

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	6028 Технології переробки нафти, газу і твердого палива
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	104
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	02071180
ПІБ керівника ЗВО	Сокол Євген Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.kpi.kharkov.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/104>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	6028
Назва ОП	Технології переробки нафти, газу і твердого палива
Галузь знань	16 Хімічна та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії, кафедра технології переробки нафти, газу і твердого палива
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра української мови; кафедра іноземних мов; кафедра вищої математики; кафедра фізики; кафедра загальної та неорганічної хімії; кафедра українознавства, кафедра культурології та історії науки; кафедра хімічної техніки та промислової екології; кафедра права; кафедра органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покриття; кафедра філософії; кафедра геометричного моделювання та комп'ютерної графіки; кафедра інтегрованих технологій, процесів і апаратів; кафедра фізичної хімії; кафедра біотехнології, біофізики та аналітичної хімії
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Харківська обл., м. Харків, Київський район, вулиця Кирпичова 2, поштовий індекс 61002
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська, Англійська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	55541
ПІБ гаранта ОП	Сінкевич Ірина Валеріївна
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Iryna.Sinkevych@khpi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(099)-486-58-25
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(099)-486-58-25

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.
заочна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-професійна програма «Технології переробки нафти, газу та твердого палива» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» була розроблена у 2016 році на основі консультацій з науково-педагогічними працівниками, провідними науковцями у сфері технологій переробки нафти, газу та твердого палива, фахівцями-практиками у галузі. Основними передумовами відкриття ОП стали: нагальна актуальність підготовки вітчизняних фахівців в сфері розробки та впровадження технологій переробки нафти, газу та твердого палива; забезпечення існуючого значного попиту на ринку праці; наявність висококваліфікованого професорсько-викладацького колективу та матеріальної бази, багаторічного досвіду підготовки фахівців для паливно-енергетичної галузі. Створення нових сучасних, актуальних технологій переробки вуглеводневої сировини є вимогою часу. ОП передбачає опанування майбутнім фахівцем базових дисциплін та дисциплін, знання яких потрібне у разі проведення наукових досліджень у сфері технологій переробки нафти, газу та твердого палива. За період з початку реалізації ОП НПП та стейкхолдерам вдалося виділити направленість ОП та сформулювати її особливості які полягають у опануванні компетентностей, необхідних для виробництва і використання продуктів переробки вуглеводневої сировини, вмінь та навичок кваліфікованої оцінки відповідності паливно-мастильних матеріалів вимогам сучасних нормативних документів. Під час формування ОП проаналізовані освітньо-професійні програми з підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня провідних технічних університетів України. Стандарт вищої освіти за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, введений у дію наказом МОН України №807 від 16.06.2020 р. став основоположним для перегляду та внесення змін до ОП. При цьому, було враховано результати анкетування здобувачів вищої освіти, а також пропозиції та рекомендації стейкхолдерів, задіяних у реалізації ОП. Проект нової редакції ОП «Технології переробки нафти, газу та твердого палива» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти було розглянуто та затверджено на засідання кафедри технологій переробки нафти, газу та твердого палива № 34 від 26 червня 2020 р.). Після оприлюднення проекту та схвалення його стейкхолдерами нову ОП затверджено Вченою Радою НТУ «ХП» (протокол №7 від 03 липня 2020 року). ОП пройшла внутрішнє та зовнішнє обговорення. Отримано позитивні рецензії серед академічної спільноти, представників роботодавців, випускників, студентів НТУ «ХП». На основі зауважень та пропозицій наданих в рецензіях було здійснено удосконалення та внесені зміни до ОП, що затверджено Вченою Радою НТУ «ХП» (Пр. №4 від 05.05.2023р.). ОП створена для забезпечення унікального комплексу з переробки газу, нафти, твердого палива та розгалуженої мережі виробництв - споживачів цієї продукції переробки.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	22	18	0	4	0
2 курс	2022 - 2023	35	32	0	4	0
3 курс	2021 - 2022	61	21	1	16	1
4 курс	2020 - 2021	37	10	0	16	11

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	4543 Технічна електрохімія 4548 Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів 5717 Хімічні технології органічних речовин 6627 Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів 7185 Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та

	матеріалів на їх основі 4620 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів 3873 Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів 5350 Хімічні технології неорганічних речовин 5550 Хімічні технології високомолекулярних сполук 19960 Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів 23011 Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення 23464 Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності 6028 Технології переробки нафти, газу і твердого палива 29394 Хімічні технології та інженерія 29417 Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів 48794 Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія 53185 Технічна електрохімія і хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі 59142 Технології переробки нафти, газу і твердого палива 59143 Хімічні технології та інженерія 59144 Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів 59145 Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія 59146 Технічна електрохімія і хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі
другий (магістерський) рівень	29395 Хімічні технології та інженерія 29418 Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів 59149 Технічна електрохімія і хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі 59150 Технічна електрохімія і хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі 7126 Технології переробки нафти, газу і твердого палива 59162 Хімічні технології та інженерія 59164 Хімічні технології та інженерія 30557 Хімічні технології та інженерія 30558 Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів 30559 Технології переробки нафти, газу і твердого палива 53186 Технічна електрохімія і хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі 53187 Технічна електрохімія і хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі 59156 Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів 59157 Технології органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів 59159 Технології переробки нафти, газу і твердого палива 59160 Технології переробки нафти, газу і твердого палива 2890 Хімічні технології органічних речовин 3830 Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі 4511 Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів 4785 Хімічні технології неорганічних речовин 5035 Хімічні технології високомолекулярних сполук 5243 Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів 5750 Технічна електрохімія 6564 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів 6682 Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів 20428 Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів 23012 Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення 23465 Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28995 Хімічні технології та інженерія 58979 Хімічні технології та інженерія

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
--	----------------	-----------------

Усі приміщення ЗВО	282386	91582
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	282386	91582
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- ☐ щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- ☐ щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	2023_ОПП_Б_161_ТПНГтаТПнод.pdf	4+L/yGKnS3Zne6J9ddaYH49JjWD61op3U7to2WeYD8w=
Освітня програма	2023_ОПП_Б_161_ТПНГтаТП_en g.pdf	MGDiSDSPqmDVNwPwb5/4C3WK9LR9dHTtwrDhmfe111M=
Освітня програма	2022_ОПП_Б_161_ТПНГтаТПнод.pdf	9FkmCkr9aW+1gIT1Xn3LsDIpZYUx+f4HoH5TcSyzmic=
Освітня програма	2022_ОПП_Б_161_ТПНГтаТП_en g.pdf	PKYaVz/O1fcCGz9G4PO6M48Rqzm8oIoCW6K4gkt9Ztc=
Навчальний план за ОП	план_323_бакалавр.pdf	7x2kz6wQBw1++9EHG6qKr6d+GnoEl5at2CI3elOlEmo=
Навчальний план за ОП	план_322_бакалавр.pdf	2rlzNdAkHXQoDQZO5KlqoCVUAl4lwU7cMGzoKbs+t5s=
Навчальний план за ОП	план_322ie.pdf	jCrnObfxkfNkmfITdpnzOAFyW+AHuyRIVc7C32Vsjs=
Навчальний план за ОП	план_323ie.pdf	ALMgX5q1MJ07pntbq6inzUP3WY9Lcu+SgHZMd727nME=
Рецензії та відгуки роботодавців	Рецензії.pdf	Frr6PJEmO6UfX8bvnW4+DyMinEoTrMs2T+3rfnwbbhGA=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Основною ціллю ОПП першого (бакалаврського) рівня ВО за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2023/09/2023_OPP_B_161_TPNGtaTPnod.pdf) є підготовка висококваліфікованих фахівців здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що передбачає застосування теорій та методів хімічних технологій та інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов на засадах концепції сталого розвитку України. Особливістю (унікальністю) ОПП є набуття знань з сучасних технологій переробки нафти, газу, твердого палива, отримання альтернативних палив які забезпечують всі потреби Харківського регіону. ОПП характеризується поєднанням сучасної фахової освіти з можливістю проходження практичної підготовки на виробничих потужностях Харківського регіону та інших регіонів України пов'язаних з переробкою газу, нафти, твердого палива, споживання продуктів такої переробки та потужного комплексу проектних та науково-дослідних установ. В ОПП використано професіональний досвід наступних наукових шкіл: (<http://science.kpi.kharkov.ua/schools>), що відповідає вимогам Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки». У навчальному процесі за ОПП задіяні 3 доктора наук, 5 кандидатів технічних наук, 2 доктора філософії, які забезпечують розвиток цих наукових шкіл. Унікальністю ОПП, також, є те, що здобувачі мають можливість продовжити навчання на освітніх рівнях: магістр, доктор філософії та науковому рівні – доктор наук.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місією НТУ ХПІ є підготовка компетентних професіоналів і виконання наукових досліджень на основі єдності кращих традицій фундаментальності, інновацій для відтворення інтелектуального потенціалу, модернізації економіки та технологічного розвитку регіону і держави <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>).

Підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі хімічної інженерії є затребувана промисловістю як у Харківському так і в інших регіонах України та відповідає стратегічному плану розвитку НТУ ХПІ (<http://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/02/Strategiya-2021-25.pdf>). Цілі ОПП забезпечують виконання місії НТУ «ХПІ»: реалізації широкого спектру освітніх послуг на основі поєднання фундаментальної і прикладної підготовки, забезпеченню потреб підприємств та установ хімічними технологіями через ефективно діючу систему співпраці з роботодавцями і випускниками та вивчення інженерної справи. Можливості вдосконалення ОПП полягають у щорічному її перегляді та передбачають швидке реагування на зміни характеру і структури праці в сучасних умовах, орієнтуючи ОК на сучасні тенденції в галузі, відповідно до потреб ринку праці, удосконалення практичної підготовки здобувачів вищої освіти.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Інтереси і пропозиції здобувачів вищої освіти враховувались під час щорічних переглядів ОПП за результатами проведених опитувань здобувачів

https://docs.google.com/document/d/1kHb_CB_3s7x50czxrZBGiuOrTIwgWhJG/edit.

Здобувачі беруть участь в обговореннях ОПП (студенти: Приходько Алевтина гр.ХТ-320, Гордієнко Денис гр.ХТ-321, Мінц Владислав гр.ХТ-321, Стешина Єлизавета гр.ХТ-321), висловлюють свої пропозиції під час робочих зустрічей з кураторами академічних груп. Пропозиції здобувачів стосувалися практичної підготовки здобувачів за ОП, участі у дослідницьких проектах, переліку і змісту вибіркового ОК. Студентка гр. ХТ-320 Приходько Алевтина є членом робочої групи з розробки ОП.

- роботодавці

Розробка ОПП проводилася з врахуванням потреб сучасного ринку праці за участі роботодавців: головного фахівця з забезпечення та контролю виробництва ВТВ КХВ ПрАТ «ДМЗ» Євгена Соловійова, в.о. директора Коксохімічного виробництва ПАТ «АрсеролМиттал Кривий Ріг» Іван Сікан, заступник голови правління «Турбогаз» Максим Новіков, комерційний директор ТОВ «Технічні сгтреї» Олександр Квасов, технічний директор ТОВ «Хімконсалтинг Трейд» Кирило Шевченко. За їхньої пропозиції до ОПП було внесено : збільшення профільних дисциплін в спеціальній (фаховій) підготовці, доповнена вибіркова дисципліна з технології утилізації відходів виробництва. Під час зустрічей у різних форматах обговорювалися особливості та зміст ОПП, питання реалізації ОПП, забезпечення високого рівня практичної підготовки здобувачів, можливі бази проходження практики, зміст кваліфікаційних робіт. Роботодавці під час останнього обговорення ОПП зазначили повну відповідність ОПП їх вимогам.

- академічна спільнота

Під час формування цілей та програмних результатів навчання ОП були враховані рекомендації вченого секретаря Державного підприємства Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут «УХІН» Федора Чешка щодо включення до ОП освітніх компонентів з інноваційними складовими, які пов'язані з сучасним розвитком коксохімічної галузі і отримання конкурентоспроможних компетентностей на ринку праці.

- інші стейкхолдери

У рамках Днів відкритих дверей проводяться зустрічі з абітурієнтами та їхніми батьками, вчителями загальноосвітніх шкіл, на яких обговорюються питання реалізації освітнього процесу за ОПП <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/2023/11/19/den-vidkrytyh-dverej-navchalno-naukovogo-instytutu-himichnyh-tehnologij-ta-inzheneriyi>

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Програмні результати навчання відповідають тенденціям розвитку спеціальності: розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики (ПР 05); обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв (ПР 07); використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії (ПР 08); брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведіння з виробничими відходами (ПР 17). Розвиток хімічних технологій відбувається через вдосконалення існуючих і створення нових ресурсо- і енергоощадних виробництв, використання сировини природного походження і пошуком альтернативних джерел сировини, мінімізацією забруднення довкілля, виробництвом конкурентоздатної продукції для потреб України та підтримки сталого розвитку економіки.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

ОПП забезпечує комплексне вирішення запитів нафто-, газо- переробних, коксохімічних підприємств харківського регіону.

Аналіз вакансій і можливостей ринку праці, опитування та запити роботодавців доводять необхідність формування

універсальної моделі підготовки фахівців у сфері технологій переробки нафти, газу та твердого палива. Особливістю ОП є спрямованість на сучасні технології переробки нафти, газу та твердого палива що відбиває тенденції розвитку на ринку праці в Україні. Програмні результати навчання за ОП відображають актуальність професії та у повній мірі відповідають тенденції розвитку спеціальності у регіональному розрізі. Враховуючи стан розвитку ринку праці, за рекомендаціями роботодавців у 2020 р, було введено додаткові ПРН, що дозволяють майбутнім фахівцям бути затребуваними у вузькоспеціалізованій галузі виробництва технологій переробки нафти, газу та твердого палива.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

В програмі враховано досвід ОП за спеціальністю 161 провідних вітчизняних ЗВО: НТУУ «КПІ» ім. Сікорського, НУ «Львівська політехніка», УДХТУ при формуванні блоку загальних та спеціалізованих (фахових) освітніх компонент (ОК), структурно-логічної схеми та відповідності програмних компетентностей та результатів навчання відповідним ОК. Програми провідних закордонних університетів були використані для акцентування предметної області ОПП на сучасних трендах розвитку галузі:

Стамбульський технічний університет (м.Стамбул, Туреччина).

Кельцький університет імені Яна Кохановського (м.Кельця, Польща).

Технічного університету м. Кошице (м. Кошице, Словаччина).

ОПП повністю відповідає стандарту спеціальності та забезпечує перехід здобувачів на аналогічні програми інших університетів, характеризується спрямованістю на сучасні вимоги ринку праці.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено наказом Міністерства освіти і науки України № 807 від 16.06.2020 р. ОПП повністю відповідає вимогам стандарту вищої освіти за: описом предметної області, обсягом кредитів, забезпеченням набуття здобувачами програмних компетентностей та результатів навчання кваліфікованим кадровим складом науково-педагогічних і педагогічних працівників, розвиненою матеріальною базою, сучасним методичним забезпеченням. Випускники ОПП працевлаштовані або здобувають вищу освіту на другому рівні. Замовлення на випускників ОПП від роботодавців є постійними, широка номенклатура вибіркових ОК дозволяє адаптувати випускників до вимог сучасного виробництва.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено наказом Міністерства освіти і науки України № 807 від 16.06.2020 р. ОПП Хімічні технології та інженерія відповідає цьому стандарту в повній мірі.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

ОК ОПП, за своїм змістом, мають чітко сформований логічний зв'язок і відповідають предметній області спеціальності 161, опису предметної області та спрямовані на формування інтегральної компетентності спеціальності 161. Об'єкти вивчення та діяльності – технологічні процеси і апарати сучасних хімічних виробництв. Цілі навчання – підготовка фахівців здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. Теоретичний зміст предметної області – поняття, категорії, концепції, принципи хімічних технологій, процесів та апаратів хімічних виробництв. Методи, методики та технології: фізико-хімічні методи, моделювання та проектування хімічних процесів та апаратів,

організаційно-технологічне забезпечення. Інструменти та обладнання: пристрої та прилади для аналізу сировини, проміжних і цільових продуктів, контрольно-вимірвальне обладнання, спеціалізоване технологічне обладнання, спеціалізоване програмне забезпечення. Перелік ОК ОПП дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів комплекс знань, навичок та вмінь, які можна застосувати у майбутній професійній діяльності за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. Таким чином, зміст ОПП відповідає предметній області спеціальності.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Навчання за ОПП здійснюється у відповідності до концепції студентоцентрованого підходу, що передбачає можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Реалізується за рахунок широкого переліку вибіркових дисциплін, у відповідності до Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>); вільного вибору теми та керівника курсових робіт і проектів та дипломної роботи, у відповідності до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>; вільного вибору місця проходження практики; можливості приймати участь в академічній мобільності, стажуваннях, програмах неформальної та інформальної освіти із зарахуванням кредитів у відповідності до Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>. Індивідуальна освітня траєкторія відображається в індивідуальному навчальному плані (ІНП), який формується у відповідності до Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти в НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>. ІНП формується відповідно до вимог здобувачів, при консультуванні кураторів, відповідального представника дирекції та затверджується на засіданні випускової кафедри.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Згідно пункту 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту» особи, які навчаються у закладах вищої освіти, мають право на вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти.

Вибір дисциплін в НТУ «ХПІ» здійснюється згідно Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Створені умови для досягнення ними таких цілей: поглибити професійні знання в межах обраної освітньої програми та здобути додаткові загальні та спеціальні професійні компетентності в межах спеціальності або споріднених спеціальностях тієї ж галузі знань; ознайомитись із сучасним рівнем технологій та інженерій у інших галузях знань та доповнити спеціальними розділами результати навчання за загальними та спеціальними компетентностями. Куратор ознайомлює студентів з переліком вибіркових дисциплін. Ознайомлення відбувається через сайти Університету, інститутів, зустрічей з представниками кафедр, тощо. На сайті навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії розміщені силабуси дисциплін вільного вибору із загально університетського каталогу (<http://web.kpi.kharkov.ua/ihti/dystsypliny-vilnogo-vyboru-studentu-yaki-proponuyutsya-v-nni-hti>). Вибір дисциплін студентами здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора інституту перед початком навчального року. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання студента. На підставі поданих заяв дирекція інституту формує індивідуальний навчальний план для кожного студента, формує академічні групи за обраними дисциплінами та подає до навчальної частини відомості про обрані дисципліни для складання розкладу занять.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

ОПП передбачає практичну підготовку за наступними ОК: СП 1. Вступ до спеціальності. Ознайомча практика (1-й семестр, 4 кредити ЄКТС); СП 23. Виробнича практика (6-й семестр, 6 кредитів ЄКТС); СП 24. Переддипломна практика (8-й семестр, 6 кредитів ЄКТС). Практична підготовка здійснюється відповідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>) і відбувається на підприємствах: ПрАТ «Харківський коксовий завод», ГПУ «Шебелинкагазвидобування», ТОВ «Пром-Енерго Продукт», ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (коксохімічне виробництво), ВТБ КХВ ПрАТ «ДМЗ» ТОВ «Турбогаз», ТОВ «Технічні стгреї», ТОВ «Хімконсалтинг Трейд». При визначенні бази практики враховуються пропозиції роботодавців і побажання випускників.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Набуття здобувачами соціальних навичок (soft skills), таких як вільне спілкування державною та іноземною мовою, обговорення та презентація результатів професійної діяльності, досліджень та проектів відбувається упродовж періоду навчання. Для цього в ОПП є низка компетентностей (К01, К02, К04, К05, К07, К08) та програмних результатів навчання (ПРО5, ПРО10, ПРО11, ПРО12, ПРО13), що передбачають надбання навичок комунікації, лідерства та вміння управляти людьми, здатності брати на себе відповідальність, працювати в критичних умовах, вміння врегульовувати конфлікти, працювати в команді, комплексного вирішення проблем, критичного мислення, робити власну оцінку і приймати рішення. Комунікативні та соціальні проекти, такі як: зустрічі з роботодавцями,

професіоналами-практиками, експертами галузі, науково-популярні лекції, тощо відіграють свою роль в покращенні рівня соціальних навичок здобувачів.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія відсутній. Зміст ОПП враховує вимоги Національного класифікатора професій ДК009:2010, випускники можуть працювати на посадах, що відповідають класифікаційним угрупованням: 20 Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції; 3111 Лаборанти та техніки, пов'язані з хімічними та фізичними дослідженнями; 3116 Лаборанти та техніки в хімічному виробництві; 3119 технолог; 3491 Лаборанти та техніки в інших сферах наукових досліджень.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

В НТУ ХПІ, у відповідності до Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>), визначення кількості кредитів ЄКТС для ОК здійснюється шляхом оцінки навантаження, необхідного для досягнення результатів навчання. Навантаження здобувачів вищої освіти за ОК поділяється на аудиторні заняття та самостійну роботу. Розподіл загального обсягу виконано таким чином, що аудиторні заняття складають від 33% до 50% навантаження, а на самостійну роботу відведено, відповідно, від 67% до 50% від загального обсягу навантаження. Такий розподіл навантаження забезпечує гнучкість, мобільність, формування міждисциплінарних траєкторій навчання. За загальним обсягом ОПП має 240 кредитів ЄКТС (7200 годин, з яких 2796 годин – аудиторні, а решта – 4404 призначені для самостійної роботи студентів).

1. Загальна підготовка – 77 кредити, 56,54% самостійна, 43,46% аудиторна,
2. Спеціальна (фахова) підготовка – 103 кредити, 59,5% самостійна, 40,5% аудиторна.
3. Вибіркові освітні компоненти – 60 кредити, 61% самостійна, 39% аудиторна.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія в НТУ ХПІ не здійснюється.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

Веб-сайт НТУ ХПІ <http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/engineering/chemical>

Веб-сайт навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії - <http://web.kpi.kharkov.ua/ihti>

Веб-сайт кафедри <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/abituriyentam>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

До участі у конкурсі допускаються абітурієнти, які дотрималися усіх норм і правил, передбачених чинним законодавством, зокрема правил прийому до НТУ «ХПІ» (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules) Правила прийому є чіткими та зрозумілими для абітурієнта, не містять дискримінаційних положень, оприлюднені на офіційному веб-сайті НТУ ХПІ (<https://vstup.kpi.kharkov.ua/korisni-posilannya-dlya-abituriientiv>), процедури повністю визначені відповідно до ОПП «Хімічні технології та інженерія», що відповідає вимогам частини п'ятої статті 44 Закону України «Про вищу освіту». У 2023 р. прийом на навчання на ОПП здійснювався за результатами конкурсного відбору на підставі іспиту з конкурсних предметів у сертифікаті Українського центру оцінювання якості освіти: українська мова (коеф. 0,3), математика (коеф. 0,5), історія (коеф. 0,2), іноземна мова (коеф. 0,25), біологія (коеф. 0,3), фізика (коеф. 0,2), хімія (коеф. 0,5), та за умови подачі мотиваційного листа..

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

В НТУ «ХПІ» розроблено Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (зі змінами та доповненнями) (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Академічна мобільність студентів, які навчаються на ОПП забезпечується її узгодженістю з аналогічними ОПП за спеціальністю 161 у провідних ЗВО України.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Руденко Павло Олександрович був переведений на навчання за ОПП після 2-го курсу ХНУРЕ, йому було перезараховано 40 кредитів ЄКТС з 60-ти..

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Регулювання питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, здійснюється на основі розділу 9 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Рішення про визнання результатів приймає предметна комісія НТУ ХПІ на підставі заяви здобувача та представлених документів (сертифікати, свідоцтва тощо). У разі негативного висновку предметної комісії щодо визнання результатів навчання здобувач має право звернутися з апеляцією до ректора НТУ ХПІ.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Випадків визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продemonструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Основними формами та методами навчання є лекційні, лабораторні, практичні заняття, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота студента відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Використовуються наступні методи навчання: словесний, наочний, практичний, робота з веб-ресурсами. Також застосовуються інтерактивні методи: опитування, ситуаційні вправи, дискусії. Виклад матеріалу відбувається за допомогою відео та презентацій. Вказані методи навчання сприяють досягненню програмних результатів навчання за рахунок поєднання теоретичних та практичних занять. В таблиці з наведено матрицю відповідності програмних результатів навчання освітнім компонентам, методам навчання та оцінювання ОП «Технології переробки нафти, газу та твердого палива».

Продemonструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Форми і методи навчання і викладання, реалізовані на даній ОПП, відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Здобувачі в ході дискусії з викладачами мають змогу обирати форми проведення контрольних заходів (поточного контролю, захисту практичних та лабораторних робіт), виконання альтернативних завдань тощо. Для спілкування з кожною академічною групою створено відповідні групи в месенджерах. Викладання на ОПП відбувається за участі представників роботодавців, наприклад до викладання вибіркової дисципліни “Устаткування переробки твердих горючих копалин” був залучений завідувач коксового відділу ДП «УХІН» Шульга Ігор Володимирович.

За останнім опитуванням, (https://docs.google.com/document/d/1kHb_CB_3s7x50czxrZBGiuOrTIwgWhJG/edit) загальний рівень викладання дисциплін є високим. більшість ОК містять сучасні знання (86,7 %), методичне забезпечення курсів знаходиться на високому рівні (83 %). Пропозиції здобувачів, надані в ході опитування будуть враховані при перегляді ОП, зауваження до викладання окремих ОК - наступного навчального року.

Продemonструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

В процесі навчання за ОП здобувачі вищої освіти та науково-педагогічні працівники користуються принципами академічної свободи:

– науково-педагогічним працівникам надається можливість творчо наповнювати зміст навчальних дисциплін, при розробці силабусів самостійно обирати методи та сучасні технології навчання;

– академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму навчання, теми дисертаційних робіт та наукових досліджень, мати право на академічну мобільність, на вибір певних компонентів освітньої програми;

– відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у НТУ ХПІ

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>) здобувач має право на навчання чи стажування в освітніх і наукових установах (у тому числі іноземних держав), приймати участь у грантовій діяльності. На кафедрі реалізований проект академічної мобільності Erasmus+K1 між НТУ «ХПІ» і Стамбульським технічним університетом, який забезпечує мобільність студентів і викладачів (<https://www.kpi.kharkov.ua/rus/mizhnarodni-zvyazki/erasmus/partnery>).

Діє програма кредитної мобільності з Магдебурзьким університетом ім. Отто фон Герріке (Німеччина) що дає можливість студентам і викладачам кафедри проходити стажування в цих університетах.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

В першому семестрі, в рамках ОК Вступ до спеціальності. Ознайомча практика, здобувачам надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання, розташування та змісту Закону про вищу освіту, стандарту спеціальності, ОПП, навчального плану, силабусів. Актуальні питання організації освітнього процесу роз'яснюються кураторами під час чергових зібрань студентів. Основним документом, в якому наводиться зміст ОК, а також пояснюються методи навчання і викладання, порядок та критерії оцінювання є силабус.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Лекції, практичні та лабораторні заняття мають дискусійний характер, які спрямовані на отримання фундаментальних і прикладних знань, необхідних для науково-дослідної роботи. Залучення студентів до науково-дослідної роботи кафедр регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (п. 11, 14) (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Під керівництвом викладачів кафедр студенти займаються науковою роботою відповідно до напрямку діяльності кафедри та кожен рік приймають участь у: Всеукраїнських олімпіадах студентів за напрямками: Хімія, Хімічна технологія та інженерія; конкурсах студентських наукових робіт, конкурсах студентських дипломних робіт; наукових конференціях студентів і аспірантів. Так у 2023 р. призерами 1-го туру Всеукраїнської студентської олімпіади стали 3 студента, які навчаються за ОПП; виступили з доповідями на наукових конференціях різного рівня – 8.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

На основі принципу академічної свободи викладачі ОП визначають, які наукові досягнення та сучасні практики слід пропонувати здобувачам під час навчання, проводять наради з групою розробників ОП.

Дослідження сучасного досвіду переробки вуглеводневої сировини були використані в наступних дисциплінах: ініціативний договір ДР 118U003968 «Інтенсифікація масообмінних процесів переробки нафти і отримання очищених нафтових дистилатів» було впроваджено к.т.н., проф. Лавровою І.О. в дисципліну «Основи технологій переробки нафти і газу», ДР 0120U100597 «Дослідження процесів переробки промислових та побутових відходів в будівельні та мастильні матеріали» було впроваджено д.т.н., проф. Григоровим А.Б. в дисципліну «Технології виробництва та використання пластичних масил», ініціативний договір ДР 0121U113337 «Розробка сучасних методів комплексного використання бурого вугілля» було впроваджено д.т.н., проф. Мірошніченко Д.В. в дисципліну Фізика і хімія горючих копалин» ч.1., Наукові напрацювання PhD Мардупенко О.О. увійшли до циклу лекцій дисципліни «Технології виробництва модифікованих бітумів». Проведено роботу щодо розробки змістовного наповнення завдань циклу практичної підготовки, тематики кваліфікаційних бакалаврських робіт, де використані наукові напрацювання НПП випускової кафедри.

Оновлення контенту освітніх компонент відбувається наприкінці попереднього семестру за ініціативою провідного лектора з урахуванням наукових інтересів здобувачів вищої освіти. Щорічно перегляд змісту освітніх компонентів обговорюється на науково-методичних семінарах та засіданнях кафедр із наступним схваленням випускової кафедри (за обов'язковою участю у цьому процесі гаранта ОП), навчально-методичною радою навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В НТУ ХПІ здобувачі вищої освіти мають доступ до електронних наукових баз даних SCOPUS та Web of Science.

Згідно зі стратегією інтернаціоналізації НТУ ХПІ

(http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/strategiya_internacionalizaciyi_ntu_hpi.pdf) здобувачі мають право на мовну підготовку, участь у спільних освітніх програмах, залучення до науко-дослідної роботи з міжнародної тематики та ін. Університет постійно бере участь у міжнародних виставках за кордоном. За напрямом ОПП, в НТУ ХПІ, проводиться: Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD», Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні технології переробки паливних копалин». Здобувачі за ОПП мають можливість отримувати освіту за кордоном: Політехнічний університет Бухареста, Румунія; Магдебурзький університет ім. Отто фон Геріке, Німеччина; Познанська політехніка, Польща; Стамбульський технічний університет, Туреччина. Прикладом інтернаціоналізації ОПП є навчання іноземних студентів. У 2021 році в рамках програми ERASMUS+ проходив навчання у Стамбульському технічному університеті студент Чижигов Дмитро. Зараз успішно навчається студентка 4 курсу Приходько Алевтина в Політехнічному університеті Бухареста, Румунія. Викладачі ОП приймають участь в міжнародних науково-дослідницьких проектах та науковому закордонному стажуванні: проф. Мірошніченко Д.В. пройшов стажування у Стамбульському технічному університеті.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють

перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Організація контрольних заходів здійснюється на підставі Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_29_11_2023.pdf). Основні види контрольних заходів: вхідний контроль, поточний та підсумковий. Вхідний контроль – сприяє реалізації індивідуального підходу в процесі викладання дисципліни та визначенні форм і методів проведення занять та організації освітнього процесу. Поточний контроль – відбувається під час практичних, лабораторних занять та виконання завдань самостійної роботи. Засоби поточного контролю здобувачів вищої освіти та система оцінювання відображена викладачами у силабусах. Підсумковий контроль – проводиться у формі екзамену або диференційованого заліку та встановлює відповідності засвоєних студентами рівня та обсягу знань, умінь, компетентностей. Атестація передбачена на 4 курсі у формі публічного захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи або проекту. Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-kryteriyi-ta-systemu-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>); Положення про моніторинг результатів навчання студентів НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-monitoring-rezultativ-navchannya-studentiv.pdf>). У травні 2020р., в зв'язку з введенням карантину, була запроваджена дистанційна форма контролю (Наказ № 235 ОД від 29 травня 2020 р. «Про порядок організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в НТУ «ХПІ» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2020/06/05/poryadok-provedeniya-semestrovogo-kontrolya-v-hpi-prikaz>), який регламентує використання засобів навчання і поточного контролю з використанням Microsoft 365.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується відповідно Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_29_11_2023.pdf). Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюються відповідно до Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-kryteriyi-ta-systemu-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>).

В силабусі є розділ, в якому описуються методи контролю та перелік запитань для підготовки, що передбачені даною дисципліною та відповідають програмним результатам навчання, також таблиця розподілу балів для оцінювання поточної успішності аспіранта. Студент має можливість ознайомитися з критеріями оцінювання у викладача, на сайті відповідної кафедри. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки навчального плану: освітні компоненти, результати яких передбачають більш практичне наповнення, завершуються заліком, освітні компоненти більш теоретичного або теоретико-практичного наповнення – екзаменом.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

На початку кожного навчального року куратори ознайомлюють здобувачів з переліком навчальних дисциплін, змістом навчання за ними, формами контрольних заходів, критеріями оцінювання та розміщенням силабусів на сайтах відповідних кафедр. Кожен викладач ознайомлює здобувачів з цією ж інформацією на початку викладання свого курсу. Критерії оцінювання наведені у кожному силабусі згідно приведеної шкали оцінювання знань та умінь: національної та ЄКТС.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів за ОП здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-kryteriyi-ta-systemu-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>)», де визначені процедури проведення контрольних заходів; «Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>)», де зазначено порядок створення та організації роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації; Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protseesu.pdf>), що є нормативним документом, який регламентує організацію освітнього процесу у відповідності до стандарту вищої освіти та містить мету, принципи і форми організації освітнього процесу, форми навчання, навчальний час студента і викладача, науково-методичне забезпечення освітнього процесу. Всі положення знаходяться у вільному доступі і розташовані на зазначених сайтах.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ, Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів НТУ «ХПІ», Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ регламентують об'єктивність екзаменаторів під час оцінювання знань студентів. Об'єктивність екзаменаторів для студентів забезпечують наступні критерії: тривалість екзамену, кількість питань та завдань, критерії оцінювання результатів атестації. Процедури врегулювання конфлікту інтересів, порядок подання апеляцій студентами при проведенні контрольних заходів регламентує Порядок розгляду скарг здобувачів освіти у ЗВО (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv-osvity.pdf>). Якщо студент не згоден з оцінкою, то він має право на подання апеляції ректору або проректору з науково-педагогічної роботи ЗВО в день проведення та оголошення результатів екзамену або заліку. Прикладів необ'єктивності викладачів та не погодження з оцінкою студентів за ОПП не зафіксовано.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Графік ліквідації академічної заборгованості складається в дирекції Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії, затверджується директором інституту та доводиться до відома здобувачів вищої освіти у паперовому (на дошці об'яв інституту) і електронному вигляді (на сайті). Ці процедури регламентуються положенням про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>), та положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protsesu.pdf>).

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Здобувач має право на апеляцію, якщо він не згодний з процедурою проведення та/або результатами контрольних заходів. Заява про апеляцію, з візою директора інституту, подається Ректору або проректору з науково-педагогічної роботи НТУ ХПІ в день проведення екзамену, після оголошення результатів атестації. Для розгляду апеляції створюється комісія, яка розглядає заяву та приймає рішення про призначення повторного контрольного заходу (екзамену, заліку) на підставі Положення про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ та Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ. Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регламентує Порядок розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv-osvity.pdf>). Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у апеляції. Прикладів застосування відповідних правил за ОПП не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Дотримання академічної доброчесності учасниками освітнього процесу НТУ ХПІ регламентовано внутрішніми нормативними документами, розмішеними на сайті: Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>); Положенням про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/wp-content/uploads/sites/27/2018/06/repozitarij_dipl_rabot_2018.pdf); Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/17/2019/11/05_polozhennya-proekt-plagiat-1.pdf). За ОПП питання академічної доброчесності знаходиться у центрі уваги в освітньому процесі, роботі кураторів, засідань кафедри, індивідуальному спілкуванні викладачів зі студентами.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Запобігання порушення академічної доброчесності у ЗВО здійснюється шляхом посилення контролю зав. кафедр, керівників наукових робіт, членів екзаменаційних комісій щодо правильного оформлення посилань на джерела інформації у разі запозичень ідей, тверджень, відомостей тощо. Здійснюється перевірка дисертаційних, випускових кваліфікаційних бакалаврських робіт на предмет академічного плагіату, в тому числі за допомогою програмного забезпечення. Для виявлення академічної доброчесності в Університеті користуються сервісом перевірки на плагіат для найкращих результатів - <https://unichек.com/uk-ua>. В ОПП передбачається наявність компетентностей щодо дотримання академічної доброчесності. Кваліфікаційні та дисертаційні роботи розміщуються в електронному репозитарії НТУ ХПІ на сайті Науково-технічної бібліотеки НТУ ХПІ http://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

НТУ ХПІ популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОПП. Ця робота регулюється нормативно-правовими документами: Законами України; нормативними акти Кабінету Міністрів України та центральних органів виконавчої влади, що мають у сфері свого підпорядкування заклади освіти; нормативними

документами НТУ ХПІ. Основні документи та інформаційні матеріали доступні за посиланням: http://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness . Академічна доброчесність популяризується в НТУ ХПІ через постійну роз'яснювальну роботу та вивчення кращих практик інших ЗВО. Для здобувачів вищої освіти ОПІ така інформація надається в межах навчальних дисциплін, при проведенні на базі НТУ ХПІ науково-практичних семінарів за темою «Академічна доброчесність» із залученням представників авторитетних компаній Unichек, Plagiat.pl, Clarivate Analytics, Elsevier Ukraine. В рамках XVII Міжнародної школи-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» відбулася педагогічна майстерня «Академічна доброчесність в дії» http://library.kpi.kharkov.ua/uk/foto_zvit_Academic_goodness .

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Види порушень та відповідальність за них прописані в Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ ХПІ (http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/code_ethics.pdf). У разі виявлення академічного плагиату у змісті кваліфікаційної роботи здобувача освіти, така кваліфікаційна робота не допускається до захисту, здобувач вважається таким, що не виконав вимоги до підготовки роботи. Випадки порушення академічної доброчесності здобувачами вищої освіти ОПІ «Хімічні технології та інженерія» не були зафіксовані.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Конкурсний відбір викладачів проводиться на підставі Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/wp-content/uploads/sites/15/2019/09/Polozhennya-pro-obrannya-ta-prijnyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnykiv-NTU-NPI-1.pdf>) на засадах: відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників. Під час конкурсного відбору на ОПІ перевага надається науково-педагогічним працівникам, які відповідають вакантній посаді та мають науковий ступінь, вчене звання, профільну вищу освіту; достатній та високий рівень наукової активності викладача, що підтверджується виконанням підпунктів наукової активності викладача за фахом (Постанови КМУ № 365 від 24.03.21 р.). Викладач кожної окремої дисципліни повинен відповідати їй напрямку із підтвердженням відповідними документами, в тому числі, підтвердженням з виробництва. Опитування здобувачів вищої освіти (https://docs.google.com/document/d/1kHb_CB_3s7x5oczxrZBGiuOrTtwgWhJG/edit) показав їх задоволення рівнем професіоналізму науково-педагогічних працівників за ОПІ.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

В організації та реалізації освітнього процесу, на постійній основі приймають участь: завідувач коксовим відділом ДП «УХІН» м.Харків к.т.н. доц. Ігор Шульга, технічний директор ТОВ «Хімконсалтинг Трейд» м.Люботин PhD Кирило Шевченко, заступник голови правління «Турбогаз» м.Харків Максим Новіков, старший науковець Інституту судових експертиз ім. Бокаріуса, м. Харків к.т.н. Олександр Смірнов. Виробничий потенціал роботодавців використовується для проведення екскурсій та практики на виробництві; ознайомлення з організацією технологічного процесу та експлуатації обладнання; набуття навичок спілкування на виробничі теми та управління робітничими колективами. Представники роботодавців надають консультативну допомогу щодо тенденцій розвитку, як сучасного ринку праці так і всієї галузі.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Професіонали-практики, які в більшості є випускниками НТУ ХПІ, є керівниками практики від підприємств – баз практики. На аудиторних заняттях виступали з оглядом сучасного стану працевлаштування та перспектив розвитку виробництва наступні представники роботодавців: завідувач коксовим відділом ДП «УХІН» м.Харків к.т.н. доц. Ігор Шульга, головний фахівець з забезпечення та контролю виробництва ВТБ КХВ ПрАТ «ДМЗ» Євген Соловійов, в.о. директора Коксохімічного виробництва ПАТ «АрсеролМиттал Кривий Ріг Іван Сікан, заступник голови правління «Турбогаз» Максим Новіков, комерційний директор ТОВ «Технічні стгреї» Олександр Квасов, технічний директор ТОВ «Хімконсалтинг Трейд» Кирило Шевченко.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Відповідно до Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-pidvyshhennya-kvalifikatsiyi-pedagogichnyh-i-naukovo-pedagogichnyh-pratsivnykiv.pdf>) НТУ ХПІ забезпечує організацію та проходження викладачами підвищення кваліфікації не рідше ніж один раз на п'ять років відповідно до

законодавства України. Для цього НТУ ХПІ укладає договори про творчу співпрацю з провідними підприємствами та установами. Окремі види діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників Університету, можуть бути визнані як підвищення кваліфікації: участь у програмах академічної мобільності; наукове стажування; здобуття першого, другого рівня вищої освіти, третього освітньо-наукового рівня або наукового рівня вищої освіти вперше або за іншою спеціальністю у межах професійної діяльності або галузі знань (здобуття освітньої кваліфікації); інформальна освіта (самоосвіта) науково-педагогічних працівників, які мають науковий ступінь та/або вчене, почесне звання; здобуття наукового ступеня.

В НТУ ХПІ організована інформаційна допомога науково-педагогічним працівникам з одержання грантів та стажування у закордонних ВНЗ <http://web.kpi.kharkov.ua/eestc/en/homepage>.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Матеріальне стимулювання діяльності викладачів регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ ХПІ та комітетом первинної профспілкової організації працівників освіти і науки НТУ ХПІ (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/Kolektivnij-dogovir-NTU-HPI-2021-2025.pdf>). Матеріальне стимулювання наукової діяльності викладачів за публікацію в журналах, які включені до наукометричних баз SCOPUS та Web of Science (<http://science.kpi.kharkov.ua/pro-materialne-zaokhochennya-za-publik-2/>). Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати (надбавок, премій, матеріальної допомоги), щорічно висвітлюється у Звітах ректора (<http://public.kpi.kharkov.ua/zvit-rektora/>). Протягом року за досягнення у фаховій сфері науково-педагогічні працівники нагороджуються почесними грамотами від ректора університету, органів місцевого самоврядування, Міністерства освіти України, що дозволяє формувати систему заохочень викладачів нематеріального характеру.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Університет має розвинуту сучасну матеріально-технічну базу, яка повною мірою забезпечує потреби навчально-виховного процесу та науково-дослідної роботи і є достатньою для подальшого розвитку університету, що підтверджується звітом про фінансову діяльність (<http://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist/>). Сучасна науково-технічна бібліотека, яка займає 1 місце серед бібліотек ЗВО України. (<http://library.kpi.kharkov.ua/>)

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

Доступ здобувачів вищої освіти до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, наукової діяльності в межах ОП є безкоштовним. Науково-технічна бібліотека НТУ «ХПІ», крім вільного доступу до Інтернету, Wi-Fi, попереднього дистанційного замовлення видань з фонду, електронного каталогу повнотекстової бази, забезпечує вільний доступ до національних і світових інформаційних ресурсів системи URAN GEANT2 (<http://library.kpi.kharkov.ua/>).

Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти належним чином виявляються під час співпраці ЗВО з органами студентського самоврядування. Для студентів створено сприятливі соціально-побутові умови: функціонують 15 гуртожитків, їдальні та буфети, Палац студентів, стадіони, спортивні майданчики. Велику роль відіграє учбово-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ». Саме тут проводяться тренування збірних команд України з баскетболу, легкої атлетики та іншим видам спорту, чисельні спортивно-масові та фізкультурно-оздоровчі заходи (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>). На базі Палацу студентів НТУ «ХПІ» працюють творчі колективи, (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>).

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Санітарно-технічний стан усіх приміщень, аудиторій та лабораторій відповідає вимогам чинних норм і правил експлуатації, який забезпечується господарчими службами університету та залученими спеціалізованими організаціями.

НТУ «ХПІ» має оздоровчий пункт розташований у зручному для відвідувачів місці в приміщенні гуртожитку «Гігант» де є лікарі, які забезпечують доступну, якісну та кваліфіковану медичну допомогу студентам (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>). На базі ЗВО створена соціально-психологічна служба, яка забезпечує захист психічного здоров'я, соціального благополуччя студентів, викладачів та працівників університету (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>).

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Основним документом щодо надання освітньої, організаційної та інформаційної підтримки здобувачів вищої освіти

с «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ», в якому визначені основні засади та нормативно-правова база організації освітнього процесу, принципи його планування та форми організації (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>).

Організаційна підтримка на ОП здійснюється дирекцією ННІ ХТІ та кафедрою (отримання довідок, інформація про олімпіади та конкурси студентських наукових робіт та інше).

Консультативна допомога як у навчальній, так і в інших сферах в університеті здійснюються: приймальна комісія, дирекції інститутів, кафедри, науково-технічна бібліотека, центр «Кар'єра», відділ міжнародних зв'язків, органи студентського самоврядування та інші.

Студенти мають можливість знайти роботу на ярмарках робочих місць, які проводить центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (<http://career.kharkov.ua/>).

Соціальною підтримкою здобувачів вищої освіти являється академічна стипендія, соціальна стипендія (Постанова КМ України № 1045 28.12.2016 р. (зі змінами)) та інші стипендії за результатами навчання. Профспілка студентів НТУ «ХПІ» надає: соціальну підтримку у вигляді матеріальної допомоги студентам з малозабезпечених сімей та при тимчасовій втраті здоров'я, організовує відпочинок та дозвілля студентів, надає правовий захист, контролює роботу підприємства громадського харчування університету, підтримує ініціативи студентів, допомагає вирішувати побутові проблеми студентів в гуртожитках (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>).

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

НТУ «ХПІ» створює необхідні умови для забезпечення права на освіту особам з особливими освітніми потребами для їх комфортного та результативного навчання. В НТУ «ХПІ» ухвалено наказ №354 ОД від 27 липня 2018 р. про затвердження Порядку супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення в НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/wp-content/uploads/sites/2/2018/08/prikaz.pdf>). Правила прийому ЗВО містить процедури супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules).

Для особливих студентів застосовуються індивідуальні графіки та академічні відпустки для лікування та реабілітації відповідно до медико-соціальних показань згідно чинного законодавства. В університеті затверджено та реалізується програма заходів для забезпечення доступності до інфраструктури осіб з особливими потребами. Навчальні корпуси обладнані пандусами, тобто створюється інклюзивний простір, що дозволяє навчатися студентам з особливими освітніми потребами.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією та дискримінацією в НТУ «ХПІ» регулює Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ». Згідно Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ», Порядку подання та розгляду заяв про випадки булінгу (цькування), реагування на доведені випадки булінгу (цькування) у НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>), здобувач освіти має право звернутися до адміністрації Університету зі скаргою стосовно питань будь яких конфліктних ситуацій. Факти перевіряються, після перевірки приймається рішення згідно нормативно-правової бази. У НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба, яка повинна допомагати здобувачам вищої освіти у разі виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних з дискримінацією та сексуальними домаганнями. В НТУ «ХПІ» проводиться політика протидії корупції (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/protidiya-korupsiyi/>) та призначений уповноважений з питань запобігання та виявлення корупції в ЗВО – помічник ректора Кошель Сергій Валентинович, який є особою, відповідальною за реалізацію антикорупційної програми Університету, затвердженої відповідно до Закону України «Про запобігання корупції». Розроблені документи та план заходів: антикорупційна програма НТУ «ХПІ», питання посилення кримінальної відповідальності за вчинення кримінально-карних діянь в сфері освіти.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП регулюються, згідно з документом «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodorozroblennya-osvitnih-program.pdf>). Гарант освітньої програми разом з членами групи забезпечення зі спеціальності щорічно проводить моніторинг ОПП на відповідність її сучасному стану галузі, тенденціям розвитку економіки, аналізу ринку праці, потребам стейкхолдерів.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Відповідно до «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-osvitnih-program.pdf>) ОПП переглядається щорічно. Не пізніше січня на сайті інституту та випускаючих кафедр викладається проект оновленої освітньої програми на обговорення та отримання рекомендацій та зауважень. Результатом перегляду ОП можуть бути рішення про оновлення, модернізацію, закриття ОП або про відсутність потреби у змінах ОП. Підставою для перегляду та оновлення ОП є: внесення змін до законодавчої бази у сфері освіти та науки; затвердження стандартів вищої освіти; а також внесення до них змін; -внесення змін до Постанови КМУ від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» щодо шифру та назви галузі знань\спеціальності, в межах якої здійснюється ОП; за підсумками акредитації; пропозиції стейкхолдерів; пропозиції студентського самоврядування; пропозиції гаранта освітньої програми; пропозиції НПП які її реалізують, тощо. Оновлення ОП (з обґрунтуванням внесених до неї змін) має пройти затвердження. За результатами останнього перегляду ОПП була скорегована кількість академічних годин, відповідно до норм розподілу академічних годин (згідно «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-osvitnih-program.pdf>) для деяких ОК.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

До аналізу ОПП здобувачі вищої освіти долучаються через представника студентської спільноти в робочій групі з розробки і перегляду ОПП та шляхом участі семінарах під керівництвом гаранта ОПП. На підставі результатів опитування та пропозицій здобувачів вищої освіти здійснюється обговорення проекту ОПП, студенти вносять свої пропозиції, які обговорюються та оцінюються на відповідність Законів України, Постанов КМУ, МОНУ, Положень НТУ ХПІ. Всі доцільні пропозиції здобувачів враховуються при перегляді ОПП. Досвід залучення здобувачів до перегляду ОПП показує, що переважна більшість пропозицій стосується збільшення кількості кредитів ЄСТС на вибіркову частину ОПП за рахунок оптимізації викладання ОК за загальною та спеціальною (фаховою) частинами ОПП.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

В процесі обговорення проекту ОПП на засіданнях методичної та Вченої Ради Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії беруться до уваги пропозиції органу студентського самоврядування щодо питань забезпечення її якості, а також організації освітнього процесу (протокол Вченої Ради інституту <http://web.kpi.kharkov.ua/ihti/obgovorennya-osvitnih-program/>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

До процесу періодичного перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості залучені наступні роботодавці, або їх представники: завідувач коковим відділом ДП «УХІН» м.Харків к.т.н. доц. Ігор Шульга, головний фахівець з забезпечення та контролю виробництва ВТБ КХВ ПрАТ «ДМЗ» Євген Соловійов, в.о. директора Коксохімічного виробництва ПАТ «АрсеролМиттал Кривий Ріг Іван Сікан, заступник голови правління «Турбогаз» Максим Новіков, комерційний директор ТОВ «Технічні сгтреї» Олександр Квасов, технічний директор ТОВ «Хімконсалтинг Трейд» Кирило Шевченко. За результатами обговорення визначається стратегія оновлення та модернізації ОПП. Крім того, викладачі, що є членами професійних об'єднань за спеціальністю, постійно спілкуються з роботодавцями з питань вирішення хімічних технологій інженерії, що стосуються регіону і галузі.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

Відстеження траєкторії працевлаштування та підтримку кар'єрного шляху у НТУ ХПІ надає Центр «Кар'єра» (<http://career.kharkov.ua/?lang=uk>). Випускаючі кафедри підтримують зв'язок з випускниками. Такий зв'язок дозволяє фахово удосконалювати освітній процес та ОПП з урахуванням їх практичного досвіду роботи. За результатами випуску попередніх років випускник або продовжили навчання на рівні «магістр», або/та працевлаштовані. Запити на працевлаштування випускників, переважно, надходять від колишніх випускників, які займають керівні посади на виробництві.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Під час реалізації ОП згідно Опису системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2017/02/6.pdf>) були здійснені наступні процедури внутрішньої системи забезпечення якості: анкетування здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/opytuvannya/>); контроль підвищення кваліфікації співробітників НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/pro-pidvyshhennya-kvalifikatsiy/>); підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників шляхом організації семінарів, конференцій, круглих столів та форумів; проведення заходів із виявлення та запобігання академічному плагиату (http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/code_ethics.pdf). В ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості недоліків за час її реалізації не виявлено.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

За спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія успішно пройшла акредитація на рівень «доктор філософії» за ОПП «Хімічні технології та інженерія». Рекомендаціями до ОПП рівня «доктор філософії» було «продовжити розвивати матеріальну базу та удосконалювати методичне забезпечення». Ці рекомендації, у повному обсязі враховані при розробці ОПП рівня «бакалавр».

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Під час розробки ОПП були враховані побажання та рекомендації проректора з наукової роботи Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, д.т.н., проф. Целіщева О.Б., завідувача кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» д.т.н., проф. Бойченко С.В., доцента кафедри палив, полімерних та поліграфічних матеріалів Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», к.т.н., доц. Шевченко О.Б.

Представники академічної спільноти приймають участь в обговоренні змісту ОПП, знайомлять з передовими практиками, реалізованими у їх закладах, висловлюють зауваження та пропозиції, які обговорюються при перегляді ОПП. Контроль за впровадженням пропозицій та зауважень здійснює гарант ОПП та члени групи забезпечення спеціальності.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Відповідальність щодо здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти розподіляється між підрозділами НТУ ХПІ: відділ забезпечення якості освітньої діяльності забезпечує моніторинг якості освіти НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/karta-protsesiv-suya/>), згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту» та нормативно-правових документів МОН України (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>), навчальний відділ НТУ ХПІ організує навчальний процес (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/>), методичний відділ НТУ ХПІ розробляє форми нормативних документів, які регламентують певні види методичної діяльності, організує проведення Методичної ради НТУ ХПІ, на якій обговорюються питання методичної діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/>); відповідальними за впровадження та виконання моніторингу і перегляду відповідних освітніх програм є випускаючі кафедри, проектна група та гарант ОПП.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

В НТУ ХПІ розроблені нормативні документи, в яких визначені права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, які знаходяться у відкритому доступі, розміщені на офіційному веб-сайті НТУ ХПІ і доступні для аналізу та висловлення зауважень. До них відносяться: Статут НТУ «ХПІ» (<https://bit.ly/zapTJa1>); Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<https://bit.ly/2ygtGUt>); Положення про організацію освітнього процесу (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseu_29_11_2023.pdf); Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2020/03/POLOZHENNYA-pro-zabezpechennya-yakosti-NTU-HPI-2016-5.pdf>); Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist-studentiv.pdf>); Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>); Положення про ректорат, Положення про Вчену раду, Положення про раду з якості, Положення по Наглядову раду, Положення про кафедру (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Typove-polozhennya-pro-kafedru.pdf>).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Громадське обговорення на сайтах кафедр та відгуки роботодавців: <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/akredytatsiya-osvitnih-program-bakalavriv>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

Освітня програма 2023 р. на сайті ЗВО (на сторінці відділу забезпечення освітньої діяльності): https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2023/09/2023_OPP_B_161_TPNgtTPpod.pdf ; На сайтах Інституту хімічних технологій та інженерії та кафедри технологій переробки нафти, газу та твердого палива продубльовані посилання на ОПП.
<https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/uk/bakalavr-2> , <https://web.kpi.kharkov.ua/fuel/en/bachelor>.

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є впровадження сучасного підходу до підготовки бакалаврів з технологій переробки нафти, газу та твердого палива, що поєднує комплекс освітніх компонентів, які дозволяють здобувачу вищої освіти отримати розгорнутий спектр знань, необхідний для майбутнього працевлаштування на підприємствах галузі. Можливість отримання якісної освіти забезпечується тим фактом, що викладання професійно-орієнтованих дисциплін забезпечує колектив висококваліфікованих викладачів, серед яких 3 доктора наук, 5 кандидатів технічних наук, 2 докторів філософії а також висококваліфіковані викладачі інших кафедр НТУ «ХПІ». До навчального процесу постійно залучаються практичні працівники підприємств, які виступають з лекціями, долучаються до проведення практичних занять. Сильною стороною ОП є можливість, завдяки хімічним підприємствам – партнерам, на основі укладених договорів про співпрацю, проводити як ознайомчу, виробничу, переддипломну практику, так і практичні заняття безпосередньо на їх території (в залах, лабораторіях, цехах) з використанням сучасного лабораторного та промислового обладнання. Це, в свою чергу, є підставою для можливості працевлаштування випускників на цих підприємствах, де вони проходили практику та набули відповідних компетенцій, зарекомендували себе з позитивного боку. Потужний академічний потенціал кафедри, який забезпечується науковим, освітнім та практичним досвідом НПП, нарощується завдяки підвищенню професійної кваліфікації та високого рівня наукової та професійної активності НПП, серед яких і наявність публікацій в журналах, що індексуються у міжнародних наукометричних базах Scopus та Web Of Science. Слабкими сторонами ОП є відсутність дуальної форми навчання, тривалі карантинні заходи, а також військове становище, які перешкоджають розширенню зв'язків із вітчизняними та закордонними ЗВО та підприємствами, мобільності студентів, стажуванню викладачів та інше.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Перспективами розвитку ОП є:

- впровадження в освітній процес інноваційних технологій та методів навчання (новітні інноваційні технології та обладнання);
- поглиблення співпраці із зарубіжними ЗВО та виробничими підприємствами в сфері хімічної галузі;
- поглиблене залучення практичних працівників, фахівців та експертів галузі та представників роботодавців до аудиторних занять;
- розширення участі викладачів і здобувачів у програмах академічної мобільності, у тому числі міжнародної, укладення договорів про співпрацю з іноземними ЗВО, які здійснюють підготовку здобувачів за аналогічними програмами;
- Запровадження сучасних цифрових технологій у освітній процес підготовки за ОП.
- Підвищення рівня матеріально-технічного забезпечення лабораторій для проведення практичних та лабораторних занять з метою залучення та заохочення здобувачів вищої освіти до наукової діяльності на ОП.
- Вдосконалення переліку дисциплін вільного вибору на основі рекомендацій стейкхолдерів та світових практик хіміко-технологічної галузі, міждисциплінарних підходів споріднених спеціальностей.
- Продовження залучення стейкхолдерів до модернізації ОП, що є запорукою визначення запитів ринку праці та відповідного корегування структури та змісту ОП.

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.1 Processes and devices of chemical production, part 1	навчальна дисципліна	СП7 Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.1.pdf	JCCmAjmaAqiNSXp6k3JZWMjataV+9iwl8fnUNvt413l=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни. Мультимедійний-проектор Toshiba TLP-XД-2000, Проектор мультимедійний Epson EB-14 №PTRK, Прилад "Інфракар М1-2Т-02", Комп'ютер R-Line з процесором Intel Core I332210 з монітором LG E 2242 C-B 8шт, Принтер кольоровий OKI C511DN 44951604, Принтер HP-1200 Laserjtt C7 115А, Ноутбук DellVostroc проц.IntelCoreis-7200U, Xerox Work Centre , МФУ Canon i-sensys MF-3010 NOSYP, Мікроскоп "Мікротекс ММО-1600", Промисловий аналізатор димових газів, Компресор AM ICO 25/185, Центрифуга Т-23 2шт, Прилад ШІ-4313 комбінований цифровий, Вольтметр В7-40/5 - універсальний цифровий, Мутномір М101, Установка ректифікаційна РУТ-25/стек, Вольтметр В7-21А, Вольтамперметр ВК2-20 , Установка лабораторна для визначення режиму рідини, Випарник НР-1М, Ваги вологоміри WPS210S, Ректифікаційна установка РУТ-10, Ваги вологоміри WPS-210S, Схема лабораторної абсорбційної установки, Апарат ректифікації, нафти АРН-2, Термостат ТЖ-01/16-100, Шафа витяжна (із ЛОХ-1), Стенд роторно-плівкового випарювача, Портативний витратомір ультразвуковий TUF2000S, Датчик ультразвуковий TS2-Р, Датчик ультразвуковий ТМ1-Р, Ваги точні до 1000г, Міст універсальний Е74, Генератор імпульсів Г5-54, Осцилограф універсальний С1-117, Блок живлення Б5-50, Вольтметр В7-35, Лабораторна установка "Теплова труба" УТТ-1, Термогігрометр ІВА GB2, Перетворювач інтерфейсу RS232/ 485, Ротаметр РЭ-3, Випарник роторно-плівковий, Макет установки підігріву нафти в свердловині , Електропіч для хіміко-термічної обробки, Мішалка лабораторна, Тягонапоромір ТМК 3шт , Регулюючий прилад Агат 3шт, Амперметр Т-220, Тахометр ТЭ-30 (Вакууметр ОЕВ-100, Установка компресорна. пересувна СО-7Б, Амперметр Э -8032 5шт, Ваги Т-200, ваги зразкові технічні 20кг, дробарка механічна, Ламп АОСЖ-8А 2шт, Посудина Дьюара ДП-5, Установка для дослідження витікання рідини. Макет установки кристалізатора, Макет роторно-плівкового випарника, Установка для пресування, Напоромір НМПІ-52 60кг/см2, Напоромір НМПІ-52 25кг/см2 3шт, Манометр до компресора, Лічильник газу до компресора, Лічильник води ЛК-15Х 3шт, Лабораторна установка "Вентилятор", Лабораторна установка "Адсорбція", Лабораторна установка "Розчинення кристалів", Лабораторна установка "Центробіжний насос", Ротаметр РМА 0,0025 ЖУЗ. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Товажнянський Л. Л., Готлінська Г. П., Лещенко В. А., Нечипоренко І. О., Чернишев І. С. Процеси та апарати хімічної технології. : Підручник. / Під заг. Ред. Л.Л. Товажнянського. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 1016 с. (https://drive.google.com/file/d/1vu-tSISJ_H4vixz4to8y-etmdbWABiPFc/view?usp=drive_link) 2. Процеси та апарати хімічних виробництв-1. Технічна гідраліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання: Практикум з навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів, які навчаються за програмою підготовки бакалаврів за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського / Т.Б. Шилович, І.Л. Шилович – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 38 с. (https://drive.google.com/file/d/1xknZV5ISXiw3b1kcLhKor3VC44KFeVvL/view?usp=drive_link) 3. Онищук О.О., Кормош Ж.О. Процеси і апарати хімічних виробництв : Курс лекцій. – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки», 2020. – 155 с. (https://drive.google.com/file/d/17Su1AO5pkie4pc9vdehHyDQL9L7qkwou/view?usp=drive_link) 4. Приклади та задачі за курсом «Процеси та апарати хімічної технології» : навч. посібник / Л. Л. Товажнянський, В. О. Лещенко, А. П. Готлінська, І. О. Нечипоренко, І. С. Чернишов, П. О. Капустенко, О. І. Зайцев, І. Б. Рябова, В. М. Соловей, Г. Л. Хавін, Г. С. Новікова, І. Б. Іванова, О. О. Гапонова ; за ред. Л. Л. Товажнянського ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків 2024. – 479 с. (https://drive.google.com/file/d/1Vzvey1Z8NAdhUu7yVxoqHrTTZp9klHeG/view?usp=drive_link) 5. Коцаренко В.О., Гапонова О.О., Горбунов К.О. та ін. Розрахунок та проектування випарних установок.– Х.: НТУ «ХПІ», 2024.– 135 с. (https://drive.google.com/file/d/12beMxokHU9V9Tz3S7WiWorzd5DpIPUGx/view?usp=drive_link) 6. Коцаренко В.О., Селіхов Ю.А., Горбунов К.О. та ін. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв».– Харків.– НТУ «ХПІ», 2024.– 6 с. (https://drive.google.com/file/d/1twebuhXDxD3tDroi6zs47ed3jKzddD6X/view?usp=drive_link) 7. Рябова І.Б., Горбунов К.О., Биканов С.М., Зінченко М.Г., Горбунова О.В. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення характеристик регенеративного теплообмінного апарату з проміжним теплоносієм» за курсом «Процеси та апарати хімічних та харчових виробництв» для студентів всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1cD7jxHOOQzJuNsO3qv3eda5qdgLeLXu_/view?usp=drive_link) 8. Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв» для студентів всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1Zskd7-jcP4xNBQpyuElsXAVIvudvpZdv/view?usp=drive_link) 9. Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення гідралічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв» для

				студентів всіх форм навчання. – Харків: HTУ «ХПІ», 2020. – 12 с. https://drive.google.com/file/d/1Lh5fXhnvETJoRuGOCGoBd69K3jBXjPui/view?usp=drive_link 10. Пономаренко Г.В., Горбунов К.О., Биканов С.М., Соловей В.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Вивчення характеристик відцентрового насоса» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів усіх форм навчання. – Харків: HTУ «ХПІ», 2020. – 16 с. https://drive.google.com/file/d/1GsRhUgRWERNQoRBxMf7Hq__NIRUFfXez/view?usp=drive_link 11. Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. – Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Процес розділення неоднорідної системи за допомогою НУТЧ-фільтра» для студентів усіх форм навчання. – Харків: HTУ «ХПІ», 2023. – 12 с. https://drive.google.com/file/d/1cMK5RBsDKB7ZbGxX2n06LZjRLTKf1n4V/view?usp=drive_link 1. Introduction to Chemical Engineering. Tools for Today and Tomorrow. 5th Edition / Kenneth A. Solen, John N. Harb // John Wiley & Sons, Inc. 2011 - 255 p. https://www.libristo.eu/en/book/introduction-to-chemical-engineering_01371554 2. Chemical Engineering Design: Principles, Practice and Economics of Plant and Process Design / Gavin Towler, Ray Sinnott // Elsevier, 2008. - 1236p. https://www.sciencedirect.com/book/9780128211793/chemical-engineering-design https://nitsri.ac.in/Department/Chemical%20Engineering/PED_ResourceBook1.pdf 3. A Textbook of Chemical Engineering Thermodynamics, Second Edition/ K.V. Narayanan // PHI Learning Private Limited, Delhi, 2013. - 636 p. https://www.davuniversity.org/images/files/study-material/A_Textbook_ofChemical_Engineering.pdf 4. Perry's Chemical Engineers' Handbook, 8th Edition / Don W. Green, Marylee Z. Southard // McGraw-Hill, 1999. – 2272 p. https://www.academia.edu/31750218/Perrys_handbook_of_chemical_engineering_8th_edition
Фізична хімія, ч.2 Physical chemistry, part 2	навчальна дисципліна	Фізична хімія, ч.2.pdf	HdFngX1xwebzvOIpN6QdF22gpR8Kt+k/EkrUPVVBzQA=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни. 1. Мост змінного струму 1 (вимірювання ємності та тангенсу кута втрат конденсаторів і інших об'єктів вимірювання, а також для вимірювання провідності і залишкової ємності високоомних резисторів). 2. Магнітні мішалки 6 (перемішування рідин). 3. Поляриметри 4, (вимірювання кута обертання площини поляризації). 4. Зворотні холодильники 4 (конденсування парів і повернення конденсату в реакційну масу). 5. Прибор комбінований цифровий 1 (вимірювання постійного струму, напруги постійного струму, опору постійному струму, ємності, синусоїдального змінного струму, синусоїдальної напруги змінного струму). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни 1. Руднева С.І., Сахненко М.Д., Некрасов О.П., Дженюк А.В., Фізична хімія ONLINE. Ч.ІІ Термодинаміка та рівноваги: Навчальний посібник для студентів інженерно-хімічних спеціальностей. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 308 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2023/02/FX-ONLINE-II.pdf 2. Руднева С.І., Сахненко М.Д., Дженюк А.В., Желавська Ю.А. Фізична хімія ONLINE. Ч.І: Навчальний посібник для студентів інженерно-хімічних напрямів освіти. – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 338 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2021/11/FH-ONLINE_S.pdf 3. Руднева С.І., Дженюк А.В., Сахненко М.Д. Фізична хімія: навчальний посібник для самостійної та дистанційної підготовки до лабораторних робіт з курсу фізичної хімії для студентів хімічних спеціальностей. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 270 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2022/09/DistLab_s.pdf 6. Фізична хімія. Хімічна термодинаміка [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / уклад.: Т.А. Каменська, Г.А. Рудницька, М.Є. Пономарьов ; КІП ім. Ігоря Скорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,594 Мбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Скорського, 2021. – 257 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48492/1/Fizychna.pdf 7. Практикум з курсу фізичної хімії”, ч. II, /За заг.ред. Ю.І.Долженка, Харків: HTУ „ХПІ”, 2004.- 104 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2022/09/Praktikum-2-semester-2020.pdf 8. A.V. Djenyuk, S.I.Rudneva, N.D. Sakhnenko, O.A. Ovcharenko Physical Chemistry. Laboratory works Part I. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 160 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Practicum-I.pdf 9. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, A.V. Djenyuk. Physical chemistry: Practical course. – Kharkiv: ФІП Панов А.Н., 2018. – 148 p. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Physical-Chemistry.pdf 10. Сахненко М.Д., Артеменко В.М. Кінетика електродних реакцій. Харків: HTУ „ХПІ”, 2014. – 205 с https://repository.kpi.kharkov.ua/items/3760eac2-aa40-43f6-8659-d0d5914ed340 11. Peter Atkins, Julio de Paula. Physical Chemistry, Oxford University Press, 2018 https://www.scribd.com/document/451516801/Peter-Atkins-Julio-de-Paula-James-Keeler-Atkins-Physical-Chemistry-Oxford-University-Press-2018-pdf 12. A.V. Djenyuk, S.I.Rudneva, N.D. Sakhnenko, O.A. Ovcharenko Physical Chemistry. Laboratory works Part I. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 160 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Practicum-I.pdf 13. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, A.V. Djenyuk. Physical chemistry: Practical course. – Kharkiv: ФІП Панов А.Н., 2018. – 148 p. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Physical-Chemistry.pdf
Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.2 Processes and devices of chemical production, part 2	навчальна дисципліна	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.2.pdf	eeZoAcFovSnBjtgJHWFa6no30M2r04/+nw/kEzQ8aC8=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни. Мультимедійний-проектор Toshiba TLP-XД-2000, Проектор мультимедійний Epson EB-14 №PTRK,

Прилад "Інфракар М1-2Т-02", Комп'ютер R-Line з процесором Intel Core I332210 з монітором LG E 2242 C-В 8шт, Принтер кольоровий OKI C511DN 44951604, Принтер HP-1200 Laserjtt C7 115A, Ноутбук DellVostroc проц.IntelCoreis-7200U, Xerox Work Centre , МФУ Canon i-sensys MF-3010 NOSYP, Мікроскоп "Мікротекс ММО-1600", Промисловий аналізатор димових газів, Компресор AM ICO 25/185, Центрифуга Т-23 2шт, Прилад ІІІ-4313 комбінований цифровий, Вольтметр В7-40/5 - універсальний цифровий, Мутномір М101, Установка ректифікаційна РУТ-25/стек, Вольтметр В7-21А, Вольтамперметр ВК2-20, Установка лабораторна для визначення режиму рідини, Випарник НР-1М, Ваги вологоміри WPS210S, Рефтифікаційна установка РУТ-10, Ваги вологоміри WPS-210S, Схема лабораторної абсорбційної установки, Апарат ректифікації, нафти АРН-2, Термостат ТЖ-01/16-100, Шафа витяжна (із ЛОХ-1), Стенд роторно-плівкового випарювача, Портативний витратомір ультразвуковий TUF2000S, Датчик ультразвуковий TS2-Р, Датчик ультразвуковий ТМ1-Р, Ваги точні до 1000г, Міст універсальний Е74, Генератор імпульсів Г5-54, Осцилограф універсальний С1-117, Блок живлення Б5-50, Вольтметр В7-35, Лабораторна установка "Теплова труба" УТТ-1, Термогігрометр ІВА GB2, Перетворювач інтерфейсу RS232/ 485, Ротаметр РЭ-3, Випарник роторно-плівковий, Макет установки підігріву нафти в свердловині, Електродіод для хіміко-термічної обробки, Мішалка лабораторна, Тягонапомір ТМК 3шт, Регулюючий прилад Агат 3шт, Амперметр Т-220, Тахометр ТЭ-30 (Вакууметр ОБВ-100, Установка компресорна, пересувна СО-7Б, Амперметр Э -8032 5шт, Ваги Т-200, ваги зразкові технічні 20кг, дробарка механічна, Латр АОСЖ-8А 3шт, Посудина Дьюара ДП-5, Установка для дослідження витікання рідини. Макет установки кристалізатора, Макет роторно-плівкового випарника, Установка для пресування, Напоромір НМП-52 бокс/см2, Напоромір НМП-52 25кг/см2 3шт, Манометр до компресора, Лічильник газу до компресора, Лічильник води ЛК-15Х 3шт, Лабораторна установка "Вентилятор", Лабораторна установка "Адсорбція", Лабораторна установка "Розчинення кристалів", Лабораторна установка "Центробіжний насос", Ротаметр РМА 0,0025 ЖУЗ.

Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни:

1. Товажнянський Л. Л., Готлінська Г. П., Лещенко В. А., Нечипоренко І. О., Чернишев І. С. Процеси та апарати хімічної технології. : Підручник. / Під заг. Ред. Л.Л. Товажнянського. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 1016 с. (https://drive.google.com/file/d/1vu-tSISJ_H4vixz4to8y-etdbWABiPfc/view?usp=drive_link)
2. Процеси та апарати хімічних виробництв-1. Технічна гідраліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання: Практикум з навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів, які навчаються за програмою підготовки бакалаврів за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія / КІП ім. Ігоря Сікорського / Т.Б. Шилович, І.Л. Шилович – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 38 с. (https://drive.google.com/file/d/1xknZV5lSXw3b11kcLhKor3VC44KFcVvL/view?usp=drive_link)
3. Онищук О.О., Кормош Ж.О. Процеси і апарати хімічних виробництв : Курс лекцій. – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки», 2020. – 155 с. (https://drive.google.com/file/d/17Su1AO5pkie4pc9vdehHyDQL9L7qkwou/view?usp=drive_link)
4. Приклади та задачі за курсом «Процеси та апарати хімічної технології»: навч. посібник / Л. Л. Товажнянський, В. О. Лещенко, А. П. Готлінська, І. О. Нечипоренко, І. С. Чернишов, П. О. Капустенко, О. І. Зайцев, І. Б. Рябова, В. М. Соловей, Г. Л. Хавін, Г. С. Новікова, І. Б. Іванова, О. О. Гапонова ; за ред. Л. Л. Товажнянського ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків 2024. – 479 с. (https://drive.google.com/file/d/1Vzey1Z8NAdhUu7yVx0qHrTIZp9klHeG/view?usp=drive_link)
5. Коцаренко В.О., Гапонова О.О., Горбунов К.О. та ін. Розрахунок та проектування випарних установок.– Х.: НТУ «ХПІ», 2024.– 135 с. (https://drive.google.com/file/d/12beMxokHU9V9Tz3S7WiW9zdz5DplPUGx/view?usp=drive_link)
6. Коцаренко В.О., Селіхов Ю.А., Горбунов К.О. та ін. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв».– Харків.– НТУ «ХПІ», 2024.– 6 с. (https://drive.google.com/file/d/1twebuHXd3LDroibzsz47ed3iKzzdD6X/view?usp=drive_link)
7. Рябова І.Б., Горбунов К.О., Биканов С.М., Зінченко М.Г., Горбунова О.В. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення характеристик регенеративного теплообмінного апарату з проміжним теплоносієм» за курсом «Процеси та апарати хімічних та харчових виробництв» для студентів всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1cD7jxHOOQzJuNsO3qv3eda5qdgLeLXu_/view?usp=drive_link)
8. Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрозадовинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництва» для студентів всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1Zskd7-jcP4xNBQryuElsXAVIpdvupZdv/view?usp=drive_link)
9. Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення гідралічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрозадовинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництва» для студентів всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 12 с. (https://drive.google.com/file/d/1Lh5jXhnJETfoRuGOCGoBd69K3jBXJPa1/view?usp=drive_link)
10. Пономаренко Г.В., Горбунов К.О., Биканов С.М., Соловей В.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Вивчення характеристик відцентрового насоса» за курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1CsRhUgRWERNQoRBxMF7Hq_NIRUfjXez/view?usp=drive_link)
11. Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О.,

				Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. – Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Процес розділення неоднорідної системи за допомогою НУТЧ-фільтра» для студентів усіх форм навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 12 с. https://drive.google.com/file/d/1cMK5RBsDKB7ZbGxX2n06LZjRLTkF1n4V/view?usp=drive_link 12. Introduction to Chemical Engineering. Tools for Today and Tomorrow. 5th Edition / Kenneth A. Solen, John N. Harb // John Wiley & Sons, Inc. 2011 - 255 p. https://www.libristo.eu/en/book/introduction-to-chemical-engineering_01371554 13. Chemical Engineering Design: Principles, Practice and Economics of Plant and Process Design / Gavin Towler, Ray Sinnott // Elsevier, 2008. - 1236p. https://www.sciencedirect.com/book/9780128211793/chemical-engineering-design https://nitsri.ac.in/Department/Chemical%20Engineering/PED_ResourceBook1.pdf 14. A Textbook of Chemical Engineering Thermodynamics, Second Edition / K.V. Narayanan // PHI Learning Private Limited, Delhi, 2013. - 636 p. https://www.davuniversity.org/images/files/study-material/A_Textbook_ofChemical_Engineering.pdf 15. Perry's Chemical Engineers' Handbook, 8th Edition / Don W. Green, Marylee Z. Southard // McGraw- Hill, 1999. – 2272 p. https://www.academia.edu/31750218/Perrys_handbook_of_chemical_engineering_8th_edition Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацію (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Вольтметр В7-27, Датчик ДТ-3221-8УЧ-70, Датчик ДТ-3221-8УЧ-24, Вольтамперметр ВК2- Датчик ДТ-3221-8УЧ-150, Дериватограф-1500, Генератор Г3-117, Генератор Г3-118, Прилад ІІІ-4313 комбінований цифровий, Термостат УТУ-4, Шафа витяжна (з ЛОХ-1), Віскозиметр автоматичний капілярний, Піч муфельна СНОЛ до 1100°С, Дистильатор ДЕ-4-02 (аквадистильатор ЭМО), Шафа витяжна (з ЛОХ-1), Віскозиметр автоматичний-капілярний АКВ-2, Електро-котел "Титан", Стіл для титрування, Шафа витяжна хімічна, Центрифуга ЦУМ-1, Рефрактометр ИРФ-22, Віскозиметр Гексера, Моторчик МШ 3шт, Подібрювач РТ-2, Вакуум насос ВН-461М, Реактор скляний, Електро двигун МШ, Компресор мембран. УК-1, Магнітний пускач 222 2шт, Ваги Т-1000 2шт, Вентилятор з мотором N3.14 2шт, Ваги Т-200 2шт, Ротаметр РМ-А 2шт, Ваги Т-200, Шафа металева (сейф), Лапр АОСЖ-2А 2шт, Електрошафа СНОЛ 3.5.../3. 5-ІІ, Ваги (з ЛОХ 1) ВЛР-200 2шт, Поляриметр круговий СМ-1, Регулятор напруги РНО-250, Електролітка 2шт, Ареометр АМГ1015-1040 (скло), Обігрівач- SFN-2500 УФО, Колориметр фотоелектричний, КФК-2, Апарат для емульгування, Прилад УВР (ротаційний віскозиметр), Ваги точні до 1000г., Ваги ВТ-250, РН-метр 150, термостат для визначення кінетики сушіння з вагами Т-200, мікро лабораторія, раковина лабораторна з шт, лабораторний посуд, хімічні реактиви, столи, стільці, меблі. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Товажнянський Л. Л., Готлінська Г. П., Леценко В. А., Нечипоренко І. О., Чернишев І. С. Процеси та апарати хімічної технології. : Підручник. / Під заг. Ред. Л.Л. Товажнянського. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 1016 с. https://drive.google.com/file/d/1vu-tSISJ_H4vixz4t08y-emdbWABiPFc/view?usp=drive_link 2. Процеси та апарати хімічних виробництв-1. Технічна збірка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання: Практикум з навчальної дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студентів, які навчаються за програмою підготовки бакалаврів за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського / Т.Б. Шилович, І.Л. Шилович – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 38 с. https://drive.google.com/file/d/1xknZV5ISXw3b11kcLhKor3VC4KFeVuL/view?usp=drive_link 3. Онциук О.О., Кормош Ж.О. Процеси і апарати хімічних виробництв : Курс лекцій. – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки», 2020. – 155 с. https://drive.google.com/file/d/17SuAO5pkie4pc9vdehHyDQL9L7qkuou/view?usp=drive_link 4. Приклади та задачі за курсом «Процеси та апарати хімічної технології» : навч. посібник / Л. Л. Товажнянський, В. О. Леценко, А. П. Готлінська, І. О. Нечипоренко, І. С. Чернишов, П. О. Капустенко, О. І. Зайцев, І. Б. Рябова, В. М. Соловей, Г. Л. Хавін, Г. С. Новікова, І. Б. Іванова, О. О. Гапонова ; за ред. Л. Л. Товажнянського ; Нац. техн. ун-т «Харків. політех. ін-т». – Харків 2024. – 479 с. https://drive.google.com/file/d/1Vzeu1Z8NAdhUu7yVx0qHrTZp9kHeG/view?usp=drive_link 5. Коцаренко В.О., Гапонова О.О., Горбунов К.О. та ін. Розрахунок та проектування випарних установок. – Х.: НТУ «ХПІ», 2024. – 135 с. https://drive.google.com/file/d/12beMxokHU9V9Tz3S7WiWorzd5DplUGx/view?usp=drive_link 6. Коцаренко В.О., Селіхов Ю.А., Горбунов К.О. та ін. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв». – Харків. – НТУ «ХПІ», 2024. – 6 с. https://drive.google.com/file/d/1tuebuhXDxD3tDroi6zs47ed3jKzddD6X/view?usp=drive_link 7. Рябова І.Б., Горбунов К.О., Биканов С.М., Зінченко М.Г., Горбунова О.В. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення характеристик регенеративного теплообмінного апарату з проміжним теплоносієм» за курсом «Процеси та апарати хімічних та харчових виробництв» для студентів всіх форм навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 16 с. https://drive.google.com/file/d/1cD7jxH00QzJuNsO3qv3eda5qdgLeLXu_/view?usp=drive_link 8. Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. Методичні вказівки для
Загальна хімічна технологія General chemical technology	навчальна дисципліна	Загальна хімічна технологія.pdf	uz37qKjK6osFQVACeloOqiObALPs kkdivb4nqikVoul=	

				виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництва» для студентів всіх форм навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1Zskd7-jcP4xNBQpuyElsXAVIrvdvpZdv/view?usp=drive_link) 9. Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення гідралічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництва» для студентів всіх форм навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 12 с. (https://drive.google.com/file/d/1Lh5fXhnwETfoRuGOCGoBd69K3jBXjPui/view?usp=drive_link) 10. Пономаренко Г.В., Горбунов К.О., Биканов С.М., Соловей В.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Вивчення характеристик відцентрованого насоса» з курсу «Процеси та апарати хімічних виробництв» для студентів усіх форм навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. (https://drive.google.com/file/d/1GsRhUgRWERNQoRBxMF7Hq__NIRUFfXez/view?usp=drive_link) 11. Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. – Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Процес розділення неоднорідної системи за допомогою НУТЧ-фільтра» для студентів усіх форм навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 12 с. (https://drive.google.com/file/d/1cMK5RBsDKB7ZbGxX2no6LzJRLTkF1n4V/view?usp=drive_link) 12. Chemical Technology: From Principles to Products, 2nd Edition / Andreas Jess, Peter Wasserscheid // John Wiley & Sons, 2020. – 912 p. 13. Chemical Technology: An Integral Textbook / Andreas Jess, Peter Wasserscheid // John Wiley & Sons, 2013. – 888 p. 14. Chemical Technology / F. A. Henglein // Pergamon, 1969. – 910 p. 15. Perry's Chemical Engineers' Handbook, 8th Edition / Don W. Green, Marylee Z. Southard // McGraw Hill, 1999. – 2272 p.
Поверхневі явища та дисперсні системи Surface phenomena and dispersed systems	навчальна дисципліна	Поверхневі явища та дисперсні системи.pdf	3Bvcj57IutncZXVRJuog6VzItKxkFqkfpWQosXEYHtJY=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни. 1. Седиментометри 3 (дисперсійний аналіз суспензій). 2. Фотоколориметри 2 (вимірювання коефіцієнтів пропускання і оптичної щільності прозорих розчинів, а також для вимірювання швидкості зміни оптичної щільності речовини і визначення концентрації речовини в розчинах) 3. Прилад Ребіндера 1 (визначення поверхневого натягу за методом найбільшого тиску газових бульбашок або крапель) 4. Прилад Кена 2 (визначення електрофоретичної швидкості) 5. Віскозіметри Оствальда 4 (визначення динамічної або кінематичної в'язкості речовини) 6. Прилад Дозагдіна 4 (визначення константи швидкості набрякання) Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ»» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_o1/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Брускова Д.-М.Я., Куцєвська Н.Ф., Малишев В.В. Фізична та колоїдна хімія. Підручник. – Київ, 2020. – 530 с. https://vo.uu.edu.ua/pluginfile.php/444385/mod_resource/content/1/%D0%BA%D1%96%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%Bo%20%D1%88%D0%Bo%20%D0%BA%D0%B8%D0%BE%D1%97%D0%B4%D0%BD%D0%Bo%20%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F.pdf 2. Фізична та колоїдна хімія / С.О. Самойленко, Н.О. Отрошко, О.Ф. Аксьонова, В.О. Добровольська. – Світ книги, 2020. – 340 с. https://eumir.vnu.edu.ua/handle/123456789/22077 3. Некрасов О.П., Веретенченко Б.А. Поверхневі явища і дисперсні системи. Навчальний посібник для студентів технологічних спеціальностей всіх форм навчання. Харків: НТУ «ХПІ», 2018. 125 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2021/09/Nekrasov_Veretenchenk_o_Posibnik_2018.pdf 4. Birdi, K. S. (2016). Handbook of Surface and Colloid Chemistry. Boca Raton : Taylor & Francis. 5. Яцков М.В., Буденкова Н.М., Мисіна О.І. Фізична та колоїдна хімія. Навч. Посібник – Рівне: НУВіП, 2016. – 164 с 6. Birdi, K. S. (2016). Handbook of Surface and Colloid Chemistry. Boca Raton : Taylor & Francis. https://www.academia.edu/37255205/Handbook_of_Surface_and_Colloid_Chemistry_3rd_Ed 7. A.V. Djenyuk, N.D. Sakhnenko, Yu. A. Zhelavska, L.O. Sheina. Physical chemistry of dispersed systems. Laboratory practicum. – Kharkiv: FOP Panov A.N, 2021. – 92 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Practicum-I.pdf 3. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, A.V. Djenyuk. Physical chemistry: Practical course. – Kharkiv: FOP Panov http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Physical-Chemistry.pdf.
Фізика і хімія горючих копалин ч.1 Physics and chemistry of combustible fossils part 1	навчальна дисципліна	Фізика і хімія горючих копалин ч.1.pdf	YtGEYWNjNoYTXUkOHxNzevTA/EDkSn6Z+Ly1d7rtWI=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Електрична муфельна піч SNOL (показники технічного аналізу). 2. Електропіч муфельна лабораторна, МП-2У М (показник стійкості). 3. Шафа сушильна електрична кругла 2Б-151 (показники технічного аналізу (вологість)). 4. Сита лабораторні СЛ-ЭВ-000 (фракційний, гранулометричний склад та підготовка вугілля до

				лабораторних випробувань). 5. Обладнання для визначення найвищої та нижчої теплоти згоряння (калориметричний аналіз), (теплотехнічні параметри). 6. Бомба калориметрична (теплотехнічні параметри). 7. Обладнання для визначення дилатометричних показників (метод Одібера–Арну) (показники спільності). 8. Петрографічний комплекс «LECO» (показник відбиття вітриніту, мацераційний склад вугілля). 9. Апарат пластометричний (показники спільності: усадка, товщина пластичного шару). 10. Випробувальне обладнання для визначення спільності за методом Рога. 11. Прес для ущільнення. 12. Барабан для визначення механічної міцності неметалевого залишку. 13. Устаткування для визначення окиснення вугілля. 14. Колориметр фотоелектричний КФК-2МП концентраційний. 15. Термостат повітряний для визначення максимальної вологості. 16. Ваги електронні аналітичні ALC-210-4-U Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни 1. Шульга І.В., Мірошніченко Д.В. Фізика і хімія твердих горючих копалин: навчальний посібник. Харків-Тернопіль. НТУ «ХПІ». Видавництво «Крок». 2022. 212 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57770 2. Мірошніченко Д.В., Шульга І.В., Білець Д.Ю., Сінкевич І.В. Методи контролю якості твердих вуглецевих матеріалів: навчальний посібник. Харків-Тернопіль. НТУ «ХПІ». Видавництво «Крок». 2022. 228 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57771 3. Шульга І.В., Мірошніченко Д.В., Богоявленська О.В. Основи технології коксування вугілля. Харків-Тернопіль. НТУ «ХПІ». Видавництво «Крок». 2022. 128 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57769 4. Мірошніченко Д.В., Балаєва Я.С., Кафтан Ю.С. Взаємозв'язок властивостей неокисненого вугілля з найвищою теплою згоряння та максимальною вологостістю. НТУ «ХПІ». Харків. Видавництво «Планета-Принт». 2019. 121 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44018 5. Мірошніченко Д.В., Головкин М.Б., Вплив елементного та петрографічного складів вугілля і шихт на вихід основних продуктів коксування. НТУ «ХПІ». 2020. 115 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52861 6. Ніколайчук Ю.В., Мірошніченко Д.В., Шульга І.В. Використання показника температури займання для експрес-оцінки марочної належності вугілля. ДДПУ. Слов'янськ. Видавництво Б.І. Маторіна. 2020. 118 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46492 7. Мірошніченко Д.В. Розвиток теорії і практики використання окисненого вугілля для виробництва доменного коксу. НТУ «ХПІ». Харків. Видавництво «Планета-Принт». 2019. 307 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44020 8. Смирнов В.О., Білецький В.С. Фізичні та хімічні основи галузевого виробництва: навч. Посібник. Львів. Видавництво «Новий Світ - 2000». 2022. 147 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56004
Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології Mathematical modeling and optimization of objects of chemical technology	навчальна дисципліна	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології.pdf	7aRzEgbnHoiJW/yM/87XkAxPDVdv5UilSKI14rzenQ=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютер R-Line с процесором IntelCore i3-4350, Маніпулятор "Миша" Genius 11 шт Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Принтер Xerox, Сканер Epson 1670 Serial, Комп'ютер R-line с проц,IntelCoreC20 , Комутатор D-LinkD-63 16 port, Принтер EpsonStylusPHOTOR-200. Дошка, 1 шт. Використовуване програмне забезпечення: 1) MathCAD Prime – безкоштовна демонстраційна версія від виробника Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Комп'ютерне моделювання в хімічній технології: навч. посібник, оновлений та доповнений/ Товасьянський Л.Л., Бабак Т.Г., Голубкіна О.О., Пономаренко Є.Д., Сатарин А.В. – Харків: НТУ «ХПІ», Електронна версія 2023, 608 с https://drive.google.com/file/d/1tXnoyW_izWfoIcMUEgkj_b_nNs17uqPZ/view?usp=drive_link 2. Методи оптимізації в інженерних задачах досліджень процесів хімічної технології: навч. посібник. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ»/ Т. Г. Бабак, Є. Д. Пономаренко, Г. Л. Хавін– Харків: 2022. –144 с. https://drive.google.com/file/d/1iAHF5Y3scQbKYb75e-4KCiHvywJfnvid/view?usp=drive_link 3 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання гідралічних систем у стаціонарному та нестаціонарному режимах функціонування» за дисциплінами «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні». Оновлені та доповнені /Сост. Т.Г. Бабак, Є.Д. Пономаренко, Биканов С.М., Соловей Л.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023 електронна версія... – 46 с. https://drive.google.com/file/d/16NhIDny9Z9Ca-CB9IkIjil_JkQViDEd4/view?usp=drive_link 4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання процесів масообміну у насадковому абсорбтері та процесів розділення розчинів методом ультрафільтрації» за дисциплінами «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Моделювання процесів в галузевому

			машинобудуванні». Оновлені та доповнені /уклад. Т.Г. Бабак, Є.Д. Пономаренко, Г.В. Пономаренко,. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 32 с. https://drive.google.com/file/d/1brUcCrnluPu8PmD_wt-UhQe1oUqjHW-h/view?usp=drive_link 5. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань «Методи планування експерименту в хімічній технології» з дисциплін «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні». 2 видання, доповнене та перероблене /Укл. Бабак Т.Г., Голубкіна О.О., Є.Д. Пономаренко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 72 с. https://drive.google.com/file/d/1TX9dRtcDaYuoeyUKmGg4EAsmVdK59qOp/view?usp=drive_link 6. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань «Побудова статистичних моделей» з дисциплін «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології» та «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні» / укл. Бабак Т.Г., Є.Д. Пономаренко, Г.В. Пономаренко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 41 с https://drive.google.com/file/d/1Fq-eL_WFPgYh_IWHHOHcntkV_dI3oq6y/view?usp=drive_link 7. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання хімічних реакцій та хімічних реакторів» за курсами «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів», «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичної технології», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні» / уклад. Т. Г. Бабак, Є.Д. Пономаренко, Г.В. Пономаренко, Л.В. Соловей. – Електронна версія, 2022. – 35 с. https://drive.google.com/file/d/15vDmssUlcFcztotohJ1LFRUoIX38e5PeY/view?usp=drive_link 8. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Ідентифікація параметрів математичних моделей методом найменших квадратів» за курсами «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів», «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичної технології», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні» / уклад. Т.Г.Бабак, Є.Д. Пономаренко – Електронна версія, 2023. – 22 с https://drive.google.com/file/d/1qUrmBbOYK59PN7gB3gJ0SEORu6pZMLfo/view?usp=drive_link 9 Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Моделювання теплообмінних апаратів типу «труба у трубі» у стаціонарному режимі функціонування» за курсами «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні»/ уклад. Т. Г. Бабак, О.О. Голубкіна, Є.Д. Пономаренко. – Електронна версія, 2023. – 24 с. https://drive.google.com/file/d/1bcOOIAF-AWQis1eVwP8ivquX3o5tm6cBC/view?usp=drive_link 10. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Безградієнтні методи одновимірної оптимізації» за курсами «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів», «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичної технології», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні»/ уклад., Є.Д. Пономаренко, Т. Г. Бабак. – Електронна версія, 2022. – 32 с. https://drive.google.com/file/d/1i2qWSKEjgA6XPypcMJhKyo6p_R75ulDo/view?usp=drive_link 11. Соловей Л.В. Розрахунки і програмування у системі Mathcad Prime: навчальний посібник. / Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, А.М. Миронов, М.В. Льченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 184 с. https://drive.google.com/file/d/1CtGdonUTQkRym9WolWgh_KM_jGITH3rQ/view?usp=drive_link 12. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Інженерні розрахунки в середовищах MS Excel і MathCad» з дисциплін «Інформатика», «Обчислювальна математика і програмування» /Укл. Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44 с. https://drive.google.com/file/d/1q_Mn9BGpi4gKhFOL6vTlqqYN-YDeFyIf/view?usp=drive_link 13.Anders Rasmuson, Bengt Andersson, Louise Olsson, Ronnie Andersson, Mathematical Modeling in Chemical Engineering, Cambridge University Press, New York, 2019. https://drive.google.com/file/d/1soRCK3ZyZ5zbvdRyQuSnY7AQFFvUSIN/view?usp=drive_link 14. A.K. Haghi, Devrim Balköse, Omari V. Mukbaniani, Andrew G. Mercader, Applied chemistry and chemical engineering, Toronto ; New Jersey : Apple Academic Press, 2020. https://drive.google.com/file/d/1-zeYk6bjyObuCDyoX6DaeeyZWYjksVooue/view?usp=drive_link 15.Norman W. Loney, Applied mathematical methods for chemical engineers, New York, 2019. https://drive.google.com/file/d/1wmg6vEJWx2gsa98gSqZ3p1qzY_XOeYYH/view?usp=drive_link 16.Rice, Richard G. Applied mathematics and modeling for chemical engineers / Richard G. Rice, Duong D., 2018. https://drive.google.com/file/d/1fJpgQq9dDl6xqiH5JxyE1ff7L8POVvYVD/view?usp=drive_link 17.Z'ivorad R. Lazic. Design of Experiments in Chemical Engineering, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 2018. https://drive.google.com/file/d/112N64oobtqMH_kUVF-3OZ7iCR6-tLVZl/view?usp=drive_link 18.Angela Dean, Max Morris, John Stufken, Derek Bingham, Handbook of Design and Analysis of Experiments, by Taylor & Francis Group, New York, 2021. https://drive.google.com/file/d/1yo_Qa4UN2mrKIC-sfMRed4fsKHxGWnD/view?usp=drive_link 19.Howard J. Seltman, Experimental Design and Analysis, New York, 2018. https://drive.google.com/file/d/17dmKn6ZOSOaYufAb-xbLoJVMFjKslAd/view?usp=drive_link	
Фізика і хімія горючих копалин ч.2 Physics and chemistry of combustible fossils part 2	навчальна дисципліна	Фізика і хімія горючих копалин ч.2.pdf	QdWvYkID3dor3FipfC3aKpDXveAzBYmp/9E6QnRfR4I= Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни. 1. Термостат (1ТЖ-0-03 (15 л., 0,3 С) циркуляційний. 2. Ареометри загального призначення (АЗП-1). 3. Віскозиметри ВІПЖТ-2 4. Апарат для визначення фракційного складу. 5. Прилад Діна і Старка визначення загальної вологи.	

				6. Електрична муфельна піч SNOL. 7. Шафа сушильна електрична круга 2В-151. 8. Прилад для визначення сірки ламповим методом. 9. Прилад для визначення масової частки сірки прискореним методом. 10. Прилад для визначення температури застигання. 11. Прилад для визначення коксового числа за Конрадсоном. 12. Прилад для визначення температури спалаху у закритому тиглі Пенскі-Мартена. 13. Прилад ТВО для визначення температури спалаху у відкритому тиглі ТВЗ-1М. 14. Прилад для визначення тиску насичених парів 15. устаткування для визначення хлористих солей 16. Прилад ПОС-77м для визначення фактичних смол. 17. Колориметр фотоелектричний КФК-2МП концентраційний. 18. Прилад вакуумного фільтрування. 19. рН метр Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни 1. Григоров А.Б. Фізика і хімія палив, олив, мастил: навчальний посібник. НТУ «ХПІ». Харків-Тернопіль. Видавництво «Крок». 2023. 169 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62622 2. Орловський В.М., Білецький В.С., Сіренко В.І. Нафтогазовилучення з важкодоступних і виснажених пластів навчальний посібник. НТУ «ХПІ». Львів. Видавництво «Новий Світ - 2000». 2023. 312 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61397 3. Орловський В.М., Білецький В.С., Вітрик В.Г., Сіренко В.І. Технологія видобування нафти: навчальний посібник. Львів-Харків-Полтава: Видавництво «Новий Світ - 2000». 2022. 308 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57695 4. Білецький В.С., Орловський В.М., Вітрик В.Г. Основи нафтогазової інженерії: підручник. НТУ «ХПІ». Полтава: АСМІ. 2018. 415 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/39098 5. Орловський В.М., Білецький В.С., Вітрик В.Г. Технологія розробки нафтових родовищ: навч. посібник. НТУ «ХПІ». Полтава. Техсервіс. 2020. 243 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44470 6. Смирнов В.О., Білецький В.С. Фізичні та хімічні основи галузевого виробництва: навч. Посібник. Львів. Видавництво «Новий Світ - 2000». 2022. 147 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/36604
Основи технологій переробки нафти і газу Basics of oil and gas processing technologies	навчальна дисципліна	Основи технологій переробки нафти і газу.pdf	Pt45/qwy4zL8oOuh9WmVPZzD2O5x5mCLs+vtITV6i/Q=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Термостат (ТЖ-0-03 (15 л, 0,3 С) циркуляційний. Ареометри загального призначення (АЗП-1). Віскозиметри ВПЖТ-2 Апарат для визначення фракційного складу. Прилад Діна і Старка визначення загальної вологи. Електрична муфельна піч SNOIL. Шафа сушильна електрична круга 2В-151. Прилад для визначення сірки ламповим методом. Прилад для визначення масової частки сірки прискореним методом. Прилад для визначення температури застигання. Прилад для визначення коксового числа за Конрадсоном. Прилад для визначення температури спалаху у закритому тиглі Пенскі-Мартена. Прилад ТВО для визначення температури спалаху у відкритому тиглі ТВЗ-1М. Прилад для визначення тиску насичених парів. Устаткування для визначення хлористих солей. Прилад ПОС-77м для визначення фактичних смол. Колориметр фотоелектричний КФК-2МП концентраційний. Прилад вакуумного фільтрування. рН метр-мільвольтметр. Перелік літератури, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Фізичні та хімічні основи галузевого виробництва: Навчальний посібник. / Смирнов В.О., Білецький В.С. – «Новий Світ-2000», ФОП Піча С.В., 2022. – 148 с. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/5e20b5ce-b797-41bf-9a87-19e495bbaa73/content 2. Методи визначення якості нафти та нафтопродуктів : навч. посіб. / А.Б. Григоров, І.В. Сінкевич, І.О. Лаврова, О.О.Мардупенко – Х : НТУ «ХПІ», 2021. – 146 с. URL: https://docs.google.com/document/d/1FOP22EYA71paqQK9fQab_HjmiKTL9ACW/edit?usp=sharing&ouid=103480758662629667702&rtfpof=true&sd=true 3. Основи технологій коксування вугілля : навч. посібник / І. В. Шульга, Д. В. Мірошніченко, О. В. Богоявленська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків—Тернопіль : Крок, 2022. — 128 с URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b6c73bab-e66f-4393-9376-4dd757890074 4. Білецький В. С. Основи нафтогазової справи / В. С. Білецький, В. М. Орловський, В. І. Дмитренко, А. М. Похилко. — Полтава: ПолтНТУ, Київ: ФОП Халіков Р. Х., 2017. — 312 с. URL: https://core.ac.uk/download/pdf/185669346.pdf 5. Unnikrishnan G. Oil and Gas Processing Equipment: Risk Assessment with Bayesian Networks. CRC Press, 2021. — 148 p. — ISBN 978-0-36725-440-7. 6. Wagner da Silva Marcio. Crude Oil Refining: A Simplified Approach. CRC Press, 2023. — 269 p. — ISBN 978-1-032-27215-3. 7. Elsayed Abdel-Raouf Manar, El-Keshawy Mohamed Hasan (eds.) Crude Oil: New Technologies and Recent Approaches. ITexLi, 2022. — 221 p. — ISBN 1839695331 9781839695339 1839695323 9781839695322 183969534X 9781839695346. 8. Srivastava K., Singh T.P., Pradhan M.R., Gunjan (eds.) Understanding Data Analytics and Predictive Modelling in the Oil and Gas Industry. Boca Raton: CRC Press, 2023. — 168 p. 9. Natural Gas Processing // ScienceDirect URL: https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/natural-gas-processing
Основи технологій переробки твердих горючих копалин	навчальна дисципліна	Основи технологій переробки твердих горючих копалин.pdf	+5JE9KuY5F8k6jcAynMfJmgvkvP2n01rpECveyawzQk=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до

Fundamentals of technologies for the processing of solid fossil fuels				Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Електрична муфельна піч SNOL (показники технічного аналізу). Електропіч муфельна лабораторна, МП-2УМ (показник спіксовості). Шафа сушильна електрична круга 2В-151 (показники технічного аналізу (вологість). Сита лабораторні СЛ-ЭВ-000 (фракційний, гранулометричний склад та підготовка вугілля до лабораторних випробувань). Обладнання для визначення найвищої та нижчої теплоти згоряння (калориметричний аналіз), (теплотехнічні параметри). Бомба калориметрична (теплотехнічні параметри). Обладнання для визначення дилатометричних показників (метод Одібера–Арну) (показники спіксовості). Петрографічний комплекс «LECO» (показник відбиття вітриніту, мацераційний склад вугілля). Апарат пластометричний (показники спіксовості (усадка, товщина пластичного шару). Випробувальне обладнання для визначення спіксовості за методом Рога. Прес для ущільнення. Барбан для визначення механічної міцності неметалічного залишку. Устаткування для визначення окиснення вугілля. Колориметр фотоелектричний КФК-2МП концентраційний. Термостат повітряний для визначення максимальної вологоємності. Ваги електронні аналітичні АLC-210-4-У Перелік літератури, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Соколова, В.П. Підготовка твердих горючих копалин до переробки 1. Мірошніченко Д.В. Розвиток теорії і практики використання окисненого вугілля для виробництва доменного коксу. – Харків: НТУ ХПІ, ТОВ «Планета-Прінт», 2019. – 312 с. 2. Мірошніченко Д.В., Балаєва Я.С., Кафтан Ю.С. Взаємозв'язок властивостей неокисненого вугілля з найвищою теплою згоряння та максимальною вологоємністю. – Харків: НТУ ХПІ, ТОВ «Планета-Прінт», 2019. – 121 с. 3. Дроздник И.Д. Составление шихт в условиях межбассейновой сырьевой базы коксования. – Харьков: Контраст, 2019. – 156 с. 4. Старовойт А.Г., Малий Є.І., Чермеринський М.С., Старовойт М.А. Теорія та практика процесів модифікації сировини при виробництві доменного коксу поліпшеної якості. – Харків: ФОП Либуркіна Л.М., 2019. – 184 с. 5. Збіковський Є.І. Ресурсозберігаюча технологія комплексної енерго-хіміко-технологічної переробки вугілля в умовах коксохімічного виробництва. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2019. – 271 с. 6. Ярошевський С.Л., Ємченко А.В., Шульга І.В. та ін. Ресурсозберігаючі технології металургійного виробництва на основі використання українського вугілля. – Харків: Контраст, 2012. – 204 с. 7. Філатов Ю.В., Ковалев Є.Т., Шульга І.В. и др. Теорія і практика производства и применения доменного кокса улучшенного качества. – К.: Наукова думка, 2011. – 128 с. 8. Дроздник И.Д., Старовойт А.Г., Гусак В.Г. и др. Угли для коксования и пылеугольного топлива. – Харьков: Контраст, 2011. – 188 с. 9. Гусак В.Г., Кузнецов А.М., Ємченко А.В. и др. Теория и практика подготовки металлургического кокса к доменной плавке. – К.: Наукова думка, 2011. – 216 с. 10. Иванов Е.Б., Мучник Д.А. Технология производства кокса. – К.: Вища школа, 1978. – 232 с. 11. Shulha I.V., Miroshnychenko D.V., Pyshiev S.V., Bohoiavlenska O.V. Production of coke: textbook. [Electronic resource] NTU «KhPI». Kharkiv - Ternopil. «Krok». 2022. ISBN 978-617-692-715-0. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/e9cc8abo-14b1-4206-a4ad-2bf2e9ec456d 12. Shulha I.V., Miroshnychenko D.V., Bohoiavlenska O.V. Basics of coking technology: textbook. [Electronic resource] NTU «KhPI». Kharkiv - Ternopil. «Krok». 2022. ISBN 978-617-692-697-9. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57769
Основи наукових досліджень Basics of the scientific research	навчальна дисципліна	Основи наукових досліджень.pdf	NGWlhpqV4IDl22towclueLJWkvu gUjCNeXl9OPzYRuW=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Євтушенко М., Хижняк М. Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник. К.: Центр навчальної літератури, 2019. 350 с. 2. Вітченко А. О., Вітченко А. Ю. Основи наукових досліджень у вищій школі : підруч. Київ : ФОП Ямчинський О.В., 2020. 272 с. 3. Бабайлов В. К. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. Харків: Харків. нац. автомоб.-дорож. ун-т; Бровін О. В., 2019. 148 с. 4. Основи наукових досліджень. Курс лекцій. [Електронний ресурс]: О. Б. Шарпан (уклад.); КІП ім. Ігоря Сікорського. — Електронні текстові дані (1 файл 348 Кбайт, 4,58 авт. аркуші). — Київ: КІП ім. Ігоря Сікорського, 2023. — 89 с. 4. The Fundamentals of Scientific Research: An Introductory Laboratory Manual Marcy A. Kelly, Pryce L. Haddix. 2019. 208 Pages. 2. Principles of Scientific Research Editor: Donald R. Franceschetti, PhD; The University of Memphis. - 2017 - 303 Pages.s 3. Methodology of modern scientific research with the basics of intellectual property : Textbook / B. Zlotenko, T. Kulik. Kyiv : KNUITD, 2021.155 p 2. Principles of Scientific Research Editor: Donald R. Franceschetti, PhD; The University of Memphis. - 2017 - 303 P. 3. Methodology of modern scientific research with the basics of intellectual property : Textbook / B. Zlotenko, T. Kulik. Kyiv : KNUITD, 2021.155 p 5. Principles of Scientific Research Editor: Donald R. Franceschetti, PhD; The University of Memphis. - 2017 - 303 P. 2. Principles of Scientific Research Editor: Donald R. Franceschetti, PhD; The University of Memphis. - 2017 - 303 Pages.s 3. Methodology of modern scientific research with the basics

				of intellectual property : Textbook / B. Zlotenko, T. Kulik. Kyiv : KNUTD, 2021.155 p 2. Principles of Scientific Research Editor: Donald R. Franceschetti, PhD; The University of Memphis. - 2017 - 303 Pages.s 3. Methodology of modern scientific research with the basics of intellectual property : Textbook / B. Zlotenko, T. Kulik. Kyiv : KNUTD, 2021.155 p 6. Methodology of modern scientific research with the basics of intellectual property : Textbook / B. Zlotenko, T. Kulik. Kyiv : KNUTD, 2021.155 p
Контроль та керування хіміко-технологічними процесами Control and management of chemical and technological processes	навчальна дисципліна	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами.pdf	oLATklm4LsOCy3asSKdr7LJpcoVeVaJr8swiCTSkzqoQ=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Термоперетворювачі опору (ТСМ, ТСП); Термоелектричні перетворювачі (ХА, ХК); - Електронні автоматичні мости та потенціометри (КСМ та КСП); Оптичний пірометр (ОППИР-017Е); Радіаційний пірометр; Логометр (ЛПР-53); Міст одинарний (Р 333); Магазин опорів (МСП-63); ДИСК-250-1231; Електроконтактні манометри (ЕКМ-1У, ЕКМ-1005-ДИ); Диференціальний манометр (ДМПК-100); Вторинний пневматичний прилад (ПІВ13); Термомагнітний газоаналізатор (МТК 2); Ротаметри: електричний (РЕД), скляний; - Рівнеміри: буйковий, поплавковий, гідростатичний, візуальний; рН - метр з проточним датчиком (рН-261, М325). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. А.К. Бабіченко, В.І. Тошинський, та ін. „ Промислові засоби автоматизації. Ч. 1. Вимірювальні пристрої ” / За заг. ред. А.К. Бабіченка: Навч. посібник. – Харків: НТУ „ХПІ”, 2002 р. – 615 с. 2. А.К. Бабіченко, В.І. Тошинський, та ін. „ Промислові засоби автоматизації. Ч. 2. Регулювальні виконавчі пристрої” / За заг. ред. А.К. Бабіченка: Навч. посібник. – Харків: НТУ „ХПІ”, 2003 р. – 658 с. 3. Методи розрахунків в автоматизації хіміко-технологічних та теплоенергетичних процесів. Навч. Посібник / В.Т. Єфімов, В.І. Молчанов, О.В. Єфімов. Харків, ХДПУ, 1998. 316 с. 4. Лобойко В.О. та ін. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу “ Контроль та керування хіміко-технологічними процесами ” для студентів очної та заочної форм навчання. – Х.: НТУ «ХПІ», 2021. 36 с. 5. Проектування систем автоматизації технологічних процесів: Навч. посібник / В.І. Тошинський, М.О. Подустров та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2006. – 412 с. 6.Love, Jonathan Process automation handbook : a guide to theory and practice 1. Process control Automation I. Title 670.4'27 ISBN-13: 9781846282812 ISBN-10: 1846282810 Library of Congress Control Number: 2007927990 ISBN 978-1-84628-281-2 e-ISBN 978-1-84628-282-9 Printed on acid-free paper c Springer-Verlag London Limited 2007 7.Dunn, William C. Introduction to instrumentation, sensors, and process control. –(Artech House sensors library) 1. Engineering instruments 2. Electronic instruments 3. Process control I. Title 681.2ISBN-10: 1-58053-011-7 Cover design by Cameron Inc. 2006 8.Lessons In Industrial Instrumentation c 2008-2022 by Tony R. Kuphaldt – under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 International Public License 9.George Stephanopoulos – Chemical Process Control: An Introduction to Theory and Practice. Prentice Hall Int. Series in the Physical and Chemical Engineering Sciences (1984) 10.William C. Dunn. Fundamentals of Industrial Instrumentation and Process Control. McGraw-Hill eBook, 2005, 337 p. DOI: 10.1036/0071466932 11.Process systems analysis and control. – 3rd ed. / Donald R. Coughanour, Steven E. LeBlanc. p. cm. – (Mcgraw-Hill chemical engineering series) Includes index. ISBN 978-0-07-339789-4 – ISBN 0-07-339789-X (hard copy : alk. paper) 1. Chemical process control. I. LeBlanc, Steven E. II. Title. TP155.75.C682009 12.Process control : a practical approach / Michael King. p. cm. Includes bibliographical references and index. ISBN 978-0-470-97587-9 (cloth) 1. Chemical process control. I. Title. TP155.75.K56 2011 660'.2815–dc22
Основи проектування виробництв галузі Basics of designing industry productions	навчальна дисципліна	Основи проектування виробництв галузі.pdf	m9Xh94UJX8zsgYlww95bpY6YcbflmYfKcxTYdBkoQ74=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), 1. Онищук О.О. Основи проектування хімічних виробництв: курс лекцій для студентів спеціальності «Хімічна технологія та інженерія»/Оксана Олександрівна Онищук - Луцьк : Вежа-Друк, 2020. – 38 с. https://drive.google.com/drive/u/1/my-drive 2. Проектування технологічних процесів. Частина 1. [Електронний ресурс] : навчальний посібник / Біланенко В.Г., Приходько В.П., Мельник О.О.; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 232 с. https://drive.google.com/drive/u/1/my-drive 3. Цейтлін М. А. Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР : навч. посіб./ М. А. Цейтлін, В. Ф. Райко, М. В. Бойко, О. В. Шестопалов. – Х. : НТУ «ХПІ». 2013. – 224 с. https://drive.google.com/drive/u/1/my-drive 2. Инженерне проектування технологій: навч. посіб. / З. М. Товстолюк, Г52 О. М. Півень. – Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2018. – 135 с. .. https://drive.google.com/drive/u/1/my-drive 4. Chemical Product Formulation Design and Optimization Author(s): Ali Elkamel, Hesham Alhumade, Navid Omidbakhsh, Keyvan Nouruzi, Thomas Duever First published: 13 February 2023 5. Konrad Hungerbühler , Justin M. Boucher , Cecilia Pereira , Thomas Roiss , Martin Scheringer Chemical Products and Processes Foundations of Environmentally Oriented Design Springer International Publishing, March 2021.
Економіка підприємства Enterprise economics	навчальна дисципліна	Економіка підприємства.pdf	Ny9PId2mmg2VAOe4czThQO5iEl3sDFolsf9ALvx5EUs=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ»

				абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Економіка підприємства : підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л.Л. та проф. Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 700 с. https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-03/%21%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%95%D0%9F%20%D0%9F%D0%A2%D0%91.pdf 2. Економіка підприємства: навчальний посібник / О.І. Лисак, Л.О. Андреева, Л.О. Болтянська. - Мелітополь: Люкс, 2020. – 272 с. http://feb.tsatu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/Lisak-O.I.-Andryeyeva-L.O.-Boltianska-L.O.-Ekonomika-pidpriyemstva-Navchalnij-posibnik.pdf 3. Романченко Н. В., Кожем'якіна Т. В., Піччик К. В. ; Економіка підприємства: навчальний посібник. Нац. ун-т "Кієво-Могилянська академія". - Київ : [НаУКМА], 2018. – 302 с. http://ektmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/15771?show=full 4. Петруня Ю.Є., Задоя А.О. Економіка: базовий курс. Навчальний посібник [Електронне видання]. [6-те вид., переробл. і доп.]. Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2023. -265 с. 5. Гусева О.Ю., Воскобоева О.В., Хлевицька Т.Б., Голобородько А.Ю., Ромащенко О.С. Економіка підприємства: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2020. 215с. https://duikt.edu.ua/uploads/L_2169_86285047.pdf?file=L_2169_86285047.pdf 2. Економіка підприємства [Текст] : підручник / за заг. ред. Л. Г. Лінич. – Луцьк : Вежа-Друк, 2021. 768 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Об'єм даних 14,95 Мб. https://repository.ldufk.edu.ua/bitstream/34606048/32639/1/Ekonomik_2021.pdf 6. Економіка і управління підприємствами: теорія, методика, практика: колективна монографія / Кол. авторів. Полтава: ПП «Астроя», 2020. 240 с. http://www.economics.in.ua/2020/06/blog-post.html 7. Економіка підприємства: Навч. посібник / А. І. Яковлев [та ін.] / ред.: А.І. Яковлев, Л.С. Ларка ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текстові дані. – Харків, 2021. – 515 с. 22. 8. Карпюк Г.І. Основи підприємництва: Навчальний посібник для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти. 108 с. https://mon.gov.ua/storage/app/media/pto/2021/04/19/0snovy%20pidpryemnytstva.pdf 9. Основи підприємництва: Підручник / [Біляк Т.О., Бірюченко С.Ю., Буржимська К.О., та ін.] ; під заг. ред. Н.В. Валінкевич. – Житомир : ЖДТУ, 2019. – 493 с. https://eztuir.ztu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/8104/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%BF%D1%96%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%94%D0%BC%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%Bo.pdf?sequence=1&isAllowed=y 7. Соломіна Г. В. С60 Економіка підприємства : практикум / Г. В. Соломіна. – Дніпро : Видавець Біла К. О., 2020. – 142 с. http://er.dhuv.in.ua/handle/123456789/4372 8. Martin Shubik, Eric Smith. The Guidance of an Enterprise Economy. The MIT Press. 2022. 592 p. https://academic.oup.com/mit-press-scholarship-online/book/18607 9. Shevchenko, I. Economics of enterprise : course book for practical classes and independent work of students / I. Shevchenko, O. Dmytrieva. – 2 nd edition, updated. – Kharkiv : FOP Brovin O.V., 2022. – 156 p. – ISBN 978-617-8009-85-4. https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/6020 10. H. L. Ahuja. Business Economics Paperback. Publisher : S Chand & Co Ltd. March 1, 2017. 712 p. https://www.amazon.com/Business-Economics-H-L-Ahuja/dp/9352533313 11. Handbook on the Economics and Theory of the Firm. Edited by the late Michael Dietrich, France: 2014. 608 p. https://www.e-elgar.com/shop/gbp/handbook-on-the-economics-and-theory-of-the-firm-9781781956113.html 12. Mark Taylor, N. Gregory Mankiw, Mark P. Taylor, Andrew Ashwin. Business Economics. Cengage Learning, 2013 - 560 p. https://www.academia.edu/35352135/Business_Economics 13. Martin Ricketts. The Economics of Business Enterprise: An Introduction to Economic Organisation and the Theory of the Firm, International Student Edition published 2003. 592 p. http://ndl.ethernet.edu.et/bitstream/123456789/4432/1/29%20.%20Martin_Ricketts.pdf 14. Richard E. Caves. Multinational Enterprise and Economic Analysis (Cambridge Surveys of Economic Literature) 3rd Edition. 2007. 402 p. https://www.cambridge.org/core/books/multinational-enterprise-and-economic-analysis/360FF700D9C3BA605E68F0EDE350D427 15. Christos N. Pitelis. Economics: Economic Theories of the Firm, Business, and Government. Published 2010, In book: The Oxford Handbook of Business and Government (pp.35-62). Edition: 1Publisher: Oxford University PressEditors: David Coen, Wyn Grant, Graham Wilson https://academic.oup.com/edited-volume/34537/chapter-abstract/292969972?redirectedFrom=fulltext
Охорона праці Safety labour	навчальна дисципліна	Охорона праці.pdf	cKROoHJvR7srRu39VgQpHw4dGI F7ssICYTVhTD+oaec=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: - 2 лабораторних стенда для визначення параметрів мікроклімату, на якому розміщені: парний термометр, психрометр аспіраційний MB-4М, барометр. - кататермометр, крильчастий та чашковий анемометри; - люксметр Ю-116; - шумомір та лабораторна установка для дослідження шуму; - лабораторний стенд для визначення опору одиночних та групових заземлювачів; - лабораторна установка ОТ-9А для дослідження небезпеки трифазних електричних мереж; - лабораторна установка для дослідження вентиляцій; - секундомір. Мультимедійне обладнання: 1. Моноблок Asus V222GAK-BA010D (90 3E0211-MO0770). - Інвентаризаційний номер 101480072544. 2. Проектор мультимедійний Тесто PJ-1011. - Інвентаризаційний номер 898516.

3. Проекторний екран Redleaf poplar моб. 150*150 black. Інвентаризаційний номер 898519.
Перелік літератури за зазначенням її кількості в бібліотеці або за зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни:

1. Охорона праці : навчальний посібник / О. В. Пожарова. - Одеса, 2022. - 86 с. Режим доступу: <https://doi.org/10.32837/11300.18442>

2. Основи охорони праці. Навчально-методичний посібник для студентів вищих навчальних закладів педагогічного напрямку / Укладачі: В.І. Кошель, Г.П. Сав'юк, Б.С. Дзундза. – Івано-Франківськ: НАІР, 2020. – 182 с. Режим доступу: http://lib.pnu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/2237/1/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%B1%D0%B8%D0%BA_%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%96_2020.pdf

3. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Дослідження мікроклімату виробничих приміщень" з курсу "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" : для студентів усіх спец. / уклад.: О. О. Кузьменко, Є. В. Яцирідин, Н. Д. Устинова, С. В. Котлярова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 36 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49369>

4. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Дослідження опору заземлювача розтіканню електричного струму" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини": для студентів ден. і заоч. форми навчання усіх спец. / уклад.: І. О. Мезенцева, В. В. Макаренко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 16 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49600>

5. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Дослідження виробничого шуму" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини": для студентів ден. і заоч. форми навчання усіх спец. / уклад.: О. М. Древал, І. О. Мезенцева, Л. А. Васильовець // Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2021. – 14 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51624>

6. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Визначення освітлення приміщень природним світлом" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини": для студентів усіх спец. ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Л. А. Васильовець, Т. С. Бондаренко, Є. В. Яцирідин ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 60 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49286>

7. Методичні вказівки до практичного заняття «Розслідування нещасних випадків на виробництві» з курсу «Основи професійної безпеки та здоров'я людини» для студентів денної і заочної форм навчання всіх спеціальностей / Уклад.: О. О. Кузьменко, І. О. Мезенцева, В. В. Горбенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 80 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70198>

8. Практикум з курсу "Оцінка відповідності умов праці робочого місця" / Навч. посібник. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64911>

9. Basics of occupational safety and human health: textbook / V.V. Berezutskiy [etс.] ; ed. V.V. Berezutskiy; National technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: NTU "KhPI", 2018. – 553 p. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37199>

10. Basics of occupational safety and health: textbook / Y.G. Masikevich et al. Chernivtsi: "MYSTO", 2023. 288 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65280>

11. Life safety workshop: study guide / K.O. Levchuk, O.A. Kryukovska., R.Ya. Romanyuk – Kamianske: DDTU, 2018. – 212 p. <https://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/5/10/5-10-b5.pdf>

12. Risk management of the use of equipment and technologies: a study guide for students of specialty 263 - Civil safety, educational program - Occupational safety / V.V. Berezutsky - NTU "KhPI", Kharkiv.: FOP Panov A.M. 2020. - 427 p. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47595>

13. The procedure for investigating and keeping records of accidents, occupational diseases and accidents at work: Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 337 dated 04/19/2019. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF#Text>

14. Methodical instructions for the laboratory work "Investigation of the microclimate of industrial premises" from the course "Fundamentals of occupational safety and human health": for students of all specialties. / editor: O. O. Kuzmenko, E. V. Yashcheritsyn, N. D. Ustinova, S. V. Kotlyarova; National technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". - Kharkiv: A. M. Panov, 2020. - 36 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49369>

15. Methodical instructions for practical classes "Calculations of vibration isolation in the field of mechanical engineering" from the discipline "Safety of production processes and equipment" for students of the specialty 263 "Civil safety" full-time and part-time study / comp. I.O. Mezentseva, N.E. Movmyga, O.V. Osmanov - Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. - 36 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60341>

16. Methodical instructions for the laboratory work "Determining the lighting of premises with natural light" from the discipline "Fundamentals of occupational safety and human health": for students of all specialties. day and extracurricular forms of education / arranged by: L. A. Vaskovets, T. S. Bondarenko, E. V. Yashcheritsyn; National technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". - Kharkiv: A. M. Panov, 2020. - 60 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49286>

17. Methodical instructions for the laboratory work "Investigation of industrial noise" from the discipline "Fundamentals of occupational safety and human health": for students den. and extracurricular forms of education of all specialties / editor: O. M. Drevail, I. O. Mezentseva, L. A. Vaskovets; National technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". - Kharkiv: A. M. Panov, 2021. - 14 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51624>

Інформаційні технології в хімічних технологіях і інженерії Information technology in chemical technology and engineering	навчальна дисципліна	Інформаційні технології в хімічних технологіях і інженерії.pdf	FO099PiUF/7Rwrk3BxU5srfcA7wxNQyLnL14Yh3aTQ=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Комп'ютерR-Line с процесором IntelCore i3-4350, Маніпулятор "Миша" Genius 11 шт Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Фільтр мережевий, Принтер Xerox, Сканер Epson 1670 Serial, Комп'ютерR-line с проц,IntelCoreI20. Комутатор D-LinkD-63 16 port, Принтер EpsonStylusPHOTON-200. Використовуване програмне забезпечення 1) MS Excel – корпоративна академічна ліцензія НТУ «ХПІ» через платформу Office365. 2) MathCAD Prime – безкоштовна демонстраційна версія від виробника. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Коцаренко В.О. Математичні розрахунки у MS EXCEL: навч. посібник з курсу «Обчислювальна математика та програмування» / Коцаренко В. О., Соловей Л. В., Мірошніченко Н. М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 156 с. https://drive.google.com/file/d/1_RfnAwNNLpPZ2QxxUYy_lPdQVcTrlqn/view?usp=drive_link 2. Соловей Л.В. Розрахунки і програмування у системі MathcadPrime: навчальний посібник [для студентів хімічних спеціальностей]. / Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, А.М. Миронов, М.В. Личенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 184 с. https://drive.google.com/file/d/1pV6kdsTAhNMCn_1yc_s2qjuznyL4VVT/view?usp=drive_link 3. Нелюбов В.О., Курица О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород : ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с: іл. Електронний репозитарій ДВНЗ «УжНУ». https://www.uzhnu.edu.ua/en/infocentre/get/16001 4. Навчальний курс з WORD для Windows від Microsoft, 2023 р. https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81-%D0%B7-word-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-windows-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73 5. Риндюк Д.В., Пешико В.А. Інформаційні технології. Конспект лекцій. Навчальний посібник. Електронне мережеве навчальне видання. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р. 180 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48471/1/Informatsiini_tekhnologii_lectsiii 6. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Інженерні розрахунки в середовищах MS Excel і MathCad» з дисциплін «Інформатика», «Обчислювальна математика і програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл. Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44 с. https://drive.google.com/file/d/12U_kN3HfBpUkFjEiUDDqzmymD2_wCJR/view?usp=drive_link 7. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Робота з графічним редактором VISIO» з дисципліни «Обчислювальна математика та програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / уклад. : Коцаренко В.О., Селіхов Ю.А., Делова О.Є. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 47 с. Самостійне електронне видання. https://drive.google.com/file/d/1mO22uXyrNAc8m8u8WfVwK6LOtTstKPI/view?usp=drive_link 8. Соболєнко О.В. Методи рішення математичних задач у середовищі MathCad: Навчальний посібник з дисципліни «Інформатика і системологія» / Укл.: О.В. Соболєнко, Л.М. Петречук, Ю.С. Іващенко, Є.Є. Єгорцева. – Дніпро: НМетAU, 2020. – 60 с. https://nmetau.edu.ua/file/navch_posibn_mathcad_2020_petrechuk.pdf 9. Computer science and programming (Engineering calculations in Microsoft Excel): Teaching and practical guide for the students of chemical specialization of all education forms (in English) / O.P. Arsenyeva, O.V. Ved, L.V. Solovey, A.P. Yuzbashian. – Kharkiv, NTU «KhPI», 2020. – 104 p. 10. Computer science and programming (Engineering calculations in Mathcad): Teaching and practical guide for the students of chemical specialization of all education forms (in English) / O.P. Arsenyeva, O.V. Ved, L.V. Solovey, A.P. Yuzbashian. – Kharkiv, NTU «KhPI», 2020. – 100 p. 11. Methodical instructions for performance of calculation tasks «Engineering calculations in Excel and MathCAD» / O.P. Arsenyeva, O.V. Ved, L.V. Solovey, A.P. Yuzbashian. – Kharkiv, NTU «KhPI», 2020. – 44 p. 12. Excel 2019 Bible / Michael Alexander, Richard Kusleika, John Walkenbach. – Wiley, 2020. – 1120 p. 13. Essential PTC Mathcad Prime 3.0: A Guide for Users / Brent Maxfield. – Academic Press, 2020. – 584 p.
Фізична хімія, ч.1 Physical chemistry, part 1	навчальна дисципліна	Фізична хімія, ч.1.pdf	xA2b6eQJbelOnG6D1W7zyw2enEqdAB/BUoNZC69bdg=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Калориметри 6 (визначення теплових ефектів). 2. Ебуліоскопи 6 (визначення молярної маси розчиненої речовини криоскопічним методом). 3. Струмувач 1 (перемішування рідин). 4. Бюретки 21 (точного визначення невеликих обсягів рідин (бюретка для титрування). 5. Прибор комбінований цифровий 1 (вимірювання

				постійного струму, напруги постійного струму, опору постійному струму, ємності, синусоїдального змінного струму, синусоїдальної напруги змінного струму). 6. Рефрактометри з (вимірювання показника заломлення світла у середовищі). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни 1. Руднева С.І., Сахненко М.Д., Некрасов О.П., Дженюк А.В., Фізична хімія ONLINE. Ч.ІІ Термодинаміка та рівноваги: Навчальний посібник для студентів інженерно-хімічних спеціальностей. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 308 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2023/08/FIZICHNA-HIMIYA-CHII-Si.pdf 2. Руднева С.І., Сахненко М.Д., Дженюк А.В., Желавська Ю.А. Фізична хімія ONLINE. Ч.1: Навчальний посібник для студентів інженерно-хімічних напрямів освіти. – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 338 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2021/11/FH-ONLINE_S.pdf 3. Руднева С.І., Дженюк А.В., Сахненко М.Д. Фізична хімія: навчальний посібник для самостійної та дистанційної підготовки до лабораторних робіт з курсу фізичної хімії для студентів хімічних спеціальностей. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 270 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2022/09/DistLab_s.pdf 4. Руднева С.І., Сахненко М.Д., Дженюк А.В. Гетерогенні рівноваги в хімічній інженерії: навчальний посібник. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 116 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2022/09/Geterogenni-rivnovagi-SIR.pdf 5. Сахненко М.Д, Артеменко В.М. Кінетика електродних реакцій. Харків: НТУ „ХПІ”, 2014. – 205 с https://repository.kpi.kharkov.ua/items/3760eac2-aa40-43f6-8659-d0d5914ed340 6. A.V. Djenyuk, S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, O.A. Ovcharenko Physical Chemistry. Laboratory works Part I. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 160 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Practicum-I.pdf 7. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, A.V. Djenyuk. Physical chemistry: Practical course. – Kharkiv: ФІП Панов http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Physical-Chemistry.pdf 8. Peter Atkins, Julio de Paula. Physical Chemistry, Oxford University Press, 2018 https://www.scribd.com/document/451516801/Peter-Atkins-Julio-de-Paula-James-Keeler-Atkins-Physical-Chemistry-Oxford-University-Press-2018-pdf 9. A.V. Djenyuk, S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, O.A. Ovcharenko Physical Chemistry. Laboratory works Part I. – Харків: ФОП Бровін О.В., 2019. – 160 с. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Practicum-I.pdf 10. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, A.V. Djenyuk. Physical chemistry: Practical course. – Kharkiv: ФІП Панов А.Н., 2018. – 148 р. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Physical-Chemistry.pdf
Аналітична хімія Analytical chemistry	навчальна дисципліна	Аналітична хімія.pdf	Ep2r6kTDbIIUzB9wFzAriKMVzgmi EkTBrs5VB0yo6Jo=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). 1. Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни. Проектор мультимедійний Epson EB-E05(V11H8433140), 1 шт. Проекційний екран Walfix SNT-3 100", 1 шт. LENOVO ThinkStation з процесором Intel (R) Core(TM) i5 CPV/2,0 GB+2,0 GB, 1шт. Комп'ютер з процесором AMD Athlon II 2250/3,0 GHz +4,0 GB, 1шт. Дошка, 1 шт. Столи, стільці, меблі Ваги електронні лабораторні CERTUS Balance CBA-300-0,05, 1шт. Ваги електронні лабораторні CERTUS Balance CBA-150-0,02, 1шт. Ваги електронні лабораторні MyWeighBalance i101, 1шт. Ваги аналітичні ВЛА-200-М, 2 шт. pH-метр лабораторний pH-150 M1, 1шт. Водонагрівач THERMEX ID 80 V, 1 шт. Лабораторний дистильатор ДЗ-4-2, 1 шт. Набір ареометрів АОН-1, 1 шт. Витяжна шафа, 2-4 шт. Електроплитка, 4 шт. Лабораторна мийка, 4 шт. Сушарка для лабораторного посуду, 2 шт. Лабораторний посуд (мірні колби 100 см3, 200 см3; мірні піпетки 10 см3, 20 см3, бюретки 25 см3; колби для титрування 250 см3; мірні циліндри 25 см3, 50 см3, 100 см3, 250 см3; ампули для зважування; скляні палички), реактиви, матеріали. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Методичні вказівки «Аналітична хімія. Кількісний титриметричний аналіз» до лабораторних робіт з курсу «Аналітична хімія» для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / Укладачі: Н.В. Ларінцева, С.І. Самойленко, І.А. Белух, О.В. Звягінцева. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 68 с. 2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу «Аналітична хімія» для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» Укладач : С.І. Самойленко – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с. 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Хімічні методи аналізу» / Укладачі: І.А. Белух, С.І. Самойленко, Н.В. Ларінцева, – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 48 с. 4. Кичирук О.Ю. Аналітична хімія : навчальний

			посібник / О.Ю. Кичирук, А.В. Шляніна, Н.В. Кусяк. Житомир : ЖДУ імені Івана Франка, ПП «Євро-Волинь», 2022. – 240 с. 5. Skoog D. A., West D.M., Holler F.J., Crouch S.R. Fundamentals of Analytical Chemistry 10th edition. – Brazil: Cengage Learning, 2021. – 1165 p. 6. Аналітична хімія. Якісний аналіз : практикум для студентів / О. М. Чеботарьов, С. В. Топоров, О. М. Гузенко, Р. Є. Хома. – Одеса : Одес.нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. – 118 с. 7. Слободнюк Р.Є. Курс аналітичної хімії. Навч. Посібник / Р.Є. Слободнюк – Видавництво : ОЛДІ ПЛЮС, 2020. – 256 с. 8. Малишев В.В. Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу. Навчальний посібник / В.В. Малишев, А.І. Габ, Д.Б. Шахнін. – К. : Університет «Україна», 2018. – 396 с. 9. Малишев В.В. Аналітична хімія. Якісний та кількісний аналіз. Навчальний посібник / В.В. Малишев, А.І. Габ, Д.Б. Шахнін. – К. : Університет «Україна», 2018. – 212 с. 10. Бойчук І.Д. Аналітична хімія. Навч.-методичн. Посібник / І.Д. Бойчук, А.В. Шляніна, Н.П. Гиріна. – К. : Медицина, 2017. – 275 с. 11. Рева Т.Д. Аналітична хімія. Якісний аналіз: навчально-методичний посібник / Т.Д. Рева, О.М. Чихало, Г.М. Зайцева [та ін]. – К. : ВСВ «Медицина», 2017. – 280 с. 12. Габ А.І. Аналітична хімія. Кількісний аналіз / А.І. Габ, Д.Б. Шахнін, В.В. Малишев. – К. : Університет «Україна», 2017. – 87 с. 13. Goyal A., Kumar H. (ed.) Advanced Techniques of Analytical Chemistry: Volume 1 Bentham Books, 2022. – 148 p. 14. Pandian P.S., Sridevi G., Indirani R., Surendran U. Analytical Chemistry: An Introduction New India Publishing Agency, 2021. – 169 p. 15. Bansal P. Maths in Chemistry: Numerical Methods for Physical and Analytical Chemistry Berlin: de Gruyter, 2020. – 196 p. Інформаційні ресурси в інтернеті 1. Інтернет-ресурс «Навчальні посібники» – http://web.kpi.kharkov.ua/biotech/uk/naukovi-publikatsiyi-kafedri/navchalni-posibniki/. 2. Інтернет-ресурс «Лекційні курси для дистанційного навчання» – http://web.kpi.kharkov.ua/biotech/uk/lektijni-kursi-dlya-distantijnogo-navchannya/. 3. Інтернет-ресурс «Л.П. Циганок, Т.О. Бубель, А.Б. Вишнікін, О.Ю. Вашикевич Аналітична хімія хімічні методи аналізу» chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/http://library.dnu.dp.ua/Methodichki/analit_chimija.pdf 4. Інтернет-ресурс «О.Ю. Кичирук Аналітична хімія. Якісний та кількісний аналіз» chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/http://epri.nts.zu.edu.ua/33101/1/%D0%9A%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B8%D1%80%D1%83%D0%BA%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%28%29.pdf.
Фізика, ч.2 Physics, part 2	навчальна дисципліна	Фізика_ч.2.pdf	OisikVe3e0942MjBRux6iVrmZE2Vgv/f3mihgbPn/Dw= Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Калориметри 6 (визначення теплових ефектів). 2. Ебуліоскопи 6 (визначення молярної маси розчиненої речовини криоскопічним методом). 3. Струмишувач 1 (перемішування рідин). 4. Бюретки 21 (точного визначення невеликих обсягів рідин (бюретка для титрування)). 5. Прибор комбінований цифровий 1 (вимірювання постійного струму, напруги постійного струму, опору постійному струму, ємності, синусоїдального змінного струму, синусоїдальної напруги змінного струму). 6. Рефрактометри 2 (вимірювання показника заломлення світла у середовищі). Навчально-методичне забезпечення: 1. Фізика. Лабораторний практикум: навч. посіб. Т.М. Шелест, О.М. Андреев, Т.І. Храмова - Дніпро : НТУ "ХПІ", 2023. - 304с. 2. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Вивчення хвильових властивостей електронів в процесах розсіяння на атомах інертних газів" з курсу "Фізика" [Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: О. М. Андреев, О. М. Андреева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67965 3. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 1. Кінематика» з курсу «Фізика» для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49380 4. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 2. Динаміка» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080 5. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механічні коливання та хвилі» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 60 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/55943/1/prohramy_2022_Mekhanichni_kolyvannia.pdf 6. Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика [Електронний ресурс] : навч. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 159 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012. 7. Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 172 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54001 8. Lyubchenko O. A. Magnetism : lecture notes - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 29 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 9. Lyubchenko O. A. Electromagnetic oscillations: study guide - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 24 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/

				10. Lyubchenko O. A. Wave optics: study guide - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 54 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 11. Lyubchenko O. A. Quantum optics: study guide - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 42 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 12. Lyubchenko O. A. Atomic and nuclear physics: study guide - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 46 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 13. Lyubchenko O. A. – Physics. Laboratory manual. - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 62 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 14. College Physics for AP® Courses 2ed (2022) by OpenStax https://openstax.org/details/books/college-physics-ap-courses-2e?Book%20details 15. Foundations of Physics by Terrance Berg (2023) https://opentextbc.ca/foundationsofphysics/ 16. Douglas College Physics 1104 (Summer 2021) by Department of Physics and Astronomy at Douglas College and OpenStax https://pressbooks.bccampus.ca/douglasphys1104summer2021/ 17. https://openlearning.mit.edu/courses-programs/open-learning-library?%5Bo%5D=open_moocs_departments%3A34
Іноземна мова Foreign Language	навчальна дисципліна	Іноземна мова.pdf	p4ebhVTFGJ+SvrSKZOjZrZIJb769wNhZ5Vnrzt2JXsw=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C2iCOM=F&I2iDBN=BOOK&P2iDBN=BOOK&LNG=3a авторизацію (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Лазарева О. Я., Ковтун О. О., Мельник С. С. English for Technical Students. = Англійська мова для студентів технічних ВНЗ : навч. посіб. Харків : НТУ «ХПІ», 2012. 240 с. 2. Лазарева О. Я., Ковтун О. О., Дьомочка Л. В. Science Speaks English: навч. посіб. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 276 с. 3. Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Сергіна С.В. Technology Focus. English Reader. = Перспективи технології: навч. посіб. з англійської мови для студентів та магістрів всіх спеціальностей. Харків: НТУ «ХПІ», 2012. 220 с. 4. Лазарева О. Я., Ковтун О. О., Чудовська Т.С. Читаємо, слухаємо та говоримо англійською. Метод. вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля «Формулювання ідей». Харків: НТУ «ХПІ», 2023. 52 с. 5. Макаров В.Б., Садковська В.А. Розвиток мовленнєвих навичок з теми «Біотехнологія»: метод. вказівки до практичних занять з англійської мови. Харків: НТУ «ХПІ», 2006. 40 с. 6. Black M., Sharp W. Objective. Students' Book. Cambridge University Press, 2009. 206 p. 7. Black M., Sharp W. Objective. Work Book. Cambridge University Press, 2009. 66p. 8. Grussendorf M. English for Presentations. Oxford University Press, 2007. 80 p. 9. Murphy K. English Grammar in Use. CEF Level: B1 Intermediate - B2 High Intermediate. Cambridge University Press, 2018. 396 p. 10. Кострицька С.І., Зуенок І.І., Швец О.Д., Поперечна Н.В. Англійська мова для навчання і роботи: підручник для студ. вищ. навч. закл. у 4т., Т. 1. Спілкування в соціальному, академічному та професійному середовищах. Дніпропетровськ: Нац. гірн. ун-т, 2015. 162 с. 11. Вракіна В. В., Беркутова Т.І., Танько Є. В. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів-бакалаврів, які вступають до магістратури та отримують освіту англійською мовою. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 62 с. 12. Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Граценкова В.В., Сергіна С.В. Методичні вказівки з англійської мови для тестування студентів, що отримують освіту англійською мовою. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 40 с. 13. Лазарева О. Я., Ковтун О.О., Дьомочка Л.В. Functional Structures of Academic English: метод. вказівки до практичних занять з курсу «Англійська мова». Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 44 с. 14. Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Чудовська Т.С. Читаємо та слухаємо BBC: метод. вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації». Частина 1. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. 40 с. 15. Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Чудовська Т.С. Читаємо та слухаємо BBC: метод. вказівки до виконання самостійних завдань з читання та аудіювання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації». Частина 2. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. 32 с. 16. Cullen P. Vocabulary for IELTS, Cambridge University Press, 2008. 128 p. 17. Terry M., Wilson J. IELTS Practice Tests Plus 2, Longman, 2015. 192 p. 1. Frances Eales, Steve Oakes. Speak Out. Intermediate. Students' book. Pearson Education Limited, 2015. – 176p. 2. O'Dell Felicity. Objective Advanced. Student's Book. 4th ed. /O'Dell Felicity, Broadhead Annie. - Cambridge University Press, 2014. - 232p. 3. O'Dell Felicity, Broadhead Annie. Objective IELTS Advanced Workbook / O'Dell Felicity, Broadhead Annie. - Cambridge University Press. 2016. – 101c. 4. Pauline Cullen. Common Mistakes at IELTS Intermediate Paperback with IELTS General Training Testbank: And How to Avoid Them. - Cambridge English, 2016. – 64 p. 5. Bazin A. Achieve IELTS. Practice Tests / A. Bazin, E. Boyd. – London: Marshal Cavendish Ltd, 2017. – 114 p. 6. Mark Powell. Presenting in English: How to Give Successful Presentations (Updated Edition). - National Geographic Learning, 2012. - 127p. 7. Guenn Wilson. 100% Job Search Success (100% Success Series) 3rd Edition. / Guenn Wilson, Cengage Learning, 2014. - 240p. 8. O.Lazareva, O.Kovtun, L.Dyomochka. Science speaks English. Kharkiv: NTU "KhPI", 2019. – 276p. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-

				Press/40641 9. Jackie Black. Working VirtuallyInternational management English. / Jackie Black. - Delta Publishing, 2020. – 119 p. 10. Diana Hopkins, Pauline Cullen. IELTS Grammar for Bands 6.5 and above. Cambridge University Press, 2021. – 268 p. 11. Jane Bottomley. Academic Writing for International Students of Science, 2nd edition /Jane Bottomley: Routledge, 2021 – 220 p. 12. Brown R. IELTS Advantage. Writing skills / R. Brown, L. Richards. – Cambridge: Cambridge University Press, 2015. – 129 p. 13. Terry M. Focus on academic skills for IELTS / M.Terry, J. Wilson. – London: Pearson Longman. 2017. – 91 p. 14. Gear J. Cambridge Preparation for the TOEFL Test / J. Gear, R. Gear. – Cambridge: Cambridge University Press, 2017. – 120 p.
Філософія Philosophy	навчальна дисципліна	Філософія.pdf	hScXlrTogi1QVD7ZffgQ28Bc5MO7Ah3BaRtXvBqwFt4=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстової бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Вступ до філософії : навч.-метод. посіб. / Владленова І.В.; Годзь Н.Б.; Городиська О.М. та ін.; за ред. Городиської О.М.; Дольської О.О. Х. : НТУ «ХПІ», 2018. 2. Філософія: навч.посіб. / О.М. Бардіна, В.В. Булавіна, Н.Б. Годзь та ін. ; за ред.. О.М. Бардіна, М.П. Требіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. 3. Дольська О. О. Філософія сучасного суспільства : навч.-метод. Посібник. Харків : НТУ «ХПІ», 2012. 4. Городиська О.М., Дольська О.О., Мелякова Ю.В. Проблема людини у вимірах філософського аналізу: текст лекцій. Х.: НТУ «ХПІ», 2008. 5. Горак Г.І. Філософія: Навчальний посібник. / За ред. И.Ф. Надольного. – К.: Вікар,1998. 6. Петрушенко В.Л. Філософія: курс лекцій. Навч. посібник. - К.: «Каравела»; Львів: «Новий світ-2000». 2001. 7. Дольська О. О., Годзь Н.Б., Городиська О.М., Дишкант Т.М., Тагліна Ю.С. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах. Монографія. Харків, 2021. 8. Освітньо-педагогічні напрями в сучасній західноєвропейській філософії: навч.-метод. посіб. / О.О. Дольська, О.А. Гончаренко, О.М. Городиська. Харків: Видавець Іванченко І.С., 2023. 225 с. 9. Філософія: терміни і поняття. Навчальний енциклопедичний словник / Під редакцією В.Л. Петрушенка. Львів: «НовийСвіт-2000», 2020. 10. Історія філософії: проблема людини та її меж. Вступ до філософської антропології як метаантропології. Навчальний посібник зі словником. – 4-е видання перероблене та доповнене – К.: КНТ, 2016 11. Кремень В.Г. та ін. Історія філософії: Підручник–Пропор» Х., 2003. 12. Філософія: Навчальний посібник / І.Ф. Надольний, В.П. Андрущенко та ін.; За ред. І.Ф. Надольного. – К.: Вікар,1997. 13. Бичко А.К., Бичко І.В. та ін. Філософія: Підручник К., «Центр учбової літератури», 2010. 14. Татаркевич В. Історія філософії. – Львів, 1999. – Т. 1: Антична і середньовічна філософія. 15. Історія філософії України. – К., 1994. 16. Осородник І.В., Русин М.Ю. Українська філософська думка в іменах. – К., 1997. 17. Чижевський Д. Нариси історії філософії на Україні. – К., 1991. 18. Introduction to Philosophy: Philosophy of Mind. Multiple Contributors. Rebus Community, 2019. 19. The Philosophy Major's Introduction to Philosophy: Concepts and Distinctions. Virginia Commonwealth University, 2021. 20. Modern Philosophy. WALTER OTT & ALEX DUNN, 2021. 21. Grayling A.C. History of philosophy. 2022. https://bidonism.files.wordpress.com/2020/06/the-history-of-philosophy-by-a.-c.-grayling.pdf 22. The Stanford Encyclopaedia of Philosophy (Summer 2018 ed.). Metaphysics Research Lab, Stanford University, retrieved 2023-08-03. https://plato.stanford.edu/Archives/sum2023/new.html
Правознавство Jurisprudence	навчальна дисципліна	Правознавство.pdf	zRWHTZmVNT3A9syfl5OpkeXq70Bvf6yKidbaudJJ5ho=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=3a) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Правознавство: хрестоматія / Л. В. Перевалова, В. Г. Вергун, Г. М. Гаряєва, О. В. Гаєва, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. 220 с. – Режим доступу:http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2019/06/Pravoznavstvo.-HRESTOMATIYA.doc 2. Правове регулювання внутрішнього ринку Європейського Союзу : навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєва, Г.М. Гаряєва. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 68 с. – Режим доступу:http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2021/05/NMP-PR-VR-YES-2020.docx

				3. Тезаурус з правознавства: Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Ткачов М.М. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 194с. – Режим доступу: http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2021/09/tezaurus_vychitka-eng-16.06.2021docx-1.docx 4. Правові засади управлінської діяльності: навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва, І.В. Лисенко. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 50 с. – Режим доступу:http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2020/10/Methodposibnik-PZUD-2-1.docx 5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей: О. В. Гаєвая, Г. М. Гаряєва, І. В. Лисенко, Л. В. Перевалова. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 128 с. – Режим доступу:http://web.kpi.kharkov.ua/pravo/wp-content/uploads/sites/90/2021/06/Metodichni-vkazyvki-do-vikonannya-kontrolnykh-robit-na-20-1-1.docx
Вища математика, ч.1 Higher mathematics, part 1	навчальна дисципліна	Вища математика, ч.1.pdf	BO7AC2g6dDXSBLBijvvsrinc65HQBWjtbGU7ba5R1O8=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Of ice 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстової бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронній ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Вища математика: у 2 кн. / ред. Г. Л. Кулінич. Кн. 1 : Основні розділи / Г. Й. Призва [та ін.]. - Київ : Либідь, 1995. - 372 с. 2. Вища математика: збірник задач : навч. посібник / В. П. Дубовик [та ін.]; ред.: В. П. Дубовик, І. І. Юрик. - Київ : А. С. К., 2005. - 480 с. 3. Олексенко В.М. Лнійна алгебра та аналітична геометрія : підручник / В. М. Олексенко ; НТУ «ХПІ». - Харків : НТУ «ХПІ», 2006. - 372 с 4. Вища математика: основні означення, приклади і задачі : навч. посібник : у 2 кн. Кн. 2 / І. П. Васильченко [та ін.]; ред. І. П. Васильченко. - 2-е вид., зі змінами. - Київ : Либідь, 1994. - 280 с. 5. Вища математика: підручник / В. С. Пономаренко [та ін.]; ред. В. С. Пономаренко. - Харків : Фоліо, 2014. - 669 с. 6. Вища математика: Теорія і практика [Електронний ресурс] : електронний медійний інтерактивний навч. посібник : у 2 ч. / Ю. Л. Геворкян, Н. О. Чікіна, І. В. Антонова ; дар. Н. О. Чікіна ; НТУ «ХПІ». - Ч. 1 : Теорія границь. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної. - Харків : Друкарня Мадрид, 2016. - 1 зл. опт. диск (DVD-ROM) 7. Вища математика: Теорія і практика [Електронний ресурс] : електронний медійний інтерактивний навч. посібник : у 2 ч. / Ю. Л. Геворкян, Н. О. Чікіна, І. В. Антонова ; дар. Н. О. Чікіна ; НТУ «ХПІ». - Ч. 2 : Функції декількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди. Кратні інтеграли. - Харків : Друкарня Мадрид, 2018. - 1 зл. опт. диск (DVD-ROM). 8. Лнійна алгебра [Текст] : навч.-метод. посібник / О. О. Набока ; дар. О. О. Набока ; НТУ «ХПІ». - Харків : НТУ «ХПІ», 2020. - 64 с. 9. Диференціальні рівняння та їх застосування : навч.-метод. посіб. / Пріщенко О.П., Черногор Т.Т. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 88 с. 10. Методичні рекомендації до проведення практичних занять за темою «Невизначений інтеграл» для викладачів та студентів усіх спеціальностей / уклад. Н.В Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків.: НТУ «ХПІ», 2018. – 71 с 11. Методичні рекомендації до проведення практичних занять за темою «Визначений інтеграл та його застосування» для студентів усіх спеціальностей / уклад. І.І. Цехмістро, Н.В Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 70 с 12. Невизначений та визначений інтеграл: навчально-методичний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спец. / Перишина Ю.І., Пріщенко О.П., Черемська Н.В., Черногор Т.Т. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 106с. 13. Методичні вказівки до практичних занять з теми «Границі. Неперервність функцій» з курсу «Вища математика» для студентів технічних спец. усіх форм навчання і викладачів: метод. вказ. до практ. занять / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 36с. 14. Олексенко В.М. Границі та неперервність функцій: метод. вказ. з курсу «Вищої математики» для студ. інж. спец. / В.М. Олексенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 24с. 15. Linear algebra [Text]: teaching method. manual / O.O. Naboka; gift. O. O. Naboka; NTU "KhPI". - Kharkiv: NTU "KhPI", 2020. - 64 p. 16. Indefinite and definite integral: a teaching and methodical guide for the course of higher mathematics for students. and teachers of all specialties. / Pershina Y.I., Prishchenko O.P., Cheremskaya N.V., Chernogor T.T. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2021. - 106p. 17. Methodical instructions for practical classes on the topic "Borders. Continuity of a function" from the course "Higher mathematics" for students of technical specialties. all forms of education and teachers: method. order to practice classes / Chikina N.O., Antonova I.V. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2021. - 36 p. 18. Oleksenko V.M. Limits and continuity of functions: method. order from the course "Higher Mathematics" for students. Eng. special / V.M. Oleksenko. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2021. - 24 p
Вища математика, ч.2 Higher mathematics, part 2	навчальна дисципліна	Вища математика, ч.2.pdf	GrAFvEaQenRlmyg/yhOKCv8yPe8KnGVlMoxTk/le8W=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Of ice 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстової

			бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: - Вища математика. Практикум. Навчальний посібник / О.Ю. Дюженкова, М.Є. Дудкін, І.В. Степанюк. – К.: НТУУ «ХПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – 409 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/47504/1/Vyshcha%20matematyka_Praktykum.pdf - Вища математика: Теорія і практика [Електронний ресурс] : електронний медійний інтерактивний навч. посібник : у 2 ч. / Ю. Л. Геворкян, Н. О. Чікіна, І. В. Антонова ; дар. Н. О. Чікіна ; НТУ «ХПІ». - Ч. 1 : Теорія границь. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної. - Харків : Друкарня Мадрид, 2016. - 1 зл. опт. диск (DVD-ROM) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37954 - Вища математика: Теорія і практика [Електронний ресурс] : електронний медійний інтерактивний навч. посібник : у 2 ч. / Ю. Л. Геворкян, Н. О. Чікіна, І. В. Антонова ; дар. Н. О. Чікіна ; НТУ «ХПІ». - Ч. 2 : Функції декількох змінних. Диференціальні рівняння. Ряди. Кратні інтегралі. - Харків : Друкарня Мадрид, 2018. - 1 зл. опт. диск (DVD-ROM). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37953 - Інтегральне числення: навч. посіб. / Задерей П. В., Лагода О. А., Нестеренко О. Б., Харитонова М. О. Київ: КНУТД, 2021. – 216с https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/19923/1/Integrals_NP_2021.pdf - Математичний аналіз [Текст] : навч. посібник : у 9 модулях / НТУ «ХПІ». - Модуль 9 : Ряди / Н. М. Ясницька [та ін.]. - 2-ге вид., перероб. і доп. - Харків : НТУ «ХПІ», 2014. - 162 с http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52433 - Невизначений та визначений інтеграл: навчально-методичний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спец. / Першина Ю.І., Пріщенко О.П., Черемська Н.В., Черногор Т.Т. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 188с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_neviz-viz-integrali.pdf - Подвійний та потрійний інтеграл: навч. посіб. / Першина Ю.І., Пріщенко О.П., Черемська Н.В., Черногор Т.Т. – Харків : Видавництво «Друкарня Мадрид», 2022. – 106 http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_podv-potr-integrali.pdf - Диференціальні рівняння та їх застосування : навч.-метод. посіб. / Пріщенко О.П., Черногор Т.Т. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 88 с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2019/02/posibnyk_dif_rivnyannya.pdf - Методичні рекомендації до проведення практичних занять за темою «Невизначений інтеграл» для викладачів та студентів усіх спеціальностей / уклад. Н.В Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків.: НТУ «ХПІ», 2018. – 71 с http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2019/02/metodychka-nepr-ynt.pdf - Методичні рекомендації до проведення практичних занять за темою «Визначений інтеграл та його застосування» для студентів усіх спеціальностей / уклад. І.І. Цехмістро, Н.В Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 70 с http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2019/02/Metodychka-opred-yntegr.pdf - Методичні вказівки та варіанти типово-розрахункових робіт з вищої математики. Ряди / Уклад.: Г.В. Журавська, Г.М. Копась, Г.М. Кулик, Н.В.Рева, Н.В. Степаненко - К.:НТУУ«ХПІ», 2013. - с. (https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27851/1/MV_TRR_Riady.pdf) - Вища математика: Числові та функціональні ряди: Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. техн. спеціальностей / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М.В. Савчук. – Електронні текстові дані (1 файл: 725 Кбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 46 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41853/1/VyshchMat_Chyslovi-ta-funktsionalni-riady_Praktykum.pdf - Linear algebra [Text]: teaching method. manual / O.O. Naboka; gift. O. O. Naboka; NTU "KhPI". - Kharkiv: NTU "KhPI", 2020. - 64 p. - Indefinite and definite integral: a teaching and methodical guide for the course of higher mathematics for students. and teachers of all specialties. / Pershina Y.I., Prishchenko O.P., Cheremskaya N.V., Chernogor T.T. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2021. - 106p. - Methodical instructions for practical classes on the topic "Borders. Continuity of a function" from the course "Higher mathematics" for students of technical specialties. all forms of education and teachers: method. order to practice classes / Chikina N.O., Antonova I.V. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2021. - 36 p. - Oleksenko V.M. Limits and continuity of functions: method. order from the course "Higher Mathematics" for students. Eng. special / V.M. Oleksenko. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2021. - 24 p.
Фізика, ч.1 Physics, part 1	навчальна дисципліна	Фізика_ч.1.pdf	92grfLwerRXhxO+sonQCfkLomnn oNCf7DXbTKb632fM= Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: - Калориметри 6 (визначення теплових ефектів). - Ебуліоскопи 6 (визначення молярної маси розчиненої речовини криоскопічним методом). - Стружувачі 1 (перемішування рідин). - Бюретки 21 (точного визначення невеликих обсягів рідин (бюретка для титрування)). - Прибор комбінований цифровий 1 (вимірювання постійного струму, напруги постійного струму, опору постійному струму, ємності, синусоїдального змінного струму, синусоїдальної напруги змінного струму). - Рефрактометри 2 (вимірювання показника заломлення світла у середовищі). Навчально-методичне забезпечення: - Фізика. Лабораторний практикум: навч. посіб. Т.М. Шелест, О.М. Андреев, Т.І. Храмова - Дніпро : НТУ

				"ХІІІ", 2023. - 304с. 2. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Вивчення хвильових властивостей електронів в процесах розсіяння на атомах інертних газів" з курсу "Фізика" [Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: О. М. Андреев, О. М. Андреева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67965 3. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 1. Кінематика» з курсу «Фізика» для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49380 4. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 2. Динаміка» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080 5. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механічні коливання та хвилі» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 60 с. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/55943/1/prohramy_2022_Mekhanichni_kolyvannia.pdf 6. Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика [Електронний ресурс] : навч. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Таєріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 159 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012 7. Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Таєріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 172 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54001 8. Lyubchenko O. A. Kinematics: lecture notes. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. - 8 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 9. Lyubchenko O. A. Dynamics: lecture notes. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. - 26 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 10. Lyubchenko O. A. Oscillations and waves: study guide. - Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. - 63 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 11. Lyubchenko O. A. Electricity: lecture notes - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 41 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/ 12. Lyubchenko O. A. – Physics. Laboratory manual. - Kharkiv : NTU "KhPI", 2022. - 62 p. URL: http://web.kpi.kharkov.ua/tef/educational-material-in-english-ua/
Промислова екологія Industrial ecology	навчальна дисципліна	Промислова екологія.pdf	9UsthoUNOeWSAWvml5U6WTgMb2A2i6HwEFmE3WsIr4=	Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=1) 1. ПК Dell OptiPlex 780, Intel Core2Duo 2.93GHz, RAM 4ГБ, HDD 160ГБ, Монітор 19" Acer B193W – 4 шт. 2. ПК Dell OptiPlex 380, Intel Core2Duo 3.03GHz, RAM 4ГБ, HDD 160ГБ, Монітор 19" Samsung 19W – 2 шт./ 3. ПК HP Intel Core2Duo 2.93GHz, RAM 4ГБ, HDD 120ГБ, Монітор 19" Samsung 19N – 2 шт. 4. ПК HP Intel Core2Duo 2.93GHz, RAM 4ГБ, HDD 120ГБ, Монітор 17" Samsung 170n – 2 шт. 5. ПК HP Intel Core2Duo 3.03GHz, RAM 4ГБ, HDD 120ГБ, Монітор 21" Dell P2314H – 1 шт. 6. Проектор ВepQ MW526E Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1 Ісаєнко В. М. Інженерна екологія : підручник / В. М. Ісаєнко, К. О. Бабікова, Ю. М. Саталкін, М. С. Романов ; за заг. ред. д-ра біол. наук, проф. В. М. Ісаєнка. – Київ : НАУ, 2019. – 452 с. https://core.ac.uk/download/pdf/344934761.pdf 2. Техноеккологія : підручник / М. О. Климченко, І. І. Залеський ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т водного господарства та природокористування. – Стереотипне вид. – Херсон : ОЛДІ-ПІЛЮС, 2020. – 347 с. https://erz.nuwt.edu.ua/2190/1/731417%20zah.pdf 3. Навчально-методичний посібник «Технології захисту водного середовища» для спеціальностей 101 «Екологія», 183 «Технології захисту навколишнього середовища» всіх форм навчання / уклад.: О.В. Степова, Г.Г. Трохименко. – Полтава : Нац. ун-т ім. Ю. Кондратюка, 2022. – 306 с. http://sur.li/mrtdx 4. Утилізація та рекуперація відходів : підручник / В. М. Радовенчик, М. Д. Гомеля, Я. В. Радовенчик. – К. : Кондор, 2021. – 247 с. 5. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Посібник. Барінов М.О., Олексієв І.І., Родная Д.В., Журавель Д.В., Коломієць С.В., Козлова І.А., Пархоменко Г.П., К.: "Поліграф плюс", 2021. - 118 с http://ukrecoaliance.com.ua/wp-content/uploads/2021/11/Posibnyk_praktychni-aspekty-upravlinnia-vidkhodamy-v-Ukraini.pdf 6.Самойленко Н. М. Розробка та обґрунтування природоохоронних заходів підприємства [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / Н. М. Самойленко, Т. Б. Новожилова, А. О. Баранова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 86 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64105 7. Методичні вказівки «Визначення умов скиду стічних вод виробництва у водотоки» до практичних занять

				та самостійної роботи з курсів «Екологія», «Промислова екологія», «Техноекотологія» / укл.: Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечиторенко, О.С. Махоніна; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: ФОП Панов А. М., 2023. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68263 8. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2021 році Режим доступу: https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/Natsdopovid-2021-n.pdf 9. Methodological guidance for a practical work "Grant and start-up applications correspondence to sustainable development goals" : on the courses "Ecology" for students of specialty 185 "Oil and gas engineering and technologies" of all educational forms / comp.: T. S. Tykhomirova, O. V. Shestopalov, T. B. Novozhylova ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : FOP Panov A. M., 2023. – 30 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72794 10. Environmental pollution of petroleum refineries / Nasir Hussain - 2023. – 10p. https://thepetrosolutions.com/environmental-pollution-petroleum-refineries/ 11. A. Kamiński Sources of Emissions in Refinery – Legal Regulations and Costs / A. Kamiński, J. Jakóbiec, A. Pusz // Journal of Ecological Engineering 2021, 22(11). – p.53–61. https://doi.org/10.12911/22998993/142973
Загальна та неорганічна хімія, ч.1 General and inorganic chemistry, part 1	навчальна дисципліна	Загальна та неорганічна хімія, ч.1.pdf	8qgvm1hLMfhRzjGtC92lBOMbl36t hFKF4Nl9qW+y5u4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Of ice 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint; 2. Інформаційні стенди у навчальній аудиторії; Перелік обладнання, устаткування, кількість Витяжні шафи ЛН-17 (10шт), Електролізери (2шт) Ваги електричні ВЛР-200 (2шт) Ваги аналітичні АДВ-200 (5шт) Ареометри (10шт) Магнітні мішалки (5шт) Вимірювальний та лабораторний посуд (пробірки, бюретки, колби, циліндри) Лабораторні установки для визначення титрованої кислотності, лужності та ін. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] / В. І. Булавін [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2023. - 150 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_ospov_zahalnoi%20khimii.pdf 2. Хімія [Текст] : посібник / А. В. Голубев [та ін.] ; ред. А. В. Голубев. - Київ : Кондор, 2013. - 578 с. 3. Хімія [Текст] : підручник / В. Ф. Шувльгін [та ін.] . - Харків : Фоліо, 2014. - 958 с. 4. Загальна хімія [Текст] : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ; заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ "ХПІ". - Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. - 376 с. (7 шт) http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44735/3/Book_2019_Bulavin_Zahalna_khimiiia.pdf 5. Загальна та неорганічна хімія [Текст] : підручник / В. І. Гомонай, С. С. Мільович. - Вінниця : Нова книга, 2016. - 448 с. 6. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів за темою "Хімічний зв'язок та будова найпростіших молекул" : для студентів хім. спец. ден. та заочної форм навчання / уклад.: М. М. Волобуєв [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/42691/3/prohramy_2016_Khimichniyi_zv'язok.pdf 7. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів за темою "Хімічна термодинаміка" [Електронний ресурс] : для студ. хімічних спец. денної та заочної форм навчання / НТУ "ХПІ" ; уклад.: М. М. Волобуєв, Т. П. Ярошок, В. О. Проскуріна. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2019. - 37 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/40525/3/prohramy_2019_Khimichna_terminodynamika.pdf 8. Методичні вказівки до лабораторної та самостійної роботи студентів за темою "Хімічний еквівалент" [Електронний ресурс] : для студентів хіміко-технол.: спец. ден. та заоч. форм навчання / НТУ "ХПІ" ; уклад.: М. М. Волобуєв [та ін.] . - Електрон. текст. дані. - Харків : [б. и.], 2020. - 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/48028/1/prohramy_2020_Khimichniyi_ekvivalent.pdf 9. Окисно-відновні реакції [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - Електрон. текст. дані. - Харків : Панов А. М., 2021. - 70 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/53988/3/Book_2021_Volobuev_Okysno-vidnovni.pdf 10. Bases of inorganic and organic chemistry / M.Ved', D. Alami, M. Slavkova, edited by M.Ved'. – 2016. – 262 p. 11. M. Ved', D.Alami, M.Glushkova, Chemistry. – Textbook. – 2014. – 260 p. 12. Electrochemical processes and systems for tutors: monography. // Ved' M., Stepanova I., Yermolenko I., Karakurkchi A., Volobuyev M. // Kharkiv: NTU "KhPI", 2018. – 130 p. 13. Gaffney J., Marley N. General Chemistry for Engineers // Elsevier, 2018. – 622 p. 14. Housecroft C., Sharpe A. Inorganic Chemistry (5-th ed.). // Pearson Education Limited, 2018. – 1252 p. 15. Petrucci R., Herring F., Madura J., Bissonette C. General chemistry: principles and modern applications. // Pearson Canada Inc, 2017 – 1496 p.
Загальна та неорганічна хімія, ч.2	навчальна дисципліна	Загальна та неорганічна хімія,	x7OQicNWyPZDo/+aDZu7OZT3G8	Дисципліна викладається на корпоративній платформі

General and inorganic chemistry, part 2		ч.2.pdf	DOBq9Khuq3eFq9JUY=	MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстової бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint; 2. Інформаційні стенди у навчальній аудиторії; Перелік обладнання, устаткування, кількість Витяжні шафи ЛН-17 (10шт), Електролізери (2шт) Ваги електричні ВЛР-200 (2шт) Ваги аналітичні АДВ-200 (5шт) Ареометри (10шт) Магнітні мішалки (5шт) Вимірювальний та лабораторний посуд (пробірки, бюретки, колби, циліндри) Лабораторні установки для визначення титрованої кислотності, лужності та ін. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Хімія елементів: авторський лекційний курс [Текст] : навч. посібник / М. М. Волобуєв, М. В. Ведь ; НТУ «ХПІ». - Харків : НТУ «ХПІ», 2019. - 200 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44726/3/Book_2019_Volobuev_Khimia_elementiv.pdf 2. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни «Загальна хімія» [Електронний ресурс] / В. І. Булавін [та ін.] ; НТУ «ХПІ». - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ «ХПІ», 2023. - 150 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_osnov_zahalnoi%20khimii.pdf 3. Загальна хімія [Текст] : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ; заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ «ХПІ». - Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. - 376 с. (7 шт) http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44735/3/Book_2019_Bulavin_Zahalna_khimia.pdf 4. Загальна та неорганічна хімія [Текст] : підручник / В. І. Гомонай, С. С. Мільович. - Вінниця : Нова книга, 2016. - 448 с. 5. Окисно-відновні реакції [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв [та ін.] ; НТУ «ХПІ». - Електрон. текст. дані. - Харків : Панов А. М., 2021. - 70 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/53988/3/Book_2021_Volobuev_Okysno-vidnovni.pdf 6. Bases of inorganic and organic chemistry / M.Ved', D. Alami, M. Slavkova, edited by M.Ved'. – 2016. – 262 p. 7. M. Ved', D.Alami, M.Glushkova, Chemistry. – Textbook. – 2014. – 260 p. 8. Electrochemical processes and systems for tutors: monography. // Ved' M., Stepanova I., Yermolenko I., Karakurkchi A., Volobuyev M. // Kharkiv: NTU "KhPI", 2018. – 130 p. 9. Gaffney J., Marley N. General Chemistry for Engineers // Elsevier, 2018. – 622 p. 10. Housecroft C., Sharpe A. Inorganic Chemistry (5-th ed.). // Pearson Education Limited, 2018. – 1252 p. 6. Petrucci R., Herring F., Madura J., Bissonette C. General chemistry: principles and modern applications. // Pearson Canada Inc, 2017 – 1496 p.
Органічна хімія, ч.1 Organic chemistry, part 1	навчальна дисципліна	Органічна хімія, ч.1.pdf	qDjbiXHTfP92mKLNya/w2hS9by9LzT1rKAMwruFba+g=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=3a) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Набір лабораторного посуду, інструментів, реактивів та матеріалів; ваги електронні лабораторні Acculab; шафа сушильна електрична кругла 2В-151; електроплитка. Прилад для визначення температури плавлення, прилад для визначення температури кипіння, рефрактометр. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Черних В.П., Зіменковський Б.С., Грищенко І.С. Органічна хімія: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За заг. ред. В.П. Черних. – 2-ге вид., випр. і доп. – Харків: Вид-во НФаУ; Оригінал, 2008. – 752 с. 2. Smith M.B. A Q&A Approach to Organic Chemistry. – 1st Ed., CRC Press – 2020. – 538 p. 3. Практикум з органічної хімії. Реакційна здатність органічних сполук / уклад. О.М. Швед, С.Л. Богза, Є.А. Бахалова, Н.С. Ситник. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. – 144 с. 4. Міхедькіна О.І., Бикова А.С., Мельник І.І., Пржедо В.В. Основи органічної хімії. Навч. Посібник, Харків, НТУ «ХПІ», 2000. – 339 с. 5. Методичні екзамені до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Методи очищення та виділення органічних речовин» / уклад. Міхедькіна О.І., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 79 с. Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478 6. Методичні екзамені до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Окислювальні: синтез, реакційна здатність та ідентифікація» / уклад. Міхедькіна О.І., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 42 с. Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55637 7. Patrick G. Organic Chemistry: A Very Short Introduction. – Oxford University Press – 2017. – 200 p. 8. Solomons T.W.G. , Fryhle C.B., Snyder S.A. Solomons' Organic Chemistry. – 12th Ed., Global Edition – 2017. – 1208 p. 9. Smith M.B. A Q&A Approach to Organic Chemistry. – 1st

				Ed., CRC Press – 2020. – 538 p. Additional materials 10 McMahon P.E., Khomtchouk B.B., Wahlestedt C. Survival Guide to Organic Chemistry. Bridging the Gap from General Chemistry. – CRC Press – 2016. – 674 p. 11 Morrison R.T., Boyd R.K. Organic Chemistry.-6th ed., Prentice Hall, Reading, Massachusetts, U.S.A. – 1992-01. – 1278 p. 3 Methodical materials of the Department of Organic Chemistry, Biochemistry and Microbiology. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478
Органічна хімія, ч.2 Organic chemistry, part 2	навчальна дисципліна	Органічна хімія, ч.2.pdf	qFrbfeDCI2oT+8oO715NisXogXE3l tHaAcMvKubbV0o=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ»» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Набір лабораторного посуду, інструментів, реактивів та матеріалів; ваги електронні лабораторні Acculab; шафа сушильна електрична кругла 2В-151; електроплітка. Прилад для визначення температури плавлення, прилад для визначення температури кипіння, рефрактометр. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Черних В.П., Зіменковський Б.С., Гриценко І.С. Органічна хімія: Підруч. для студ. вищ. навч. закл. / За заг. ред. В.П. Черних. – 2-ге вид., випр. і доп. – Харків: Вид-во НФаУ; Оригінал, 2008. – 752 с. 2. Smith M.B. A Q&A Approach to Organic Chemistry. – 1st Ed., CRC Press – 2020. – 538 p. 3. Практикум з органічної хімії. Реакційна здатність органічних сполук / уклад. О.М. Швед, С.Л. Богза, Є.А. Бахалова, Н.С. Ситник. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2021. – 144 с. 4. Міхедькіна О.Й., Бикова А.С., Мельник І.І., Пржедо В.В. Основи органічної хімії. Навч. Посібник, Харків, НТУ «ХПІ», 2000. – 339 с. 5. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Оксосполуки: синтез, реакційна здатність та ідентифікація» / уклад. Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 42 с. Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55637 6. Гупало О.П., Тушинський О.П. Органічна хімія. Підручник, 2-е видання. – Київ, 2010. – 431 с. 7. Morrison R.T., Boyd R.N. Organic Chemistry. – 6ed/ - Prentice Hall of India, 2002. – 1282 p. 8. Черних В.П., Гриценко І.С., Лозинський М.О., Коваленко З.І. Загальний практикум з органічної хімії. – Харків: Вид-во НФаУ; Золоті сторінки, 2003. – 592 с. 9. Курта С.А. Механізми органічних реакцій. Навч. Посібник. Івано-Франківськ. Прикарпатський нац ун-т ім. В. Стефаника, 2020. – 146 с. 10. Шкумат А.П. Основи синтезу органічних речовин і створення матеріалів. Лабораторний практикум. Навч. Посібник. Харків, ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2008. – 312 с. 11. Бикова А.С. Ідентифікація органічних сполук: навч.-методичний посібник / А.С. Бикова. – Харків : ХДПУ, 2000. – 77 с. 12. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Методи очищення та виділення органічних речовин» / уклад. Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 79 с. Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478 12 Patrick G. Organic Chemistry: A Very Short Introduction. – Oxford University Press – 2017. – 200 p. 13 Solomons T.W.G., Fryhle C.B., Snyder S.A. Solomons' Organic Chemistry. – 12th Ed., Global Edition – 2017. – 1208 p. 14 Smith M.B. A Q&A Approach to Organic Chemistry. – 1st Ed., CRC Press – 2020. – 538 p. Additional materials 15 McMahon P.E., Khomtchouk B.B., Wahlestedt C. Survival Guide to Organic Chemistry. Bridging the Gap from General Chemistry. – CRC Press – 2016. – 674 p. 16 Morrison R.T., Boyd R.K. Organic Chemistry.-6th ed., Prentice Hall, Reading, Massachusetts, U.S.A. – 1992-01. – 1278 p. 3 Methodical materials of the Department of Organic Chemistry, Biochemistry and Microbiology. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478
Історія науки і техніки History of science and technology	навчальна дисципліна	Історія науки і техніки.pdf	+JoOPaBU6VXFCCPsk83XoI9jKD8 Yj295jh8CKXOazhY=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), а також методичних і навчальних матеріалів, розміщених на сайті кафедри українознавства, культурології та історії науки НТУУ «ХПІ» (https://web.kpi.kharkov.ua/ukin/navchalno-metodichni-posibniki). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Історичні нариси з розвитку техніки в Україні : кол. монографія / Л. О. Гріфбен [та ін.] ; заг. ред. Л. О. Гріфбен. Київ : ТОВ "Талком", 2023. 440 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/be768c25-fc0f-421e-821f-92068ab3285a/content 2. Гутник М.В., С. А. Радозуз С.А., Ткаченко С.С. Історія науки й техніки [Електронний ресурс] : конспект лекцій. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. 40 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43292 3. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад. : Марина ГУТНИК, Олена ТВЕРИТНИКОВА, Світлана ТКАЧЕНКО. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246 4. Ларин А. А., Купенський А. В. Історія електротехніки: навч. посібник. Харків: тов. «Друкарня Мадрид», 2021. 263 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54106

5. Технічний аналіз харчових добавок та косметичних продуктів [Електронний ресурс] : підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», освітньо-професійної програми «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» / В. І. Воробйова, О. Е. Чигиринець, Т. М. Пилипенко, Л. А. Хрокало, В. Г. Єфімова; КІП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні тестові дані (1 файл: 3.6 Мбайт). – Київ : КІП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 345 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48651/1/T_analiz.pdf

6. Гутник М. В. Українська технічна еліта в Європейському науковому просторі: співпраця вчених Харківського практичного технологічного інституту з вищими технічними школами Західної Європи (кін. XIX – поч. XX ст.). Українознавчий альманах. – 2015. – Вип. 18. – С. 150–152. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/38899?mode=full>

7. Екологічна безпека та природокористування = Environmental Safety and Natural Resources : зб. наук. пр. № 2(30) : квітень-червень / КНУБА, ІТІПІ НАНУ; гол.ред. О. С. Волошкіна; гол. ред. О. М. Трофімчук. Київ : КНУБА, 2019. 124 с. http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/eb3019.pdf

8. Гутник М.В. Особливості розвитку матеріалознавчих досліджень у добу відродження та ранньомодерний час. Дослідження з історії і філософії науки і техніки, 2022, 31(1), С. 28-35 DOI: 10.15421/272204

9. Гутник М. В. Становлення хімічних досліджень у Харківському практичному технологічному інституті (Харківському технологічному інституті імператора Олександра ІІІ) наприкінці XIX – на початку XX ст. [Електронний ресурс] / М. В. Гутник, С.С. Ткаченко. Історія науки і біографістика. 2019. № 4. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/INB_Title_2019_4_12

10. Гутник М. В. Розвідка вугільних родовищ на Україні у XVIII – на початку XIX ст. Вісник Національного технічного університету «ХПІ» [зб. наук. праць / наук. ред. В. М. Скляр]. Серія: Історія науки і техніки. Харків: НТУ «ХПІ», 2013. Вип. 48 (1021). С. 52–59 <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7392>

11. Гутник М. В. Миколай Копернік. Суперечки навколо пріоритету відкриття геліоцентричної моделі / М. В. Гутник, К. Л. Хжан // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 26-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16-18 травня 2018 р.]: у 4 ч. Ч. 4 / ред. Є.І. Сокол. Харків : НТУ «ХПІ», 2018. С. 262. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/38893?locale=en>

12. Журило Д.Ю. Нариси історії Харківського політехнічного інституту / Журило Д.Ю., Журило А. - Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 216 с.

13. Ларин А. А., Кипеньський А. В. Історія електротехніки: навч. посібник. Харків: тов. «Друкарня Мадрид», 2021. 263 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54106>

14. Робак І. Ю. Історія вітчизняної медицини та охорони здоров'я в персоналіях (здобутки років незалежності) / І. Ю. Робак, Г. Л. Демочко // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Історія науки і техніки. Харків : НТУ «ХПІ», 2013. № 68 (1041). С. 149-157. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8792>

15. Історична спорідненість розвитку прикладних технічних наук : монографія / Е. К. Посвятенко [та ін.] : Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2017. 224 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/30405>

1. Tkachenko S. History of Science and Technology : tutorial / Tkachenko S., Gutnyk M., Sadkovska V. Kharkiv : NTU «KhPI», 2020. 114 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48965>

2. Gapochenko Svitlana, Gutnyk Maryna, Tkachenko Svitlana The problem of "technocratism" in higher technical education and the role of "History of science and technology" course in the formation of the spiritual values of the engineer. Матеріали ІІІ всеукраїнської науково-практичної конференції «Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічна практика» (Дніпро, 4 грудня 2020 р.) КЗВО «ДАНО» ДОР». Дніпро: СПД «Охотник», 2021. с. 91–93.

3. Gutnyk M., Radohuz S. The impact of decisions of Mining Industrialists Congresses on the Industrial Revolution increasing in Ukraine in the late XIX century. History of science and technology, 2020, vol.10, iss. 1 (16), p. 50–61. doi:10.32703/2415-7422-2020-10-1(16)-50-61

4. Gutnyk M., Chrzan K.L. Beckmann's family contribution to the development of European motor transport at the beginning of XX century. Часопис української історії. Київ, 2019. Вип. 39. С. 136-141. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48125>

5. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna, Salata Halyna. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biography History of science and technology, 2020, Vol. 10, iss. 2, p. 383–399 <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52693>

6. Larin A. A., Gutnyk M. V., Tkachenko S. S., Horielova S. O. The contribution of Kharkiv enterprises to the rocket and space industry development. Space Science and Technology. 2021. 27, № 4 (131). С. 83–90. <https://doi.org/doi:10.15407/knit2021.04.083> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54173>

7. Gutnyk M., Tverytnykova O. The contribution of technological institute teachers to the transformation of the architectural space of Kharkiv city. Studies in History and Philosophy of Science and Technology, 2022, Vol 31 (2), pp. 48–61.

8. Tverytnykova E.E., Gutnyk M.V., Salata H.V. Ecological urban planning of Ukrainian cities in the late 19th – early 20th cent. : tram traffic and research in the field of electric traction (to the 130th anniversary of the 1st electric tram in Ukraine). Сторінки історії, 2022, № 55, 24-45 <https://doi.org/10.20535/2307-5244.55-2022.269592>

9. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskiy and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. Studia Historiae Scientiarum, 2022, 21, 397-420. <https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.15978>

				10. Maryna Gutnyk, Elena Tverytnykova, Yulia Demidova. Transistors. Do American scientists really have priority? 2022 IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week, November 14th–18th, 2022 Paper Collection https://doi.org/10.1109/UkrMW58013.2022.10037148
Фізичне виховання Physical Education	навчальна дисципліна	Фізичне виховання.pdf	cCZBDwissipTq63buSmKieOqrpjhx nK/xLInUfo7xig=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Спортивні зали: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: л/а манеж 1872 м2 ігровий зал 1152 м2 тренажерний зал 101 м2 зал художньої гімнастики №1 180 м2 зал художньої гімнастики №2 252 м2 зал настільного тенісу 257 м2 зал сухого плавання 360 м2 Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Пушкінська, 85: ігровий зал 750 м2 тренажерний зал 145 м2 зал штанги 87 м2 зал гімнастики 240 м2 зал боротьби 72 м2 Плавальні басейни 1553 м2 Інші споруди: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: Легко - атлетичний стадіон 6200 м2 Площадка для міні-футболу 1368 м2 Гімнастичне містечко 648 м2 Корти тенісні 2886 м2 Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Пушкінська, 85: Ігрова площадка 2910 м2 Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Булатова, М.М. Олімпійський спорт у системі гуманітарної освіти [Текст] / М. М. Булатова, С. Н. Бубка, В. М. Платонов. – Київ: ПП "Перша друкарня", 2019. – 912 с. – URI: http://library-service.com.ua:8080/kvnyfcs/DocumentSelection 2. Круцевич, Т.Ю. Теорія і методика фізичного виховання [Текст]: підручник для студ. вищих навчальних закладів фіз. виховання і спорту. Київ: Олімпійська література, 2018. – 384 с. – URI: http://library-service.com.ua:8080/kvnyfcs/DocumentDescription?docid=KvNUFCS.BibRecord.164043 3. Земцова І.І. Спортивна фізіологія: навчальний посібник. К.: Олімпійська література, 2019. 208 с. – URI: https://library.gov.ua/sportyvna-fiziologiya/Tovm В.А. Фізичне виховання дорослого населення: навч. посіб. / укладачі В.А. 4. Товт, Л.М. Джуган. – Ужгород: «ТОВ "РiК-У"», 2020. – 165 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/28335 5. Тулайдан В. Г. Оздоровчий фітнес. Львів, «Фест-Прінт». 2020. 139 с. – URI: http://library.megu.edu.ua:8180/jspui/handle/123456789/3014 6. Хома Т.В. Педагогіка фізичного виховання і спорту: навчальний посібник. Ужгород, УжНД, 2020. 84 с. – URI: https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/31793 7. Організація та проведення щорічного оцінювання фізичної підготовленості студентів НТУ "ХП" [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри "Фізичного виховання" НТУ "ХП" / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 19 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52507 8. Контроль спеціальної підготовленості студентів з видів спорту [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри "Фізичного виховання" НТУ "ХП" / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2020. – 29 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52505 9. Zemtsova I.I. Sportyvna fiziologiya: navchal' nyu posibnyk. K.: Olimpiys' ka literatura, 2019. 208 s. 10. Krutsevych, T.YU. Teoriya i metodyka fizychnoho vykhovannya: pidruchnyk dlya stud. vyshchyykh navchal' nykh zakladiv fiz. vykhovannya i sportu. K.: Olimpiys' ka literatura, 2018. 384 s. 11. Belyak YU.I. Teoretyko-metodychni osnovy ozdorovchoho fitnesu: navchal' nyu posibnyk. L'viv: LDUFK, 2018. 208 s. 12. Bulatova, M.M. Olimpiys' kyy sport u systemi humanitarnoyi osvity. K.: PP "Persha drukarnya", 2019. 912 s. 13. Dorozhkina, S. Instrumental' ni zasoby dlya dystantsiynykh urokiv: platformy ta instrumenty. Zavuch. – 2021. – № 1-2. 14. Koval' chuk N. M., Sanyuk V. I. Rukhlyvi ihry na zanyattiyakh iz himnastyky: metodychna rozrobka. Luts' k: Vezha-Druk, 2018. 92 s. 15. Kostyukevych V.M. Teoretyko-metodychni osnovy upravlinnya protsesom pidhotovky sport'smeniv riznoyi kvalifikatsiyi: kolektyvna monohrafiya. Vinnytsya: TOV «Planer», 2018. 418 s.
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика Introduction to. Introductory practice	навчальна дисципліна	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика.pdf	HFTGUuYtrG4JDZT4kK2YoOXlJKx SLzia6ekC9yo74NE=	Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХП» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Мінеральні ресурси України : Щорічник / С.І. Примушко ; В.С. Лабузна ; В.Ф. Величко. – ДНВП «Геоінформ України». – Київ, 2018. – 270 с. 2. Горючі корисні копалини України та їхня геолого-економічна оцінка : підручник / В. А. Михайлов, О. М. Карпенко, М. М. Курило та ін. – К. : ВПЦ "Київський університет", 2018. – 655 с. 3. Техніка і технологія збагачення корисних копалин.

				[Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 184 «Гірництво» / В. Г. Кравець, В. С. Білецький, В. О. Смирнов ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл : 30,6 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 286с. 4. Основи техніки та технології збагачення корисних копалин : навч.посібник / В.С. Білецький, Т.А. Олійник, В.О. Смирнов, Л.В. Скляр. – Кривий ріг: «Ліра-К», 2020. – 634 с. 5. Іванік О.М. Загальна геологія : навчальний посібник / О.М. Іванік, А.Ш. Менасова, М.Д. Крошак. – Київ. – 2020. – 205 с. 6. Сивий М. Я. Геологія : підручник / М.Я. Сивий. – Тернопіль: ФОП Осадца Ю.В., 2019. – 337 с. 7. Курта С.А. Основи нафтохімії / С. А. Курта – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2020. – 193 с. 8. Фик М. І., Хріпко О. І., Раєвський Я. О., Варавіна О. П. Розробка та експлуатація нафтових та нафтогазових родовищ: посібник для студ. ВНЗ / під ред. д-ра. техн. наук, проф. І. М. Фика. – Харків, 2019. – 149 с. 9. Шульга І.В. Основи технології коксування вугілля: посібник [Електронний ресурс] / І.В. Шульга, Д.В. Мірошніченко, О.В. Богоявленська – Харків-Тернопіль: НТУ «ХПІ», Видавництво «Крок», 2022. – 128 с. 10. Газохімія. Первинна переробка газу: Практикум / Укладачі: А.Д. Кустановська, В.Л. Чумаков, М.Р. Максимюк, О.І. Косенко, О.С. Тітова – К.: НАУ, 2021. – 76 с.
Інженерна графіка Engineering graphics	навчальна дисципліна	Інженерна графіка.pdf	/wX/FAyhgR2FB6ygtlnkff3lbXDDKbbmosDBO7d3YU=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстові бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» http://library.kpi.kharkov.ua/script/s/rbbs64r_01/cgibis_64.exe?Cz1COM=F&Iz1DBN=BOOK&Pz1D BN=BOOK&LNG=3a авторизацією (логін – прізвище, пароль – номер абонентської картки). --- Застосовуються інформаційно-комунікаційні технології: Office 365, Microsoft Teams. Аудиторія з мультимедійним простором, аудиторія з комп'ютерами з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням (та FreeWare), доступ до Інтернет. Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни: 1. Даниленко В. Я. Проекційне моделювання геометричних об'єктів : навч. посіб. / В. Я. Даниленко, О. В. Шоман / за ред. В. Я. Даниленка. – Харків : ПП «Технологічний центр», 2021. – 324 с. 2. Михайленко В. Є. та ін. Нарисна геометрія : підручник / В. Є. Михайленко, М. Ф. Євстигбєєв, С. М. Ковальов, О. В. Кащенко / за ред. В. Є. Михайленка. – 3-тє вид., переробл. – Київ : Видавничий Дім «Слово», 2013. – 304 с. 3. Шоман О. В. Основи інженерної графіки та геометричного моделювання в середовищі AutoCAD : навч. посіб. / О. В. Шоман. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – 288 с. 4. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання : підручник / І. О. Черних, В. І. Нестеренко, О. О. Кравецька та ін. – Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с. 5. Даниленко В. Я. Визначальні об'єкти нарисної геометрії : концепт лекцій / В. Я. Даниленко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 32 с. 6. Даниленко В. Я. Спеціальні проекційні зображення в нарисній геометрії : концепт лекцій / В. Я. Даниленко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 52 с. 7. Інженерна графіка. Задачі і вправи для практичних занять та самостійної роботи студентів / уклад. : О. В. Шоман, Л. М. Савченко, Д. В. Воронцова. – Харків : Вид-во «Підручник» НТУ «ХПІ», 2015. – 56 с. 8. ДСТУ ISO 128–1:2005. Кресленники технічні. Загальні принципи оформлення. Частина 1. Передмова та показчик понять стандартів ISO серії 128 (ISO 128–1:2003, IDT). Інженерна графіка 9. ДСТУ ГОСТ 2.001:2006. Єдина система конструкторської документації. Загальні положення (ГОСТ 2.001–93, IDT). 10. Ванін В. В. Комп'ютерна інженерна графіка в середовищі AutoCAD : навч. посіб. / В. В. Ванін, В. В. Перевертун, Т. О. Надкернична. – Київ : Каравела, 2006. – 336 с. 11. Михайленко В. Є. та ін. Інженерна графіка : підручник / В. Є. Михайленко, В. М. Найдіш, А. М. Підкоритов, І. А. Скидан. – Київ : Каравела, 2010. – 360 с. 12. Михайленко В. Є. Інженерна графіка : підручник / В. Є. Михайленко, В. В. Ванін, С. М. Ковальов / за ред. В. Є. Михайленка. – Київ : Каравела, 2008. – 272 с. 13. Кириченко А. Ф. Теоретичні основи інженерної графіки: підручник. – Харків : Торнадо, 2002. – 496 с. 14. Задачі і вправи з нарисної геометрії та методичні рекомендації до їх виконання для практичних занять та самостійної роботи студентів машинобудівних спеціальностей / уклад. О. В. Шоман, А. М. Краснокутський, Л. М. Савченко, Д. В. Воронцова. – Харків : Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2014. – 64 с. 15. Шоман О. В. Графічне моделювання технічних форм. Методичні вказівки з комп'ютерної графіки. – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – 37 с. 16. Engineering graphics. The methodical materials in English language for class and individual work for technical specialties students NTU «KhPI» / Compilers O. Shoman, L. Savchenko, V. Danylenko, D. Vorontsova, A. Cherniavskiy. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2018. – 44 p.
Українська мова (професійного спрямування) Ukrainian language (professional direction)	навчальна дисципліна	Українська мова (професійного спрямування).pdf	uGwuP5aSOo8lVTApHjnoeg2cyzvYrwTuGr6T3wuMePw=	Українська мова (професійного спрямування) Ukrainian language (professional direction)
Історія та культура України History and culture of Ukraine	навчальна дисципліна	Історія та культура України_.pdf	dgoBlU9evfoO6NaDKT6t64YZT7b6/Lyq6mRXOgA1KI=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (Teams). Студенти мають доступ до Електронного репозитарію НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/home), а також методичних і навчальних матеріалів, розміщених на сайті кафедри українознавства, культурології та історії науки НТУ «ХПІ» (https://web.kpi.kharkov.ua/ukin/navchalno-metodichni-posibniki) Перелік літератури з зазначенням її кількості в бібліотеці або з зазначенням електронний ресурс, яка використовується при вивченні дисципліни:

						1. Seminars in History and Culture of Ukraine: Methodological Guidelines for English-Speaking Students / ed. by O.V.Haidamachuk, V.V.Malikov, M.M.Mishchenko, Y. K. Shyshkina. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2021. – 81 p.http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wpcontent/uploads/sites/195/2021/09/History-and-Culture-of-Ukraine-1.pdf 2. Віднянський С., Мартинов А. Російсько-українська війна та міжнародне співтовариство / Відп. Ред. В. Смолюк. НАН України. Інститут історії України. Київ: Інститут історії України, 2023. 264 с. http://sur.li/mrzuu 3. Грицак Я. Нарис історії України: формування української модерної нації XIX – XX ст. / Я. Грицак. Київ, 2019. 656 с. Url: http://irbis-nbuv.gov.ua/ulib/item/UKR0000797 Енциклопедія українознавства – http://diasporiana.org.ua 4. Історія та культура України : метод. вказівки для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей / Укладачі О. О. Петушина, Л. П. Савченко. – Х.: НТУ «ХПІ», 2019. – 30 с. Url: http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2019/09/Posobyie-zaochn.pdf 5. Історія української культури. Збірник – http://litopys.org.ua/istkult/ikult.htm 6. Методичні вказівки до виконання підсумкової контрольної роботи з дисципліни "Історія та культура України": для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: М. В. Гутник, І. В. Дворкін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 34 с. Url: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43294 7. Навчальні матеріали онлайн. Культурологія – http://pidruchniki.com/kulturologiya/ 8. Плани семінарів та методичні рекомендації з дисципліни "Історія та культура України": навч.-метод. посібник для студ. усіх спец. / заг. ред.: О. О. Петушина, Л. П. Савченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків : НТУ «ХПІ», 2019. 55 с. Url: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42883 9. Українська культура [Електронний ресурс] : практикум для студентів усіх спец. : у 2 ч. Ч. 1 / уклад.: В. В. Маліков, М. М. Міценко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 216 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58092 10. Українська культура [Електронний ресурс] : практикум для студентів усіх спец. : у 2 ч. Ч. 2 / уклад.: В. В. Маліков, М. М. Міценко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 124 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58093 11. Українська культура. Конспекти лекцій для дистанційного навчання: для студентів першого курсу усіх спеціальностей. / О.О. Петушина, Н.В. Вандишева-Ребро, М.М. Красіков та ін. – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/fe562fd4-0bf2-49ca-b938-cf8fco32do
--	--	--	--	--	--	--

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
357134	Желавська Юлія Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 019489, виданий 02.07.2003	17	Фізична хімія, ч.1 Physical chemistry, part 1	Підвищення кваліфікації: Написання та видання двох навчальних посібників та участь у роботі трьох науково-технічних конференцій зараховано як підвищення кваліфікації на 2021/2022 навчальний рік у обсязі 60 годин (2 кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ» №73С від 20.01.2022 р. Самоосвіту шляхом підготовки та видання наукових статей та участь у роботі науково-практичної конференції зараховано як підвищення кваліфікації на 2022/2023 навчальний рік у обсязі 39 годин (1,3 кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ» №162С від 06.02.2023 р. П. 1, 2, 11, 12, 13, 19, 20 П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. 1.VB. Bairachnyi, N. Rudenko, Yu. Zhelavska, A. Pilipenko. Aluminum alloys using in hydrogen electrosynthesis. Materials Today: Proceedings. 6 (2019) 299-304. (Scopus) 2.O. Smirnova, A.Brovin, A. Pilipenko, Yu. Zhelavska . Studing the kinetics of electrode reaction on copper, silver and gold in asid thiorea-citrate electrolytes. . Materials Today: Proceedings. 6 (2019) 140-149. (Scopus) 3. Alexei Pilipenko, Antonina Maizelis, Hanna Pancheva, Yulia Zhelavska. Electrochemical oxidation of VT 6 titanium alloy in oxalic acid solutions. Chem. Chem. Technol., 2020, Vol. 14, No. 2, pp. 221–226 (Scopus). 4. Электрохимическое получение никель-ванадиевых покрытий из сульфатных электролитов / Н.А. Руденко, А.Н. Финогонов, Ю.А. Желавская, А.И. Пилипенко, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2018. – №3-4. – С.68 – 71. 5. Энергосберегающий и экологически безопасный способ электрохимического получения

подорожі, алюмодеполяризуючим циклом / Н.А. Руденко, Л.Н. Бондаренко, Ю.А. Желавська, Б.І. Байрачний // *Екологія і промисловість*. – 2019. – №1. – С.18 – 21.

П2. Найявніший одного патенту на винахід або п'ять декларативних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

1. Патент. на кор. модель №107400 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C25D 9/04 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01), C25B 13/04 (2006.01). Електролізер для одержання водню з води / Байрачний Б.І., Майзеліс А.О., Тьуський Г.Г., Желавська Ю.А., Вороніна О.В.; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201509555; заяв. 05.10.2015; опубл. 10.06.2016, Бюл. №11.

2. Патент на винахід № 115711 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C25B 1/10 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/04 (2006.01). Спосіб електросинтезу водню з анодним деполяризатором / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Байрачний В.Б., Тьуський Г.Г., Желавська Ю.А.; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201602848; заяв. 21.03.2016; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23.

3. Патент на корисну модель № 123739 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01). Спосіб виробництва водню електролізом з деполяризуючими сплавами алюмінію / Б.І. Байрачний, А.О. Майзеліс, Ю.А. Желавська, В.Б. Байрачний; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201708335; заяв. 08.05.2017; опубл. 12.03.2018, Бюл. №5.

4. Патент на корисну модель № 136231 Україна, МПК C25D 3/00 (2019.01). «Спосіб електродічного осадження електрокаталітичного покриття сплавом нікель-ванадію» / Б.І. Байрачний, Ю.А. Желавська, Н. О. Руденко, О.М. Фіногенов; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201901903; заяв.25.02.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. №15.

5. Патент на корисну модель № 138391 Україна, МПК C25F 3/16 (2006.01), C25F 3/22 (2006.01). «Електроліт для електрохімічного полірування срібла» / О.І. Смирнова, о.І. Пилипенко, С.А. Лещенко, Ю.А. Желавська, Б.В. Осипа; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201905361; заяв.20.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. №22.

П11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою).
Договір № 50/253-219 про наукову та творчу співпрацю від 18 квітня 2019 року.

П12. Наявність апробативних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Energy-saving electrood materials for the electrochemical production of hydrogen. / Rudenko N.O., Zhelavskaya Yu.A., Djenuk A.V., Rudneva S.I. // *Informations technologies: sciens, engineering, technology, education, health: XXVIII International scientific-practical conference MicroCAD-2020, October, 28-30, 2020: abstracts* – Kharkiv, NTU «KHPi», 2020. – P.II.. – p. 266.

2. Rudenko N.O. Developing an electrocatalytic Ni-V coating as cathode material for the electrochemical production of hydrogen with an aluminodepolarizing cycle. // Rudenko N. O., Zhelavskaya Yu. A., Rudneva S. I., Djenuk A. V. / *Current chemical problems (CCP-2020)* : book of abstr. of the 3th Intern. (13th Ukrainian) sci. conf., March 25–27, 2020 = *Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2020)* : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13-ї укр.) наук. конф., 25–27 березня 2020 р. / відп. ред. О. М. Шендрик. – Вінниця : Твори, 2020. – С. 139.

3. Дженюк А.В., Руднева С.І., Желавська Ю.А. Многофункциональная тестовая методика / XIX International Scientific And Practical Conference «Applied and fundamental scientific research» Brussel, 2021

4. Dzhenuk A. V., Sakhnenko M. D., Zhelavskaya Yu. A. Pedagogical functional of cyclic testing / *Proceedings of the 14th International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects"* (August 25–27, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. P. 164–168

5. Dzhenuk A.V., Zhelavskaya Y.A. Cyclic Testing as a Good Solution. *Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Поділля, 17–18 травня

							2023 року). Полтава, 2023. С. 227-230. П13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік. Курси «Фізична хімія дисперсних систем», «Фізична хімія», «Поверхневі явища та дисперсні системи» англійською мовою (200 годин). П19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю. Сертифікат члену Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA з 2019 року по теперішній час.
203392	Міщенко Марина Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом бакалавра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом магістра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2006, спеціальність: 0301 Філософія, Диплом кандидата наук ДК 000465, виданий 10.11.2011, Атестат доцента 12ДЦ 044378, виданий 29.09.2015	17	Історія та культура України History and culture of Ukraine	Підвищення кваліфікації: 1. Харківська державна академія дизайну і мистецтв, кафедра соціально-гуманітарних дисциплін, свідоцтво № 006/19 від 22.01.19, період підвищення кваліфікації з 16.10.2018 по 16.01.2019, тема: «Актуальні питання сучасної культури України» (5 кредитів, 150 год). 2. Підвищення кваліфікації за накопиченням (Наказ НТУ «ХПІ» № 1977С від 24.11.2021 р.), (загальна кількість 104 години, 3,5 кредити) Відповідає пунктам ліцензійних умов: Пп. 1.4, 12, 13, 19 П.1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз Scopus, Web of Science: 1. Міщенко М.М., Фрадкіна Н.В. Техноцентризм як вада сучасного суспільства: конфлікт гуманізму та техніки. Українознавчий альманах. Випуск 24. К.: «Міленіум», 2019. С. 143-148. (Наказ Міністерства освіти і науки України від 07.10.2016 р. №1222 – є фаховим виданням у галузі філософських та історичних наук. «Українознавчий альманах» визнано базовим фаховим науковим виданням за секцією №20 «Соціально-історичні науки» згідно з рішенням Наукової ради Міністерства освіти і науки України (протокол від 26.04.2017 р.) 2. Петугіна О.В., Вандишева-Ребро Н.В., Міщенко М.М. Чинники конфліктизації в сучасному освітньому просторі. Українознавчий альманах. Випуск 24. К.: «Міленіум», 2019. С. 126-131. (Наказ Міністерства освіти і науки України від 07.10.2016 р. №1222 – є фаховим виданням у галузі філософських та історичних наук. «Українознавчий альманах» визнано базовим фаховим науковим виданням за секцією №20 «Соціально-історичні науки» згідно з рішенням Наукової ради Міністерства освіти і науки України (протокол від 26.04.2017 р.) 3. Вандишева-Ребро Н.В., Міщенко М.М. Ставлення до праці в українській культурі: від «сродності» в філософії Г.С. Сковороди до сучасних інтерпретацій. Українознавчий альманах. Випуск 27. К.: «Міленіум», 2020. С. 22-37. (Рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України визнано фаховим виданням у категорії «Б» з філософських наук (наказ № 886 від 02.07.2020) та історичних наук (наказ № 1471 від 26.11.2022. Індексуються Google Scholar та Index Copernicus International) 4. Петугіна О.О., Міщенко М.М. Релігійна складова картини світу викладача технічного університету. Українознавчий альманах. Випуск 29. К.: «Міленіум», 2021. С. 143-149. (Рішенням Атестаційної колегії Міністерства освіти і науки України визнано фаховим виданням у категорії «Б» з філософських наук (наказ № 886 від 02.07.2020) та історичних наук (наказ № 1471 від 26.11.2022. Індексуються Google Scholar та Index Copernicus International) 5. Міщенко М.М. Від масової культури до культурної індустрії (про поєднання культури та економіки наприкінці ХХ та початку ХХІ століття). Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства, 2021. №1. С. 87-92. (Виданням отримано індивідуальне Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: КВ № 23772-13612Р від 14.02.2019 р. Згідно зі свідоцтвом, тематичною спрямованістю видання є розповсюдження та обмін науковою інформацією щодо проблем розвитку українського суспільства та пошуку шляхів їх вирішення засобами соціально-гуманітарних наук та технологій. Видання включене до довідника періодичних видань бази даних OCLC WorldCat (США), бази даних серіальних видань Ulrich's Periodicals Directory (США), пошукових систем CrossRef та Google Scholar, Електронної

[illegible]

4. Міщенко М.М., Озерський Ю.І. Від середньовічної монодії до партесного співу: українська музика під впливом ренесансного світогляду. Філософія в сучасному світі: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 22-23 листопада 2019 р. / Ред. кол. Я.В. Тараров, А.В. Кіпенський, Л.В. Перевалова та ін. Харків: «Точка», 2019. С. 166-168.

5. Міщенко М.М. Storytelling в контент-менеджменті: на стику літератури, психології та маркетингу. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020р.: у 5 ч. Ч. IV. Харків: НТУ «ХПІ». С. 93.

6. Міщенко М.М. Запровадження методу «світowego кафе» в офлайн та онлайн навчання. Філософія в сучасному світі : Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 20–21 листопада 2020 р. Харків: Друкарня Мадрид, 2020. С. 130-131.

7. Петутіна О.О, Міщенко М.М. Використання кейс-методу у навчанні. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти. 36. наук. праць / за ред. О.Г. Романовського. Вип. 51 (55). Харків : НТУ "ХПІ", 2020. – С. 73-80.

8. Мищенко М.Н. ЙозельРегев: гражданская война в философии и новый революционный класс. Інноваційні наукові дослідження: теорія, методологія, практика : Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 26–27 лютого 2021 р.) / ГО «Інститут інноваційної освіти»: Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України. Київ : ГО «Інститут інноваційної освіти», 2021. С. 58-61.

9. Міщенко М.М. Прокрастинатор та кільця Сатурну (за Й.Регевим). Світ очима суспільствознавця : матеріали IV Міжрегіон. наук-практ. кон-і / [упоряд. Москаленко О. Л., Поставний І. М.]. Полтава, 2021. С. 95-99.

10. Міщенко М.М. Прокрастинація / праця: реалії ХХІ сторіччя // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 26 с.

11. Міщенко М.М. Homocreativus: новий гуманізм та нова освіта. Філософія в сучасному світі : Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції.19-20 листопада 2021 р. Харків: Друкарня Мадрид, 2021. С. 190-192.

12. Петутіна О. О., Міщенко М. М. Використання комп'ютерних застосунків для розвитку креативного мислення у студентів. (Міжнародна науково-практична конференція «Духовно-моральні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації», 11-12 листопада 2021 р, Харків). Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : 36.наук. праць /за ред.. О. Г. Романовського. – Вип. 52 (56). – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – С. 208-215.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56390/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Mishchenko_Vid_masovoi.pdf

13. Міщенко М.М., Петутіна О.О. Використання ментальних карт в дистанційній освіті. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-20 жовтня 2022 р. Харків: НТУ «ХПІ». С.710.

14. Міщенко М.М., Літінський С.А. Пам'ять і забуття: що після Освенцима залишається нам. Філософія в сучасному світі : Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2022 р. // Ред. кол. Я. В. Тараров, А. В. Кіпенський, О. О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2022. – с. 151-153.

15. Міщенко М.М. «Хранитель» Л. Лоурі: питання пам'яті і наслідування. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХХІ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 918.

16. Літінський С.А., Міщенко М.М. Про абсентивне визначення у Жана Американа. Філософія в сучасному світі: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 17-19 листопада 2023 р. Харків, 2023, с. 75-76.

П.13)Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (англійська) в обсязі не менше

						50 аудиторних годин на навчальний рік: Дисципліна: «History and Culture of Ukraine» Підстава: Certificate of attainment in modern languages (Level B2, 25.08.2020, Universal Test, ECL authorized exam centre). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Членкиня Харківського обласного відділення Українського товариства охорони пам'яток історії та культури.
124414	Соловей Людмила Валентинівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський інститут інженерів залізничного транспорту імені С.М. Кірова, рік закінчення: 1978, спеціальність: організація механізованої обробки економічної інформації	28	Інформаційні технології в хімічних технологіях і інженерії Information technology in chemical technology and engineering Підвищення кваліфікації: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Свідцтво про підвищення кваліфікації № ІПК 36627007/100153-21 з 03 вересня 2021 р. по 05 листопада 2021 р. підвищувала кваліфікацію за курсом «Інформаційні технології та програмування», спеціальність 123 «Комп'ютерна інженерія». Обсяг 180 год./6 кред. Наказ НТУ «ХПІ» № 2041с від 01.12.2021 р. Пункти відповідальності ліцензійних умов: П.п. 1, 2, 3, 4, 12, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection, 1. Ситников В.В., Маршуба В.П., Соловей Л.В., Широков Стефан, Мірошніченко Н.М. Використання інтегрованих технологій при визначенні поперечних деформацій металу в зоні шва при аргонодуговому зварюванні алюмінію марки АДю // Машинобудування. Збірник наукових праць. Випуск 24. – Харків, Українська інженерно-педагогічна академія (УІПА), 2019. – 136 с. Стр. 115–123 DOI: https://doi.org/10.32820/2079-1747-2019-24-115-123 2. Лебедєв В.В., Мірошніченко Д.В., Тихомирова Т.С., Савченко Д.О., Мазченко М.В., Мясик В.Р., Кочетов М.С., Соловей Л.В. Дослідження гібридних екологічно безпечних біодетрадабельних композитів на основі полілактиду, кавової гуші та гумінованих речовин // Інтегровані технології та енергозбереження, розділ Інтегровані технології промисловості. №4. 2022. С.46–54. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.4.05 3. Лебедєв В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д.О., Матюхов Д.В., Лєсдич Є.С., Соловей Л.В. Дослідження експлуатаційних властивостей гібридних екологічно безпечних біодетрадабельних гумін-полімерних гідрогелів желатину // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72) № 6, 2022. С. 210–214 DOI: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2022.6/33 4. Лебедєв В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д.О., Соловей Л.В., Литвиненко Є.І. Дослідження особливостей гібридної функціональності гумінових кислот та речовин бурого вугілля // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73) № 2, 2023 DOI: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2023.2.2/04 Г., Биканов С.М., Горбунов К.О., Пономаренко Є.Д., Соловей Л.В. / Теплоа інтеграція потоків процесу розділення гетероазеотропної суміші фурфурол-вода на двох відгінних колонах // Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – № 1. – С. 3–13. П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: Свідцтва про реєстрацію авторського права на твір: 1. № 106125 Дата реєстрації 12 липня 2021 р. Основи програмування мовою С# : навч. посібник / Л. В. Соловей, Н. М. Мірошніченко, Т. Г. Бабак, О. О. Голубкіна, Є. Д. Пономаренко; НТУ «ХПІ». Харків : ФОП Панов А.М., 2019. 488 с. 2. № 107226 Дата реєстрації 11 серпня 2021 р. Коцаренко В.О. Математичні розрахунки у MSEXCEL : навч. посібник з курсу «Обчислювальна математика та програмування» /

									Коцаренко В. О., Соловей Л. В., Мірошніченко Н. М. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 156 с. 3. № 107227 Дата реєстрації 11 серпня 2021 р. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Інженерні розрахунки в середовищах MSExcel і MathCad» з дисциплін «Інформатика», «Обчислювальна математика і програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Уклад. Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 48 с. 4. № 109055 Дата реєстрації 3 листопада 2021 р. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання гідравлічних систем у стаціонарному та нестационарному режимах функціонування» за курсами математичного та комп'ютерного моделювання для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання/ уклад. Бабак Т.Г., Голубкіна О.О., Пономаренко Є.Д., Соловей Л.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 36 с. 5. № 109381 Дата реєстрації 12 листопада 2021 р. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Програмування мовою С#» з дисциплін «Інформаційні технології та програмування», «Обчислювальна математика і програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання/ Укл. Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, Є.Д. Пономаренко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 64 с. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Основи програмування мовою С# : навч. посібник / Л. В. Соловей, Н. М. Мірошніченко, Т. Г. Бабак, О. О. Голубкіна, . Д. Пономаренко; НТУ «ХПІ». Харків : ФОП Панов А.М., 2019. 488 с. Рекомендовано Вченою радою Національного технічного університету «ХПІ» як навчальний посібник для студентів хімічних спеціальностей, у тому числі для іноземних студентів, протокол № 10, від 22.12.18 р. (особистий внесок 1,5 авт.арк.) 2. Розрахунок хімічних реакторів. Числові методи у мові С# : навч. посібник/ А. С. Савенков, Л. В. Соловей, Д. М. Дейнека, І. М. Рищенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 308 с. (Затверджено редакційно-видавничою радою НТУ "ХПІ", протокол №1 від 16.01.2019 р. Рекомендовано Вченою радою Національного технічного університету «ХПІ» як навчальний посібник для студентів хімічних спеціальностей, протокол № 6 , від 24 травня 2019 р.) (особистий внесок 1,5 авт.арк.) 3. Коцаренко В.О. Математичні розрахунки у MSExcel : навч. посібник з курсу «Обчислювальна математика та програмування» / Коцаренко В. О., Соловей Л. В., Мірошніченко Н. М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. –156 с (особистий внесок 1,5 авт.арк.) 4. Соловей Л.В. Розрахунки і програмування у системі Mathcad Prime: навчальний посібник [для студентів хімічних спеціальностей]. / Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, А.М. Миронов, М.В. Льченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 184 с. (особистий внесок 1,5 авт.арк.) П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Арсеньєва О. П. «Програмування мовою С#» навчально-методичний посібник / О.П. Арсеньєва, Л.В. Соловей Л.В. – Харків: НТУ "ХПІ", 2019, 104 с. – Англійською мовою. 2. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Інженерні розрахунки в середовищах MSExcel і MathCad» з дисциплін «Інформатика», «Обчислювальна математика і програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл. Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44 с. 3. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Програмування мовою С#» з дисциплін «Інформаційні технології та програмування», «Обчислювальна математика і програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання/ Укл. Л.В. Соловей, М.М. Мірошніченко, Є.Д.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Обчислювальна математика та програмування» (2020 р.). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час) .
354906	Ільченко Марія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2014, спеціальність: Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва, Диплом кандидата наук ДК 045979, виданий 01.02.2018	9	Інформаційні технології в хімічних технологіях і інженерії Information technology in chemical technology and engineering	Підвищення кваліфікації у 2022 р.: 1. Публікація наукової статті Economic Assessment of Heat Exchanger Network Retrofit Options Based on Historical Data of Energy Price Trends / T. Gil, M. Ilchenko, B. Kaldybaeva, A. Mironov, S. Boldyryev. – Chemical Engineering Transactions. Vol. 88, 2021 (published '1 2022), pp. 343-348. 2. Видання навчального посібника «Розрахунки і програмування у системі Mathcad Prime» / Л. В. Соловей, Н. М. Мірошніченко, А. М. Міронов, М. В. Ільченко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 184 с. 3. Завершення мовних курсів «English for Academic». Термін: загалом 60 академічних годин. Наказ НТУ «ХПІ» № 115С від 30 січня 2023 р. Сертифікат B2 Пункти відповідності ліцензійних умов: П.1, 2, 4, 11, 12, 14, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових видавництвах, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Горбунов К.О. Пінч-інтеграційна оптимізація теплообмінної мережі процесу концентрування гідролізної сірчаної кислоти / Вель В.Є., Міронов А.М., Ільченко М.В., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Склярів І.С. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2022. – № 2. – С. 23-32. 2. Вель В.Е., Ільченко М.В., Міронов А. Н. Энергоэффективная теплообменная сеть блока вакуумной перегонки нефти [Електронний ресурс] / / Проблемы региональной энергетики. - 2019. - № 3(44). - Молдова. : Проблемы региональной энергетики, 2019 -. - Режим доступа: http://journal.ie.asm.md/ru/contents/e lectronnii-jurnal-344-2019. 3. Товажнянский, Л. Л. Влияв методики розміщення сировинних полів при виробництві деревного вугілля піролізним способом на енергоефективність процесу / Л. Л. Товажнянский, В. Є. Вель, А. М. Міронов // Удосконалення процесів і обладнання харчових і хімічних виробництв : зб. пр. XVII Міжнар. наук. конф., Одеса, 3–8 верес. 2018 р. / Одес. нац. акад. харч. технологій ; ред. кол.: О. Г. Бурдо, Ю. О. Левтринська ; Міжнар. наук. ком.: Б. В. Єгоров (голова) та ін. – Одеса, 2018. – С. 5–10 : рис. – Бібліогр.: 4 назв. 4. Енергоефективна модернізація системи теплообміну блоку попереднього гідроочищення прямогонної бензинової фракції на секції каталітичного реформінгу / А. М. Міронов [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – № 35 (1311). – С. 59-65. 5. Ільченко М.В. Імітаційне моделювання блоків установки переробки піроконденсату за допомогою ПЗ UNISIM DESIGN / М.В. Ільченко, А.М. Міронов // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2019: Збірник наукових статей Сьомої міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 6-8 травня, 2019 р. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 64- 70. П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Патент на корисну модель 143352 Україна, МПК G01N15/08. Пристрій для якісного визначення водонепроникності плоских та листових пористих матеріалів / А. М. Міронов, М.В. Ільченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202000635; заявл. 03.02.2020;

		опубл. 27.07.2020; бюл. № 14. – 4 с. 2. Патент на корисну модель 144486 Україна, МПК G01N33/22. Спосіб визначення швидкості процесу вуглеводородного / А. М. Миронов, М.В. Ляшенко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202000633; заявл. 03.02.2020; опубл. 12.10.2020, бюл. № 19. – 4 с. 3. Патент на корисну модель 150182 Україна, МПК G01G 23/36, G01G 3/14, G01N27/02. Комбінований спосіб визначення ваги та оцінки електропровідності предметів та матеріалів на платформних вагах / А. М. Миронов, М.В. Ляченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202103995; заявл. 09.07.2021; опубл. 12.01.2022, бюл. № 2. – 4 с. 4. Патент на корисну модель 150183 Україна, МПК G01G17/04. Спосіб швидкого відважування рідин без визначення ваги тари / А. М. Миронов, М.В. Ляченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202103996; заявл. 09.07.2021; опубл. 12.01.2022, бюл. № 2. – 4 с. 5. Патент на корисну модель 150695 Україна, МПК, G01F 11/24. Спосіб розділення сіпучих речовин на рівні частини / А. М. Миронов, М.В. Ляченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202103997; заявл. 09.07.2021; опубл. 16.03.2022, бюл. № 11. – 4 с. П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Моделювання лінії попереднього нагріву нафти» з курсу «Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем хімічних технологій» для студентів спеціальностей 151.03 «Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення» та 161 «Хімічна технологія та інженерія» / уклад. А.М. Миронов, М.В. Ляченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 22 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Застосування операції «Рецикл» у схемі роботи двоступінчастого компресора» з курсу «Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем хімічних технологій» для студентів спеціальностей 151.03 «Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення» та 161 «Хімічна технологія та інженерія» / уклад. А.М. Миронов, М.В. Ляченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Характеризація нафти та робота з Електронною таблицею» з курсу «Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем хімічних технологій» для студентів спеціальностей 151.03 «Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення» та 161 «Хімічна технологія та інженерія» / уклад. А.М. Миронов, М.В. Ляченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 20 с. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування ТОВ «Фармпласт» за темою «Впровадження сучасних методів і технологій енергозбереження при виробництві полімерних матеріалів» терміном 01.06.2020–31.12.2024 рр. Договір №44/310-2020 від 01.07.2020 р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Миронов, А.М. Вдосконалення теплообмінної системи установки каталітичного риформінгу з попереднім гідроочищенням / Миронов А.М., Ляченко М.В., Орловський І.А. // Міжнародна наукова конференція MicroCAD : Секція №11а - Сучасні хімічні та харчові технології і матеріали, біотехнології та технології видобування і переробки пальних копалин - НТУ "ХПІ", 2019. – 298 с. 2. Ляченко, М.В. Шляхи енергозбереження на блоці попереднього фракціонування прямогонного бензину з використанням пінич-технологій / Ляченко М.В., Миронов А.М., Кобылянська В.В. // Міжнародна наукова конференція MicroCAD : Секція №11а - Сучасні хімічні та харчові технології і матеріали, біотехнології та технології видобування і переробки пальних
--	--	--

						копалин - НТУ "ХПІ", 2019. – 259 с. 3. Валінський А.В. Пінч-аналіз секцій гідроочищення дизельного палива та газу / Валінський А.В., Миронов А.М., Ільченко М.В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції МістоCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 174 с. 4. Капустін А. С. Проблеми та перспективи енергоефективності вітчизняних промислових виробництв / А. С. Капустін, А. М. Миронов, М. В. Ільченко // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 3-4 грудня 2020 р. / ред. кол.: П. О. Качанов [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : ФОП Панов А. М., 2020. – С. 136-137. 5. Миронов А. М. Імітаційне моделювання хімічних виробництв у ПЗ UniSim Design як засіб уточнення даних [Електронний ресурс] / А. М. Миронов, М. В. Ільченко // Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика : матеріали 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 01-02 грудня 2022 р. / ред. кол.: П. О. Качанов [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 160-161. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60784. П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Навчальна дисципліна «Information technology for chemical engineering» – 48 аудиторних годин. 2. Навчальна дисципліна «Computational mathematics and programming» – 4 аудиторних годин. П. 14. Робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Виконання обов'язків головного секретаря на обласних щорічних спортивних змаганнях «Спорт протягом життя» з тенісу 24-28 квітня 2019 року. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час)
60959	Горбунов Костянтин Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: кріогенна техніка і технологія, Диплом кандидата наук ДК 016573, виданий 13.11.2002, Атестат доцента ДЦ 010390, виданий 17.02.2005	21	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.1 Processes and devices of chemical production, part 1 Підвищення кваліфікації у ТОВ «МК-ТЕРМО» протягом 06 вересня по 18 жовтня 2021 року. Сертифікат № С 12-2021 від 27 жовтня 2021 р. Тема: «Дослідження сучасних енергоефективних технологій хімічних та нафтопереробних виробництв». Термін: 1,5 місяця (180 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» » № 757-С від 16 листопада 2021 р. Сертифікат В2 Пункти відповідності ліцензійних умов: П.1, 2, 4, 8, 11, 12, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Горбунов К.О. Пінч-інтеграційна оптимізація теплообмінної мережі сірчаної кислоти / Ведь В.Є., Миронов А.М., Ільченко М.В., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Склярів І.С. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2022. – № 2. – С. 23-32. 2. Горбунов К.О. Теплова інтеграція установок випарювання сірчаної кислоти / Горбунов К. О., Селіхов Ю. А., Коцаренко В. О., Пономаренко Г. В., Горбунова О. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 1. – С. 22-32. 3. Селіхов Ю.А. Інтеграція теплоенергетичної установки на поновлюваних джерелах енергії / В.О. Коцаренко, В.В. Россихин, К.О. Горбунов // ІТЕ №1 2020, С.58-66. 4. Розрахунок та проектування носія каталізатору нейтралізатора газових викидів сміттєспалювальної установки / Пономаренко Г. В., Ведь В. Є., Горбунов К. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 1. – С. 37-47. 5. V. Ved, H. Ponomarenko, Y. Ponomarenko, K. Gorbunov. A Modified Scheffe's Simplex Lattice Design Method in Development of Ceramic Carriers for Catalytic Neutralizers of Gas Emissions. Chemistry Journal of Moldova, 2021, DOI: dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.779. П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або

								нааявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Авторське свідоцтво №101642 на твір (6.01.2020). 2. Авторське свідоцтво №101643 на твір (6.01.2020). 3. Авторське свідоцтво №101651 на твір (11.01.2020). 4. Авторське свідоцтво №101652 на твір (11.01.2020). 5. Авторське свідоцтво №101653 на твір (11.01.2020). П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення характеристик відцентрованого насосу» з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: Горбунов К.О., Пономаренко Г.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси і апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв » для студентів хіміко-технологічних спеціальностей та галузевого машинобудування всіх форм навчання / Укл.: Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення гідралічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв » для студентів хіміко-технологічних спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М.. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 12 с. П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Виконання функцій технічного редактора науково-практичного журналу «Інтегровані технології та енергозбереження» з 2002 року. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Науковий консультант ПрАТ УКпостач. Договір 44/201-2018 Про наукову та творчу співпрацю. П.12. Наявність апробаційних та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Пономаренко А. В., Ведь В. Е., Горбунов К. А., Рудько Т. Н. Оценка влияния состава сырья на механическую прочность керамических изделий // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 257. 2. Горбунов К. О., Рябова І. Б., Соловей В. М., Пономаренко Г. В., Горбунова О. В. Дослідження процесу випарювання сірчаної кислоти // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 184. 3. Горбунов К.О., Горбунова О.В., Гарев І.А., Рябова І.Б. / Енергоефективна схема процесу пастеризації яблучного соку // Харків. Мікрокал: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я XXVII Міжнародна науково-практична конференція , Харків, 15–17 травня 2019. – с. 234. 4. Горбунов К.О., Горбунова О.В., Гарев І.А., Рябова І.Б. / Комплексна інтеграція установки централізованої розгонки головної фракції етилового спирту // Харків. Мікрокал: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я XXVII Міжнародна науково-практична конференція , Харків, 15–
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						17 травня 2019.– с. 332. 5. Вєдь В.Є., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Толчинський Ю.А., Горбунова О.В. / Дослідження процесів екстрагування речовини в системі тверде тіло–рідина // III Міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні проблеми автоматизації та приладобудування» 3-4 грудня 2020 року.– С. 132. П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Навчальна дисципліна «Процеси та апарати хімічних виробництв ч.1/ Chemical technologies and engineering Part 1» іноземною мовою для студентів спеціалізації «Технологія переробки нафти, газу і твердого палива» – 48 години (щороку). 2. Навчальна дисципліна «Chemical ingeneering» іноземною мовою для студентів спеціалізації «Видобування нафти та газу» - 32 години (щороку). П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Член комісії з проведення конкурсу на кращі дипломні магістерські роботи. Наказ №530Д від 18.03.19. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час).
349672	Рябова Грина Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський ордена Леніна авіаційний інститут ім. М.Є. Жуковського, рік закінчення: 1987, спеціальність: авіаційні двигуни, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2022, спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія, Диплом кандидата наук КН 011533, виданий 15.05.1996, Аттестат доцента 02ДЦ 002120, виданий 17.06.2004	27	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.1 Processes and devices of chemical production, part 1 Підвищення кваліфікації: У Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут" здобуття ступеня магістра за освітньою програмою "Хімічні технології та інженерія". Диплом магістра М22 №066916 від 25 грудня 2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» №115с від 30.01.2023. П. 1, 4, 8, 10, 11,12,13, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. I. Riabova Design and Modernization of Circuit or Fuel Oil Heating and Tar Cooling / T. Babak., A. Demirsky, G. Khavin, I. Riabova // Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. , DSMIE-2022, Poznan, Poland, V.2, pp. 147-156. 2. Рябова І.Б. Комплексна інтеграція установки централізованої розгонки головної фракції етилового спирту /Рябова І.Б. Гарєв А.О., Гарєв Л.А., Горбунов К.О. // Інтегровані технології та енергозбереження .– Харків: НТУ "ХПІ", 2021, №2 - С. 3-12. 3. Assessment of renewable energy use in natural gas liquid processing by improved process integration with heat pumps / Boldyryev, S., Ryabova, I., Kuznetsov, M., Krajačić, G., Kaldybaeva, B. // e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy,

2023, 5, 100246
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772671123001419>

4. Рябова І.Б. Дослідження гідродинамічних характеристик елементів захисту харчових виробництв. / Рябова І.Б. Петухова О.А., Горносталь С.А., Шербак С.М. // Наукові праці. – Випуск 1, Т.82. – Одеса: Одеська національна академія харчових те-хнологій. – 2018. – С. 72-77.5. Інтеграція теплообміну світлопрозорих покриттів в сонячній енергетиці / Ю.А.Селіхов, В.О.Коцаренко, І.Б.Рябова, О.О. /: Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. № 39 - 2018р. с. 35-38
<http://cte.khpi.edu.ua>

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розділення тонкодисперсної суспензії в лабораторній центрифугі. з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. . – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 8 с. Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси і апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв » для студентів хіміко-технологічних спеціальностей та галузевого машинобудування всіх форм навчання / Укл.: Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с.

3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення гідралічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв » для студентів хіміко-технологічних спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М.. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 12 с.

П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець ініціативної теми «Удосконалення роботи сонячної установки для гарячого водопостачання та опалення будинків».

П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Тема 260365 "Застосування інтегрованих технологій для зниження рівня забруднення навколишнього середовища та підвищення ефективності виробничих територіальних комплексів" за програмою 217 "Розвиток науки" за підпрограмою 102 "Грантові фінансування наукових досліджень" з пріоритетного напрямку "Енергетика та машинобудування", Південно-казахський Університет імені м. Ауезова , Чимкент, Казахстан, 2023.

П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Науковий консультант ПрАТ УКпостач. Договір 44/201-2018 Про наукову та творчу співпрацю.

П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Рябова І. Б. / Дослідження процесу випарювання сірчаної кислоти / Горбунов К. О., Рябова І. Б., Соловей В. М., Пономаренко Г. В., Горбунова О. М. // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»

						(MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 184. 2. Рябова І.Б. / Энергоефективна схема процесу пастеризації яблучного соку/ Горбунов К.О., Горбунова О.В., Гарев Л.А., Рябова І.Б. // Харків. Мікрокад: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я XXVII Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 15–17 травня 2019.– с. 234. 3. Рябова І.Б. / Комплексна інтеграція установки централізованої розгонки головної фракції етилового спирту/ Горбунов К.О., Горбунова О.В., Гарев Л.А., Рябова І.Б. // Харків. Мікрокад: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я XXVII Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 15–17 травня 2019.– с. 332. 4. Рябова І.Б. Інтеграція процесу енергозбереження в ректифікації суміші хлороформу – бензолу / Селихов Ю.А., Коцаренко В.А., Рябова І.Б. // Матеріали V Международная научно-практическая конференция «Science, society, education: topical issues and development prospects» 12-14 апреля 2020 года, - Харьков, Украина, С. 287-292. 5. Рябова І.Б. Інтеграція роботи холодильної установки / Селихов Ю.А., Коцаренко В.О., Рябова І.Б., Верютіна В.Ю., Метельченко Д.С. // 7th International scientific and practical conference "Perspectives of World science and education" (25-27 March, 2020) CPN Publishing Group, Osaka, Japan 2020. - p. 596-602. П. 13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Навчальна дисципліна «Процеси та апарати хімічних виробництв» / "Processes and devices for chemical production", part 1, "Chemical technologies and engineering", part 2 іноземною мовою для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Технологія переробки нафти, газу і твердого палива» – 96 ауд. (щорічно з 2019 р.). Сертифікат В2. П.14. Керівництво студентом, який займав призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентом, який займав призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт (2023 рік, Вержескська К.Є.). П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії (CFE-UA) складової частини Європейської федерації хімічної інженерії (EFCE) (з 2018 р. по цей час).
345741	Руднева Світлана Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. А. М. Горького, рік закінчення: 1971, спеціальність: хімія. Фізична хімія, Диплом кандидата наук ХМ 013649, виданий 06.02.1985, Аттестат	38	Фізична хімія, ч.2 Physical chemistry, part 2 Підвищення кваліфікації: Написання та видання трьох навчальних посібників зараховано як підвищення кваліфікації згідно плану на 2019/2020 навчальний рік. Наказ НТУ «ХПІ» №394С від 28.02.2020 р. Написання та видання навчального посібника та участь у роботі двох

доцента ДП 033579,
виданий 28.02.1991

науково-технічних конференціях
зараховано як підвищення
кваліфікації на 2021/2022
навчальний рік у обсязі 60 годин (2
кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ»
№73С від 20.01.2022 р.
Самоосвіту шляхом підготовки та
видання навчального посібника та
участь у науково-практичній
конференції зараховано як
підвищення кваліфікації на
2022/2023 навчальний рік у обсязі 39
годин (1,3кредити ECTS)
Наказ НТУ «ХПІ» №162С від
06.02.2023 р.
П. 1, 3, 4,11, 12, 14, 19
3) наявність виданого навчального
посібника (загальним обсягом не
менше
5 авторських аркушів), в тому числі
видані у співавторстві (обсягом не
менше 1,5 авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, O.A.
Ovcharenko, A.V. Jenuk. Physical
Chemistry. Laboratory Works Part I
(англійською та російською мовами).
Навчальний посібник. - Харків: ФОП
Панов А.М., 2019, 7,4 авт. арк.
2. Руднева С.І., Сахненко М.Д.,
Дженюк А.В., Желавська Ю.А.
Фізична хімія ONLINE. Навчальний
посібник для студентів інженерно-
хімічних напрямів освіти. Частина I –
Харків, 2021. 10,5 авт арк.
8. Руднева С. І., Сахненко М. Д.,
Некрасов О. П., Дженюк А. В. Фізична
хімія ONLINE. Ч.ІІ. Термодинаміка та
рівноваги. Навчальний посібник для
студентів інженерно-хімічних
спеціальностей. Харків : ФОП Панов
А. М., 2023. 17,9 авт. арк.
4) наявність виданих навчально-
методичних посібників/посібників
для самостійної роботи здобувачів
вищої освіти та дистанційного
навчання, електронних курсів на
освітніх платформах ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/методичних
вказівок/рекомендацій/ робочих
програм, інших друкованих
навчально-методичних праць
загальною кількістю три
найменування;
1. Руднева С.І., Сахненко М.Д.,
Дженюк А.В. Гетерогенні рівноваги в
хімічній інженерії. Навчальний
посібник. - Харків: ФОП Панов А.М.,
2020, 116с.
2. Руднева С.І., Сахненко М.Д.,
Дженюк А.В. «Фізична хімія.
Навчальний посібник для
дистанційної підготовки до
лабораторних робіт з курсу фізичної
хімії» - Харків: ФОП Панов А.М.,
2020, 268с.
3. Свідцтво про реєстрацію
авторського права на твір № 111117
Навчальний посібник «Фізична хімія:
навчальний посібник для дистанційної
підготовки до лабораторних робіт з
курсу фізичної хімії студентами
хімічних спеціальностей» Руднева
С.І., Дженюк А.В., Сахненко М.Д.
Дата реєстрації 18.01.2022 р.
4. Свідцтво про реєстрацію
авторського права на твір № 110806
Навчальний посібник «Гетерогенні
рівноваги в хімічній інженерії»
Руднева С.І., Сахненко М.Д., Дженюк
А.В. Дата реєстрації 06.01.2022 р.
5. Свідцтво про реєстрацію
авторського права на твір № 110805
Посібник
«Physicalchemistryofdispersedsystems.
Laboratory practicum for students of
engineering and chemical specialties»
Сахненко М.Д., Желавська Ю.А.,
Дженюк А.В., Шеїна Л.О. Дата
реєстрації 06.01.2022 р.
11. наукове консультування
підприємств, установ, організацій не
менше трьох років, що здійснювалося
на підставі договору із закладом
вищої освіти (науковою установою)
Договір №37 Про наукову співпрацю
від 20.11.2018 р. НТУ «ХПІ» з Фізико-
технічним інститутом низьких
температур ім. Б.І. Веркіна
12) наявність апробаційних та/або
науково-популярних, та/або
консультаційних (дорадчих), та/або
науково-експертних публікацій з
наукової або професійної тематики
загальною кількістю не менше п'яти
публікацій
1. А.В. Дженюк, С.І. Руднева
Практический инструмент знания-
компетентностной парадигмы
Матеріали Міжнародної науково-
практичної конференції. «Актуальні
питання хімії та інтегрованих
технологій» Харків, 2019
2. Energy-saving electrode materials for
the electrochemical production of
hydrogen./ Rudenko N.O. Zhelavska
Yu.A., Djenuk A.V., Rudneva S.I.//
Informations technologies:
sciens,engineering, technology,
education, health: XXVIII International
scientific-practical conference
MicroCAD-2020,October, 28-30,2020:
abstracts – Kharkiv, NTU «KhPI»,
2020. – P.II. – p. 266.
3. Rudenko N.O. Developing an
electrocatalytic Ni-V coating as cathode
material for the electrochemical
production of hydrogen with an alumo-
depolarizing cycle.// Rudenko N. O.,

						Zhelavska Yu. A., Rudneva S. I., Djenyuk A. V. /Current chemical problems (CCP-2020) : book of abstr. of the 3th Intern. (13th Ukrainian) sci. conf., March 25–27, 2020 = Хімічні проблеми сьогодення (ХІПС-2020) : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13 укр.) наук. конф., 25–27 березня 2020 р. / відп. ред. О. М. Шендрік. – Вінниця : Твори, 2020. – С. 139. 4. Дженюк А.В., Руднева С.І., Желавська Ю.А. Многофункціональна тестова методика XIXInternationalScientificAndPractical Conference«Appliedandfundamentalscientificresearch»Brussel, 2021 5. Сахненко М.Д., Корогодська А. М., Степанова І.І., Маркова Н. Б., Руднева С.І. Дослідження особливостей формування фотокаталітичних оксидних покриттів на цинкових платформах / Modernresearchinworldscience. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua . Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 247-251: https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-7-9-08-2022-lviv-ukrayina-arhiv 6. Сахненко М.Д., Тур Ю.І., Ермоленко І.Ю., Корогодська А.М., Руднева С.І. Функціональні властивості покриттів сплавами заліза з кобальтом і молибденом // Currentchemicalproblems(CCP-2023): bookofabstractsoftheVIIInternational (XVIUkrainian) scientificconferenceforstudentsandyoungscientists, March 21–23, 2023, Vinnytsia / Vasy! StusDonetskNationalUniversity; editorialboard: O. M. Shendrik (editor-in-chief) [etal.]. Vinnytsia, 2023.p.94 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі органі-заційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво пос-тійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фести-валів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвіт-ній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукра-їнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентами, які зайняли І місце (Верещак В.О, гр. ХТ 219-б) та ІІІ місце (Пунько В.С., гр ХТ 219-а) на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з фізичної хімії у 2021 р 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Сертифікат члену Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA з 2019 року по теперішній час.
357134	Желавська Юлія Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 019489, виданий 02.07.2003	17	Фізична хімія, ч.2 Physical chemistry, part 2 Підвищення кваліфікації: Написання та видання двох навчальних посібників та участь у роботі трьох науково-технічних конференцій зараховано як підвищення кваліфікації на 2021/2022 навчальний рік у обсязі 60 годин (2 кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ» №73С від 20.01.2022 р. Самоосвіту шляхом підготовки та видання наукових статей та участь у роботі науково-практичній конференції зараховано як підвищення кваліфікації на 2022/2023 навчальний рік у обсязі 39 годин (1,3 кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ» №162С від 06.02.2023 р. П. 1, 2, 11, 12, 13, 19, 20 Пі. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових

виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.

1.VB. Bairachnyi, N. Rudenko, Yu. Zhelavska, A. Pilipenko. Aluminum alloys using in hydrogen electrosynthesis. Materials Today: Proseedings. 6 (2019) 299-304. (Scopus)

2.O. Smirnova, A.Brovin, A. Pilipenko, Yu. Zhelavska . Studing the kinetics of electrode reaction on copper, silver and gold in asid thiorea-citrate electrolytes. . Materials Today: Proseedings. 6 (2019) 140-149. (Scopus)

3. Alexei Pilipenko, Antonina Maizelis, Hanna Panchevai, Yulia Zhelavska. Electrochemical oxidation of VT 6 titanium alloy in oxalic acid solutions. Chem. Chem. Technol., 2020, Vol. 14, No. 2, pp. 221–226 (Scopus).

4. Электрохимическое получение никель-ванадиевых покрытий из сульфатных электролитов / Н.А. Руденко, А.Н. Финогонов, Ю.А. Желавская, А.И. Пилипенко, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2018. – №3-4. – С.68 – 71.

5. Энергосберегающий и экологически безопасный способ электрохимического получения водорода с алумодеполяризующим циклом / Н.А. Руденко, Л.Н. Бондаренко, Ю.А. Желавская, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2019. – №1. – С.18 – 21.

П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір.

1. Патент. на кор. модель №107400 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C25D 9/04 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01), C25B 13/04 (2006.01). Електролізер для одержання водню з води / Байрачний Б.І., Майзеліс А.О., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А., Вороніна О.В.; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201509555; заяв. 05.10.2015; опубл. 10.06.2016, Бюл. №11

2.Патент на винахід № 115711 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C25B 1/10 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/04 (2006.01). Спосіб електросинтезу водню з анодним деполяризатором / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О.,Байрачний В.Б., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А.; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № a201602848; заяв. 21.03.2016; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23..

3. Патент на корисну модель № 123739 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01). Спосіб виробництва водню електролізом з деполяризуючими сплавами алюмінію / Б.І. Байрачний, А.О. Майзеліс, Ю.А. Желавська, В.Б. Байрачний; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». - № u201708335; заяв.11.08.2017; опубл. 12.03.2018, Бюл. №5.

4. Патент на корисну модель № 136231 Україна, МПК C25D 3/00 (2019.01). «Спосіб електрохімічного осадження електродкаталітичного покриття сплавом нікель-ванадій» / Б.І. Байрачний, Ю.А. Желавська, Н. О. Руденко, О.М. Фіногонов; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». - № u201901903; заяв.25.02.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. №15.

5. Патент на корисну модель № 138391 Україна, МПК C25F 3/16 (2006.01), C25F 3/22 (2006.01). «Електроліт для електрохімічного полірування срібла» / О.Л. Смирнова, о.І. Пилипенко, С.А. Лещенко, Ю.А. Желавська, Б.В. Осипа; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». - № u201905361; заяв.20.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. №22.

П11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою). Договір № 50/253-219 про наукову та творчу співпрацю від 18 квітня 2019 року.

П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.

1. Energy-saving electrod materials for the electrochemical production of hydrogen./ Rudenko N.O. Zhelavska Yu.A., Djenuk A.V., Rudneva S.I.// Informations technologies: sciens, engeneering, technology, education, health: XXVIII International scientific-practical conference MicroCAD–2020, October, 28-30, 2020: abstracts – Kharkiv, NTU «KhPI», 2020. – P.II.. – p. 266.

2. Rudenko N.O. Developing an electrocatalytic Ni-V coating as cathode material for the electrochemical production of hydrogen with an alumo-

						depolarizing cycle. // Rudenko N. O., Zhelavska Yu. A., Rudneva S. I., Djenyuk A. V. / Current chemical problems (CCP-2020) : book of abstr. of the 3th Intern. (13th Ukrainian) sci. conf., March 25–27, 2020 = Хімічні проблеми сьогодення (ХПІС-2020) : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13 укр.) наук. конф., 25–27 березня 2020 р. / відп. ред. О. М. Шендрик. – Вінниця : Твори, 2020. – С. 139. 3. Дженюк А.В., Руднева СІ., Желавська Ю.А. Многофункціональна тестова методика / XIX International Scientific And Practical Conference «Applied and fundamental scientific research» Brussel, 2021 4. Dzheniuk A. V., Sakhenko M. D., Zhelavska Yu. A. Pedagogical functional of cyclic testing / Proceedings of the 14th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (August 25-27, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. P. 164-168 5. Dzheniuk A.V., Zhelavska Y.A. Cyclic Testing as a Good Solution. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава, 2023. С. 227-230. П13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік. Курси «Фізична хімія дисперсних систем», «Фізична хімія», «Поверхневі явища та дисперсні системи» англійською мовою (200 годин). П19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю. Сертифікат члену Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA з 2019 року по теперішній час.
60959	Горбунов Костянтин Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: кріогенна техніка і технологія, Диплом кандидата наук ДК 016573, виданий 13.11.2002, Аттестат доцента ДЦ 010390, виданий 17.02.2005	21	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.2 Processes and devices of chemical production, part 2 Підвищення кваліфікації у ТОВ «МК-ТЕРМО» протягом 06 вересня по 18 жовтня 2021 року. Сертифікат № С 12-2021 від 27 жовтня 2021 р. Тема: «Дослідження сучасних енергоефективних технологій хімічних та нафтопереробних виробництв». Термін: 1,5 місяця (180 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» » № 757-С від 16 листопада 2021 р. Сертифікат В2 Пункти відповідності ліцензійних умов: П.1.1, 2, 4, 8, 11, 12, 14, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Горбунов К.О. Пінч-інтеграційна оптимізація теплообмінної мережі процесу концентрування гідролізної сірчаної кислоти / Ведь В.Є., Мионов А.М., Ільченко М.В., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Склярів І.С. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2022. – № 2. – С. 23-32. 2. Горбунов К.О. Теплова інтеграція установки випарювання сірчаної кислоти / Горбунов К. О., Селіхов Ю. А., Коцаренко В. О., Пономаренко Г. В., Горбунова О. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 1. – С. 22-32. 3. Селіхов Ю.А. Інтеграція теплоенергетичної установки на поволюваних джерелах енергії / В.О. Коцаренко, В.В. Росихин, К.О. Горбунов // ІТЕ №1 2020, С.58-66. 4. Розрахунок та проектування носія каталізатору нейтралізатора газових викидів сміттєспалювальної установки / Пономаренко Г. В., Ведь В. Є., Горбунов К. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 1. – С. 37-47. 5. V. Ved, H. Ponomarenko, Y. Ponomarenko, K. Gorbunov. A Modified Scheffe's Simplex Lattice Design Method in Development of Ceramic Carriers for Catalytic Neutralizers of Gas Emissions. Chemistry Journal of Moldova, 2021, DOI: dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.779. П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Авторське свідоцтво №101642 на твір (6.01.2020). 2. Авторське свідоцтво №101643 на твір (6.01.2020). 3. Авторське свідоцтво №101651 на твір (11.01.2020). 4. Авторське свідоцтво №101652 на твір (11.01.2020). 5. Авторське свідоцтво №101653 на твір (11.01.2020). П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників

[illegible]

						50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Навчальна дисципліна «Процеси та апарати хімічних виробництв ч.1/ Chemical technologies and engineering Part 1» іноземною мовою для студентів спеціалізації «Технологія переробки нафти, газу і твердого палива» – 48 години (щороку). 2. Навчальна дисципліна «Chemical ingeneering» іноземною мовою для студентів спеціалізації «Видобування нафти та газу» - 32 години (щороку). П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Член комісії з проведення конкурсу на кращі дипломні магістерські роботи. Наказ №530Д від 18.03.19. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час).
349672	Рябова Грина Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орденна Леніна авіаційний інститут ім. М.Є. Жуковського, рік закінчення: 1987, спеціальність: авіаційні двигуни, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2022, спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія, Диплом кандидата наук КН 011533, виданий 15.05.1990, Аттестат доцента 02/ДЦ 002120, виданий 17.06.2004	27	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.2 Processes and devices of chemical production, part 2 Підвищення кваліфікації: У Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут" здобуття ступеня магістра за освітньою програмою " Хімічні технології та інженерія". Диплом магістра М22 №066916 від 25 грудня 2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» №115с від 30.01.2023. П. 1, 4, 8, 10, 11,12,13, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. I. Riabova Design and Modernization of Circuit or Fuel Oil Heating and Tar Cooling / T. Babak., A. Demirsky, G. Khavin, I. Riabova // Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. , DSMIE-2022, Poznan, Poland, V.2, pp. 147-156. 2. Рябова І.Б. Комплексна інтеграція установки централізованої розгонки головної фракції етилового спирту /Рябова І.Б. Гарев А.О., Гарев Л.А., Горбунов К.О. // Інтегровані технології та енергозбереження .– Харків: НТУ «ХПІ», 2021, №2 - С. 3-12. 3. Assessment of renewable energy use in natural gas liquid processing by improved process integration with heat pumps / Boldyryev, S., Ryabova, I., Kuznetsov, M., Krajačić, G., Kaldybaeva, B. // e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy, 2023. 5. 100246 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772671123001419 4. Рябова І.Б. Дослідження гідродинамічних характеристик елементів захисту харчових виробництв. / Рябова І.Б. Петухова О.А., Горносталь С.А., Шербак С.М. // Наукові праці. – Випуск 1, Т.82. – Одеса: Одеська національна академія харчових те-хнологій. – 2018. – С. 72-77.5. Інтеграція теплообміну світлопрозорих покриттів в сонячній енергетиці / Ю.А.Селіхов, В.О.Коцаренко, І.Б.Рябова, О.О. /:

						Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. № 39 - 2018р. с. 35-38 (http://ccte.khpi.edu.ua) П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Розділення тонкодисперсної суспензії в лабораторній центрифугі. з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. . – Харків: НТУ “ХПІ”, 2023. – 8 с. Биканов С.М., Гапонова О.О., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Рябова І.Б., Селіхов Ю.А. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси і апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об’єкти і процеси виробництва » для студентів хіміко-технологічних спеціальностей та галузевого машинобудування всіх форм навчання / Укл.: Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2020. – 16 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення гідрравлічних опорів у трубопроводах» за курсом «Процеси та апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об’єкти і процеси виробництва » для студентів хіміко-технологічних спеціальностей всіх форм навчання / Укл.: Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М.. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2020. – 12 с. П.8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання: Відповідальний виконавець ініціативної теми «Удосконалення роботи сонячної установки для гарячого водопостачання та опалення будинків». П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Тема 260365 "Застосування інтегрованих технологій для зниження рівня забруднення навколишнього середовища та підвищення ефективності виробничих територіальних комплексів" за програмою 217 "Розвиток науки" за підпрограмою 102 "Грантовн фінансування наукових досліджень" з пріоритетного напрямку "Енергетика та машинобудування", Південно-казахський Університет імені м. Аuezова , Чимкент, Казахстан, 2023. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Науковий консультант ПрАТ УКПОстач. Договір 44/201-2018 Про наукову та творчу співпрацю. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Рябова І. Б. // Дослідження процесу випарювання сірчаной кислоти / Горбунов К. О., Рябова І. Б., Соловей В. М., Пономаренко Г. В., Горбунова О. В. // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 184. 2. Рябова І. Б. / Енергоефективна схема процесу пастеризації яблучного соку/ Горбунов К.О., Горбунова О.В., Гарев Л.А., Рябова І.Б. // Харків. Мікрокад: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я XXVII Міжнародна науково-практична конференція , Харків, 15–17 травня 2019.– с. 234. 3. Рябова І.Б. / Комплексна інтеграція установки централізованої розгонки головної фракції етилового спирту/
--	--	--	--	--	--	---

							Горбунов К.О., Горбунова О.В., Гарев Л.А., Рябова І.Б. // Харків. Мікрокад: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я XXVII Міжнародна науково-практична конференція , Харків, 15–17 травня 2019.– с. 332. 4. Рябова І.Б. Інтеграція процесів енергозбереження в ректифікації суміші хлороформу – бензолу / Селихов Ю.А., Коцаренко В.А., Рябова І.Б. // Матеріали V Міжнародная научно-практическая конференция «Science, society, education: topical issues and development prospects» 12-14 апреля 2020 года, - Харьков, Украина, С. 287-292. 5. Рябова І.Б. Інтеграція роботи холодильної установки / Селіхов Ю. А., Коцаренко В. О., Рябова І.Б., Верютіна В. Ю., Метельченко Д. С. // 7th International scientific and practical conference "Perspectives of World science and education" (25-27 March, 2020) CPN Publishing Group, Osaka, Japan 2020. - p. 596-602. П. 13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Навчальна дисципліна «Процеси та апарати хімічних виробництв» / "Processes and devices for chemical production", part 1, "Chemical technologies and engineering", part 2 іноземною мовою для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» спеціалізації «Технологія переробки нафти, газу і твердого палива»– 96 ауд. (щорічно з 2019 р.). Сертифікат В2. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських робіт (2023 рік, Вержекрвська К.Є.). П. 19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії (CFE-UA) складової частини Європейської федерації хімічної інженерії (EFCE) (з 2018 р. по цей час).
186243	Гапонова Олена Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: хімічна технологія кераміки та вогнетривів, Диплом кандидата наук ДК 000157, виданий 26.03.1998, Аттестат доцента ДЦ 007540, виданий 17.04.2003	25	Загальна хімічна технологія General chemical technology	Підвищення кваліфікації за довгостроковою освітньою програмою, в ООО «Акціонерне товариство «Співдружність Т»», протягом 03 листопада – 10 грудня 2020 року.Тема: Набуття навичок професійної діяльності відповідно до європейських та державних стандартів для застосування сучасних інноваційних технологій при викладанні дисципліни «Типові технології хімічних виробництв».Термін 1 місяць. Наказ НТУ «ХПІ» №1728 С, від 03.11.2020 р. Досягнення у професійній діяльності: 1,3,4, 8, 10, 12, 14, 19. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: - «Thermodynamic analysis of the possible existence of the ternary Ba3CoAl4O10 compound in the BaO-

[illegible]

							Селіхов Ю.А.– Харків: НТУ «ХПІ», 2023 П.8. Виконання функцій головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: -Виконання обов`язків відповідального секретаря редакційної колегії збірника наукових праць «Вісник НТУ «ХПІ» серія «Хімія, хімічна технологія та екологія» з червня 2018 по теперішній час. П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": -«Оцінка коефіцієнту масового поглинання гама-випромінювання бетону на основі радіаційностійкого жаростійкого цементу» наукової теми «Розроблення складу радіаційностійкого жаростійкого цементу та бетону на його основі для біологічного захисту» термін виконання з 15.11.17 року по 31.12.18 року. ДЗ№32/2017 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: - «Мікроскопія клінкеру модифікованого глиноземного цементу» / О.О.Гапонова, Г.М.Шабанова, А.М.Корогодська, Р.М.Ворожбіян / : Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. № 2 '2019р. с. 53-57 (http://ccte.khpi.edu.ua) -«Енергозберігаючі пластинчасті випарні апарати». / Данилов Ю.Б., Биканов С.М., Гапонова О.О. / Тези доповідей на науковій конференції «MicroCAD-2019». Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта здоров'я: Тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції «MicroCAD-2019», Ч. II (15-17 травня 2019р., Харків). С. 242. - Функціональна схема отримання цукрового сиропу. / Литвиненко Є.І. Гапонова О.О. /Тези доповідей XXX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта здоров'я» «MicroCAD-2022» - Класифікація видів процесу горіння для складання математичного опису в реакторах з різною / Литвиненко Є.І. Гапонова О.О. /Тези доповідей XXX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта здоров'я» «MicroCAD-2022» -Технологічна схема отримання цукрового сиропу гарячим способом /Гапонова О.О., Литвиненко Є.І., Соловей Л.В. Матерли IV Міжнародної наково-технічної конференції "Автоматизація, електроніка, інформатизація, вимірювальні технології: освіта, наука, практика". – 2022. – С. 145. П.14. Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади: Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Загальна хімічна технологія» (2019 р.). П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: - Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р.) по теперішній час.
174485	Некрасов Олександр Павлович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1972, спеціальність: технологія електрохімічних виробництв, Диплом кандидата наук ТН 023643, виданий 26.07.1978, Атестат доцента ДЦ 073933, виданий 01.08.1984, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 020088, виданий 24.09.1980	43	Поверхневі явища та дисперсні системи Surface phenomena and dispersed systems	Підвищення кваліфікації: ТОВ «ОПТИМУСАГРО ТРЕЙД». Тема: «Фізико-хімічні аспекти сучасних харчових і хімічних технологій» (09.10.2023 – 03.12.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1889С від 07.12.2023 р. Досягнення у професійній діяльності: 1, 3, 8, 11, 12. П 1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Optimization of the parameters of biocatalytic hydrolysis of vegetable oil using the methods of neural networks and genetic algorithms / O.P. Nekrasov, T.O. Berezka, P.O. Nekrasov, O.M. Gudz, S.M. Molchenko, S.I. Rudneva // Journal of Chemistry and Technologies, 2023, No. 1, pp. 140-146 (Scopus, Web of Science). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v3i1.1-274704 2. Study of biocatalytic synthesis of phytosterol esters as formulation

							components of nutritional systems for health purposes / O.P. Nekrasov, T.O. Berezka, P.O. Nekrasov, O.M. Gudz, S.I. Rudneva, S.M. Molchenko // Journal of Chemistry and Technologies, 2022, No. 3, pp. 404-409 (Scopus, Web of Science). https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i3.265174 3. Oxidization resistance and sorption of oleogels as new-generation fat systems / O.P. Nekrasov, N.A. Tkachenko, P.O. Nekrasov, O.M. Gudz, T.O. Berezka, S.M. Molchenko // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2021, No. 4, pp. 89-95. (Scopus). https://doi.org/10.32434/0321-4095-2021-137-4-89-95 4. Optimizing the parameters of the production process of fat systems with a minimum content of trans-isomers / P.O. Nekrasov, O.M. Gudz, O.P. Nekrasov, T.O. Berezka // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2020, No. 3, pp. 128-133. (Scopus). https://doi.org/10.32434/0321-4095-2020-130-3-128-133 5. Жирові системи зі зниженим вмістом транс-ізомерів жирних кислот / О.П. Некрасов, О.М. Гудзь, П.О. Некрасов, В.А. Кіщенко, О.В. Голубець // Питання хімії та хімічної технології, 2019, No. 3, С. 132-138. (Scopus) https://doi.org/10.32434/0321-4095-2019-124-3-132-138 6. Кінетика і термодинаміка ферментативного процесу виробництва жирових систем з мінімальним вмістом транс ізомерів / О.П. Некрасов, О.М. Гудзь, П.О. Некрасов, С.І. Руднева // Інтегровані технології та енергозбереження. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – №2. – С. 11–20. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43792 П 3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Фізична хімія ONLINE. Ч. II. Термодинаміка та рівноваги. Навчальний посібник для студентів інженерно-хімічних спеціальностей / С. І. Руднева, М. Д. Сахненко, О. П. Некрасов, А. В. Дженюк. – Харків: ФОП Панов А. М., 2023. – 308 с. (особистий внесок 3,1 умовних друк. арк.) П 8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член редколегії наукового журналу УкрНДІОЖ НААН «Інноваційні технології: актуальні питання науки та практики». П 11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Наукове консультування ТОВ «ОПТИМУСАГРО ТРЕЙД» (договір М 222 від 26 серпня 2020 р.) П 12 наявність апробаційних та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Некрасов О.П. Використання методів нейронних мереж і генетичних алгоритмів для дослідження біокаталітичного гідролізу олії / О.П. Некрасов, Бerezka T.O., П.О. Некрасов, Мольченко С.М., Гудзь О.М., // Матеріали XXXI міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 585. 2. Некрасов О.П. Дослідження кінетики біокаталітичної естерифікації фітостеролів / О.П. Некрасов, Бerezka T.O., П.О. Некрасов, Мольченко С.М., Гудзь О.М., // Матеріали XXX міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», ч. 2 – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 455. 3. Некрасов О.П. Дослідження фізико-хімічних властивостей колоїдних жирових систем / О.П. Некрасов, Гудзь О.М., П.О. Некрасов // Матеріали XXIX міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», ч. 2 – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 201. 4. Некрасов О.П. Дослідження кінетики синтезу ліпідних систем підвищеної харчової цінності / О.П.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Некрасов, Гудзь О.М., П.О. Некрасов, Ю.О. Зеленська // Матеріали XXVIII міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», ч. 2 – Харків: НТУ "ХПІ", 2020. – С. 243. 5. Некрасов О.П. Олеогелі – жирові системи нового покоління / О.П. Некрасов, Гудзь О.М., П.О. Некрасов, С.І. Руднева // Матеріали XXVII міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – С. 304. 6. Nekrasov, O.P., Gudz, O.M., Nekrasov, P.O. & Berezka, T.O. (2019). Optimization of the composition of fat systems of new generation. Technology audit and production reserves, 1/3 (45), 18-22.
357134	Желавська Юлія Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 019489, виданий 02.07.2003	17	Поверхневі явища та дисперсні системи Surface phenomena and dispersed systems	Підвищення кваліфікації: Написання та видання двох навчальних посібників та участь у роботі трьох науково-технічних конференцій зараховано як підвищення кваліфікації на 2021/2022 навчальний рік у обсязі 60 годин (2 кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ» №73С від 20.01.2022 р. Самоосвіту шляхом підготовки та видання наукових статей та участь у роботі науково-практичної конференції зараховано як підвищення кваліфікації на 2022/2023 навчальний рік у обсязі 39 годин (1,3 кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ» №162С від 06.02.2023 р. П. 1, 2, 11, 12, 13, 19, 20 П1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection. 1.VB. Bairachnyi, N. Rudenko, Yu. Zhelavska, A. Pilipenko. Aluminum alloys using in hydrogen electrosynthesis. Materials Today: Proseedings. 6 (2019) 299-304. (Scopus) 2.O. Smirnova, A.Brovin, A. Pilipenko, Yu. Zhelavska . Studing the kinetics of electrode reaction on copper, silver and gold in asid thiorea-citrate electrolytes. . Materials Today: Proseedings. 6 (2019) 140-149. (Scopus) 3. Alexei Pilipenko, Antonina Maizelis, Hanna Pancheva1, Yulia Zhelavska. Electrochemical oxidation of VT 6 titanium alloy in oxalic acid solutions. Chem. Chem. Technol., 2020, Vol. 14, No. 2, pp. 221–226 (Scopus). 4. Электрохимическое получение никель-ванадиевых покрытий из сульфатных электролитов / Н.А. Руденко, А.Н. Финогенов, Ю.А. Желавская, А.И. Пилипенко, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2018. – №3-4. – С.68 – 71. 5. Энергосберегающий и экологически безопасный способ электрохимического получения водорода с алломодеполяризующим циклом / Н.А. Руденко, Л.Н. Бондаренко, Ю.А. Желавская, Б.И. Байрачный // Экология и промышленность. – 2019. – №1. – С.18 – 21. П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. 1. Патент. на кор. модель №107400 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C25D 9/04 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01), C25B 13/04 (2006.01). Електролізер для одержання водню з води / Байрачний Б.І., Майзеліс А.О., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А., Вороніна О.В.; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № u201509555; заяв. 05.10.2015; опубл. 10.06.2016, Бюл. №11 2. Патент на винахід № 115711 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C25B 1/10 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/04 (2006.01). Спосіб електросинтезу водню з анодним деполяризатором / Байрачний Б. І., Майзеліс А. О., Байрачний В.Б., Тульський Г.Г., Желавська Ю.А.; заявник та патентовласник НТУ "ХПІ". – № a201602848; заяв. 21.03.2016; опубл. 11.12.2017, Бюл. №23. 3. Патент на корисну модель № 123739 Україна, МПК C25B 1/04 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01). Спосіб виробництва водню електролізом з деполяризуючими сплавами алюмінію / Б.І. Байрачний, А.О. Майзеліс, Ю.А. Желавська, В.Б. Байрачний; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». - № u201708335; заяв.11.08.2017; опубл. 12.03.2018, Бюл. №5. 4. Патент на корисну модель № 136231 Україна, МПК C25D 3/00 (2019.01). «Спосіб електрохімічного осадження електрокаталітичного покриття сплавом нікель-ванадій» / Б.І. Байрачний, Ю.А. Желавська, Н.

							О. Руденко, О.М. Фіногенов; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». - № u201901903; заяв.25.02.2019; опубл. 12.08.2019, Бюл. №15. 5. Патент на корисну модель № 138391 Україна, МПК C25F 3/16 (2006.01), C25F 3/22 (2006.01). «Електроліт для електрорхімічного полірування срібла» / О.Л. Смирнова, о.І. Пилипенко, С.А. Лещенко, Ю.А. Желавська, Б.В. Осипа; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». - № u201905361; заяв.20.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. №22. П11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою). Договір № 50/253-219 про наукову та творчу співпрацю від 18 квітня 2019 року. П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій. 1. Energy-saving electrod materials for the electrochemical production of hydrogen./ Rudenko N.O. Zhelavska Yu.A., Djenuk A.V., Rudneva S.I.// Informations technologies: sciens, engeneering, technology, education, health: XXVIII International scientific-practical conference MicroCAD-2020, October, 28-30, 2020: abstracts – Kharkiv, NTU «KhPI», 2020. – P.П.І. – р. 266. 2. Rudenko N.O. Developing an electrocatolytic Ni-V coating as cathode material for the electrochemical production of hydrogen with an alumo-depolarizing cycle. // Rudenko N. O., Zhelavska Yu. A., Rudneva S. I., Djenyuk A. V. / Current chemical problems (CCP-2020) : book of abstr. of the 3th Intern. (13th Ukrainian) sci. conf., March 25–27, 2020 = Хімічні проблеми сьогодення (ХПІС-2020) : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13 укр.) наук. конф., 25–27 березня 2020 р. / відп. ред. О. М. Шендрик. – Вінниця : Твори, 2020. – С. 139. 3. Дженук А.В., Руднева СІ., Желавська Ю.А. Многофункціональна тестова методика / XIX International Scientific And Practical Conference «Applied and fundamental scientific research» Brussel, 2021 4. Dzheniuk A. V., Sakhnenko M. D., Zhelavska Yu. A. Pedagogical functional of cyclic testing / Proceedings of the 14th International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects" (August 25–27, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. P. 164-168 5. Dzheniuk A.V., Zhelavska Y.A. Cyclic Testing as a Good Solution. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава, 2023. С. 227-230. П13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік. Курси «Фізична хімія дисперсних систем», «Фізична хімія», «Поверхневі явища та дисперсні системи» англійською мовою (200 годин). П19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю. Сертифікат члену Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA з 2019 року по теперішній час.
98543	Мірошніченко Денис Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091604 Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів, Диплом доктора наук ДД 006532, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 036691, виданий 12.10.2006, Аттестат професора АП 001127, виданий 20.06.2019, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007203, виданий 10.02.2010	14	Фізика і хімія горючих копалин ч.1 Physics and chemistry of combustible fossils part 1	Підвищення кваліфікації: ДП-УХІН Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 19, 20 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. PyshyevS., ZbykovskyyY., ShvetsI., MirosnichenkoD., KravchenkoS., StelmachenkoS., DemchukY., VytrykushN. Modeling of coke Distribution in a Dry quenching zone. ACS Omega. 2023. Vol. 8(22). P. 19464-19473. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85162755642&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Lebedev V., Mirosnichenko D., Pyshyev S., Kohut A. Study of hybrid humic acids modification of environmentally safe biodegradable films based on hydroxypropyl methyl cellulose. Chemistry and chemical Technology. 2023. Vol. 17 (12). P. 357-364.

							https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85167903747&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Mirosnichenko D., Lebedev V., Riabchenko M., Kryvobok R., cherkashina A., Lisachuk G., Soloviev Y., Stukhlyak P., Mykytyshyn A. Use of the graphite to obtain composites for absorbing electromagnetic radiation. Petroleum and coal. 2023. Vol. 65 (3). P. 718-723. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85165981189&origin=resultslist&sort=plf-f 4. Mirosnichenko D., Lebedeva K., cherkashina A., Lebedev V., Tsereniuk O., Krygina N. Study of hybrid modification with humic acids of environmentally safe biodegradable hydrogel films based on hydroxypropyl methylcellulose. C-Journal of Carbon research. 2022. Vol. 8(4). 71. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85158909981&origin=resultslist&sort=plf-f 5. Mirosnichenko D., Koval V., Bogoyavlenska O., Pyshyev S., Malyi E., Chemerinskiy M. Effect of the quality indices of coal on its grindability. Mining of Mineral Deposits. 2022. Vol. 16 (4). P. 40-46. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145184089&origin=resultslist&sort=plf-f 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Скрипник Є.О., Мірошніченко Д.В., Назаров В.М., Івах О.О., Білець Д.Ю. Патент України № 147617 Спосіб виробництва формованого коксу. Промислова власність. 2021. №21. 2. Мірошніченко Д.В., Лебедєв В.В., Чжан Сяобін, Піш'єв С.В., Савченко Д.О. Патент України №148002 Спосіб застосування гумінових кислот вугілля низького ступеня метаморфізму для виробництва гідрогелів. Промислова власність. 2021. №25. 3. Мірошніченко Д.В., Кафтан Ю.С., Богоявленська О.В. Патент України № 140808 Спосіб підготовки вугільної шихти для отримання коксу, Промислова власність. 2020, №5. 4. Мірошніченко Д.В., Мірошніченко І.В., Шульга І.В., Баласа Я.С., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №144110 Спосіб отримання коксу, Промислова власність. 2020, №17. 5. Мірошніченко Д.В., Мірошніченко І.В., Шульга І.В., Баласа Я.С., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №144109 Спосіб отримання коксу, Промислова власність. 2020, №17. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Mirosnichenko D.V. Oxidation of coking coal. Investigation of the oxidation processes of coking coal of varying degrees of metamorphism. LAP LAMBERT Academic Publishing. Mauritius. 2020. 108 p. 7,5 авт. арк. 2. Pyshyev S., Mirosnichenko D. Surfur, coal and coke: theory and practice. LAP LAMBERT Academic Publishing. Mauritius. 2020. 276 p. 5,7 авт. арк. 3. Карножицький П.В., Мірошніченко Д.В., Руднева К.Є., Руднев В.А., Снігіна А.О. Шляхи вирішення деяких екологічних проблем, викликаних діяльністю людини у військовій сфері. - Науково-технічні підходи до вирішення актуальних проблем розбудови сектору безпеки і оборони : кол. монографія / І. Б. Чепков [та ін.] ; заг. ред. А. П. Марченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Харків : Друкарня Мадрид, 2021. - 326 с. 1 авт. арк. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 1. Мукіна Наталя Володимирівна, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Оптимізація виробництва доменного коксу за допомогою технології трамбування. 2023 р. Диплом Н23 №001051. НТУ «ХП». 2. Коваль Валентин Валерійович, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Оптимізація схеми підготовки вугілля до коксування. 2023 р. Диплом Н23 №001052. НТУ «ХП». 3. Мещанін Валерій Іванович, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Вплив
--	--	--	--	--	--	--	---

							вологи вугільної шихти на її підготовку до коксування. 2023 р. Диплом Н23 № 000222, НТУ «ХПІ». 4. Чжан Сяобін, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Використання гумінових кислот з бурого вугілля при отриманні полімерів. 2023 р., Н23 № 000225. НТУ «ХПІ». 5. Білець Дар'я Юріївна. Кандидат технічних наук. 05.17.07Хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Газифікація полідисперсних систем кам'яновугільного походження, 2021р. ДК 059867, 15.04.2021 р., Національна металургійна академія України. 6. Мирошніченко Ігор Володимирович. Доктор філософії зі спеціальності 161Хімічні технології та інженерія. Вплив сировинних та технологічних факторів на теплоту згоряння коксу. 2021 р. ДР №002164, 03.09.2021 р. НТУ «ХПІ». 7. Фатенко Сергій Валентинович. Доктор філософії зі спеціальності 161Хімічні технології та інженерія. Коксування вугільних шихт з підвищеним вмістом газового вугілля. 2021р. ДР №002163, 03.09.2021 р., НТУ «ХПІ». 8. Ніколайчук Юрій Володимирович. Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.17.07 Хімічна технологія палива і паливно-мастильнихматеріалів. Розроблення теоретичних основ використання показника температури займання в якості експрес-оцінки марочної належності вугілля. 2019 р. ДК 056358, 26.02.2020 р, Національна металургійна академія України. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член постійних спеціальних вчених рад Д 64.050.18 та Д 35.052.07 з захисту дисертацій у НТУ «ХПІ» (м. Харків) та НУ «ЛПІ» (м. Львів). 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційної колегії журналів Chemistry and Chemical Technology (Scopus), Coke and Chemistry» (Scopus), «Вуглехімічний журнал» (Scopus), Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: «Хімія, хімічна технологія та екологія» (категорія Б, Україна). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; Куратор у програмі ERASMUS+ зі Стамбульським технологічним університетом. Крім того, є науковим експертом у European Research Center of European Commission 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Державне підприємство «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», Державне підприємство «ГИПРОКОКС», ТОВ «Кременчуцький завод технічного вуглецю» тощо. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Основи технологій переробки твердих горючих копалин, устаткування виробництв переробки твердих горючих копалин, фізика і хімія горючих копалин. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Українська науково-промислова асоціація «Укркокс» 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Головний науковий співробітник вугільного відділу Державного підприємства «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», робота за контрактом з ДП «ГИПРОКОКС» ТОВ «КЗТВ».
68676	Пономаренко Ганна Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Харківська державна академія міського господарства, рік закінчення: 2003, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК	10	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології Mathematical modeling and optimization of objects of chemical technology	Зараховано, як підвищення кваліфікації отримання сертифікату B2 з англійської мови (для дисциплін які викладаються англійською мовою). Наказ НТУ «ХПІ» № 757-С від 16 червня 2020. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 2, 4, 11, 12, 13, 19

П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Ведь В.Є., Миронов А.М., Льченко М.В., Горбунов К.О., Пономаренко Г.В., Склярів І.С., Пінч-інтеграційна оптимізація теплообмінної мережі процесу концентрування гідролізної сірчаної кислоти. Інтегровані технології та енергозбереження 2'2022. ISSN 2078-5364 (print) ISSN 2708-0625 (online) doi: 10.20998/2078-5364.2022.2.02
2. Н. Ponomarenko / A Modified Scheffe's Simplex Lattice Design Method in Development of Ceramic Carriers for Catalytic Neutralizers of Gas Emissions / V. Ved, H. Ponomarenko, Y. Ponomarenko, K. Gorbunov // Chemistry Journal of Moldova – 2021. – Vol. 16. – No. 1. – PP. 79-87. <http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.779>
3. Пономаренко Г. В. Теплова інтеграція установки випарювання сірчаної кислоти / Горбунов К. О., Селіхов Ю. А., Коцаренко В. О., Пономаренко Г. В., Горбунова О. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 1. – С. 22-32.
4. Пономаренко Г.В. Розрахунок та проектування носія каталізатору нейтралізатора газових викидів сміттєспалювальної установки / Пономаренко Г. В., Ведь В. Є., Горбунов К. О. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 1. – С. 37-47.
5. Пономаренко Г. В. Моделювання процесу екстрагування речовини у системі: тверде тіло–рідина / Горбунов К. О., Пономаренко Г. В., Миронов А. М., Льченко М. В., Горбунова О. В., Школьнікова Т. В., Мельник Т. В. // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2020. – № 4. – С. 48-62.
П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:
1. Авторське свідоцтво №101642 на твір (6.01.2020).
2. Авторське свідоцтво №101643 на твір (6.01.2020).
3. Авторське свідоцтво №101651 на твір (11.01.2020).
4. Авторське свідоцтво №101652 на твір (11.01.2020).
5. Авторське свідоцтво №101653 на твір (11.01.2020).
П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення характеристик відцентрованого насосу» з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: Горбунов К.О., Пономаренко Г.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с.
2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Основні гідродинамічні характеристики потоку рідини у трубі» за курсом «Процеси і апарати хімічних виробництв» та «Гідрогазодинаміка, типові технологічні об'єкти і процеси виробництв» для студентів хіміко-технологічних спеціальностей та галузевого машинобудування всіх форм навчання / Укл.: Соловей В.М., Горбунов К.О., Рябова І.Б., Гапонова О.О., Пономаренко Г.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с.
3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Вивчення будови та принципу дії одноступінчастого поршневого компресора» з курсу «Процеси і апарати хімічних виробництв» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: С.М. Биканов, О.О. Гапонова, К.О. Горбунов, Г.В. Пономаренко, І.Б. Рябова, Ю.А. Селіхов.. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 12 с.
4. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань «Побудова статистичних моделей» з дисциплін «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології» та «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні» для студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія та 133 Галузеве машинобудування усіх форм навчання / укл. Бабак Т.Г., Є.Д. Пономаренко, Г.В. Пономаренко. – Харків :

						ТОВ «Планета - Принт», 2022. – 41 с. 5. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Процес розділення неоднорідної системи за допомогою нутч-фільтра» з курсу “Процеси і апарати хімічних виробництв” для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: С.М. Биканов, О.О. Гапонова, К.О. Горбунов, Г.В. Пономаренко, І.Б. Рябова, Ю.А. Селіхов.. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2022. – 12 с. 6. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Розділення тонкодисперсної суспензії з курсу “Процеси і апарати хімічних виробництв” для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: С.М. Биканов, О.О. Гапонова, К.О. Горбунов, Г.В. Пономаренко, І.Б. Рябова, Ю.А. Селіхов.. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2022. – 8 с. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування ТОВ «Фармполаст» за темою «Впровадження сучасних методів і технологій енергозбереження при виробництві полімерних матеріалів» терміном 01.06.2020-31.12.2024 рр. Договір №44/310-2020 від 01.07.2020 р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Пономаренко А. В., Ведь В. Е., Горбунов К. А., Рудько Т. Н. Оценка влияния состава сырья на механическую прочность керамических изделий // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 257. 2. Горбунов К. О., Рябова І. Б., Соловей В. М., Пономаренко Г. В., Горбунова О. В. Дослідження процесу випарювання сірчаної кислоти // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 184. 3. Пономаренко А. В., Ведь В. Е., Говенко Е. Р. Определение экстримальных параметров многокомпонентных систем // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD'2020), 28-28 жовтня 2020 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 256. 4. Пономаренко А.В., Ладоненко М.В. Расчет и проектирование каталитического преобразователя газообразных выбросов от мусороперерабатывающих комплексов / А.В. Пономаренко, М.В. Ладоненко // XXVII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2019), 15-17 травня 2019 р., м. Харків, тези доповідей, Ч. II., С. 316. 5. Ponomarenko H., Ved V., Gorbunov K. CREATING STRATEGY OF NEW CATALYTIC CONVERTERS FOR PROCESS OF GAS EMISSIONS CLEANING/ Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції АВТОМАТИЗАЦІЯ, ЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ПРАКТИКА, 01-02 грудня 2022 р., м. Харків П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Навчальна дисципліна «Mathematical modeling and optimization in chemical technology» іноземною мовою для студентів спеціалізації «Видобування нафти та газу» - 96 години (щороку). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час)
98543	Мірошніченко Денис Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091604 Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів, Диплом доктора наук ДД 006532,	14	Фізика і хімія горючих копалин ч.2 Physics and chemistry of combustible fossils part 2 Підвищення кваліфікації: ДП «УХІН» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 19, 20 1) наявність не менше п'яти

				виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 036691, виданий 12.10.2006, Аттестат професора АП 001127, виданий 20.06.2019, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007203, виданий 10.02.2010			публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Pyshyev S., Zhykovskyy Y., Shvets I., Miroshnichenko D., Kravchenko S., Stelmachenko S., Demchuk Y., Vytrykush N. Modeling of coke Distribution in a Dry quenching zone. ACS Omega. 2023. Vol. 8(22). P. 19464-19473. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85162755642&origin=resultslist&sort=plif-f 2. Lebedev V., Miroshnichenko D., Pyshyev S., Kohut A. Study of hybrid humic acids modification of environmentally safe biodegradable films based on hydroxypropyl methyl cellulose. Chemistry and chemical Technology. 2023. Vol. 17 (12). P. 357-364. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85167903747&origin=resultslist&sort=plif-f 3. Miroshnichenko D., Lebedev V., Riabchenko M., Kryvobok R., cherkashina A., Lisachuk G., Soloviev Y., Stukhlyak P., Mykytyshyn A. Use of the graphite to obtain composites for absorbing electromagnetic radiation. Petroleum and coal. 2023. Vol. 65 (3). P. 718-723. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85165981189&origin=resultslist&sort=plif-f 4. Miroshnichenko D., Lebedeva K., cherkashina A., Lebedev V., Tsereniuk O., Krygina N. Study of hybrid modification with humic acids of environmentally safe biodegradable hydrogel films based on hydroxypropyl methylcellulose. C-Journal of Carbon research. 2022. Vol. 8(4). 71. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85158909981&origin=resultslist&sort=plif-f 5. Miroshnichenko D., Koval V., Bogoyavlenska O., Pyshyev S., Maliy E., Chmerinskiy M. Effect of the quality indices of coal on its grindability. Mining of Mineral Deposits. 2022. Vol. 16 (4). P. 40-46. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145184089&origin=resultslist&sort=plif-f 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Скрипник Є.О., Мірошніченко Д.В., Назаров В.М., Івах О.О., Білець Д.Ю. Патент України № 147617 Спосіб виробництва формованого коксу. Промислова власність. 2021. №21. 2. Мірошніченко Д.В., Лебедєв В.В., Чжан Сяобін, Пішєв С.В., Савченко Д.О. Патент України №148002 Спосіб застосування гумінових кислот вугілля низького ступеня метаморфізму для виробництва гідрогелів. Промислова власність. 2021. №25. 3. Мірошніченко Д.В., Кафтан Ю.С., Богоявленська О.В. Патент України № 140808 Спосіб підготовки вугільної шихти для отримання коксу, Промислова власність. 2020, №5. 4. Мірошніченко Д.В., Мірошніченко І.В., Шульга І.В., Балаєва Я.С., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №144110 Спосіб отримання коксу, Промислова власність. 2020, №17. 5. Мірошніченко Д.В., Мірошніченко І.В., Шульга І.В., Балаєва Я.С., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №144109 Спосіб отримання коксу, Промислова власність. 2020, №17. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Miroshnichenko D.V. Oxidation of coking coal. Investigation of the oxidation processes of coking coal of varying degrees of metamorphism. LAP LAMBERT Academic Publishing. Mauritius. 2020. 108 p. 7,5 авт. арк. 2. Pyshyev S., Miroshnichenko D. Sulfur, coal and coke: theory and practice. LAP LAMBERT Academic Publishing. Mauritius. 2020. 276 p. 5,7 авт. арк. 3. Карножицький П.В., Мірошніченко Д.В., Руднева К.Є., Руднев В.А., Сніцина А.О. Шляхи вирішення деяких екологічних проблем, викликаних діяльністю людини у військовій сфері. - Науково-технічні підходи до вирішення актуальних проблем розбудови сектору безпеки і оборони : кол. монографія / І. Б. Чепков [та ін.] ; заг.
--	--	--	--	---	--	--	--

							ред. А. П. Марченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня Мадрид, 2021. – 326 с. 1 авт. арк. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 1. Мукіна Наталя Володимирівна, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Оптимізація виробництва доменного коксу за допомогою технології трамбування. 2023 р. Диплом Н23 №001051, НТУ «ХПІ». 2. Коваль Валентин Валерійович, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Оптимізація схеми підготовки вугілля до коксування. 2023 р. Диплом Н23 №001052, НТУ «ХПІ». 3. Мещанін Валерій Іванович, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Вплив вологи вугільної шихти на її підготовку до коксування. 2023 р. Диплом Н23 № 000222, НТУ «ХПІ». 4. Чжан Сяобін, доктор філософії зі спеціальності 161 – хімічні технології та інженерія. Використання гумінових кислот з бурого вугілля при отриманні полімерів. 2023 р., Н23 № 000225, НТУ «ХПІ». 5. Білець Дар'я Юріївна. Кандидат технічних наук. 05.17.07 Хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Газифікація полідисперсних систем кам'яновугільного походження, 2021р. ДК 059867, 15.04.2021 р., Національна металургійна академія України. 6. Мирошніченко Ігор Володимирович. Доктор філософії зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Вплив сировинних та технологічних факторів на теплоту згорання коксу. 2021 р. ДР №002164, 03.09.2021 р. НТУ «ХПІ». 7. Фатенко Сергій Валентинович. Доктор філософії зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Коксування вугільних шихт з підвищеним вмістом газового вугілля. 2021р. ДР №002163, 03.09.2021 р., НТУ «ХПІ». 8. Ніколайчук Юрій Володимирович. Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.17.07 Хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Розроблення теоретичних основ використання показника температури займання в якості експрес-оцінки марочної належності вугілля. 2019 р. ДК 056358, 26.02.2020 р, Національна металургійна академія України. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член постійних спеціальних вчених рад Д 64.050.18 та Д 35.052.07 з захисту дисертацій у НТУ «ХПІ» (м. Харків) та НУ «ЛП» (м. Львів). 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційної колегії журналів Chemistry and Chemical Technology (Scopus), Coke and Chemistry» (Scopus), «Вуглехімічний журнал» (Scopemicus), Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: «Хімія, хімічна технологія та екологія» (категорія Б, Україна). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; Куратор у програмі ERASMUS+ зі Стамбульським технологічним університетом. Крім того, є науковим експертом у European Research Center of European Commission 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Державне підприємство «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», Державне підприємство «ГІПРОКОКС», ТОВ «Кременчуцький завод технічного вуглецю» тощо. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Основи технологій переробки твердих горючих копалин, устаткування виробництв переробки твердих горючих копалин, фізика і хімія горючих копалин. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
--	--	--	--	--	--	--	--

							Українська науково-промислова асоціація «Укркокс» 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Головний науковий співробітник вугільного відділу Державного підприємства «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», робота за контрактом з ДП
58857	Лаврова Інна Олегівна	Заступник директора, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1991, спеціальність: хімічна технологія твердого топлива, Диплом кандидата наук ДК 027346, виданий 09.02.2005, Атестат доцента 12/ДП 016912, виданий 19.04.2007	32	Основи технологій переробки нафти і газу Basics of oil and gas processing technologies	«ГІППРОКОКС» ТОВ «КЗТБ», Підвищення кваліфікації: ДП «УХІН» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг: один: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. Досягнення у професійній діяльності: П.п.1,4,8, 12,14,19 П.1.Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до науково- метричних баз, зокрема Scopus або WebofScienceCoreCollection: 1. Comparative analysis of the impact of synthetic additives and phosphatide concentrate on the adhesive properties of road petroleum bitumen / Lavrova, I.O., Demidov, I.M., Cherkashina, G.M., Lebedev, V.V., Zabiya, N.A.//VoprosyKhimiiKhimicheskoiTekhnologii, 2023, (1), p.p. 18–25, (Scopus doi: 10.32434/0321-4095-2023-146-1- 18-25 2. Research and Selection of Optimal Hydrodynamic Parameters of Rotary Cavitation Devices for Processing Oil Blends and Distillates / Lavrova I., Ammar W. Saeed, Copylov S., Vladymyrenko V., Cherkashina, A.// Materials Science Forum, 2023, 917, p.p.19–25, (Scopus doi:10.4028/p- bbEdy2 Online: 2023-10-13 © 2023 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland 3. Experimental Studies of Hydrodynamic Characteristics of Cellular Packings for Benzene Absorbers/Lavrova, I., Vladymyrenko, V., Babenko, V.//Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. Springer, Cham. (Scopusdoi:https://doi.org/10.1007/97 8-3-031-40628-7_24 4. Design and research of bituminous compositions modified by rubber brittle waste/ Cherkashina, A., Lavrova, I., Lebedev, V., Tykhomyrova, T.//Materials Science Forum, 2022, 1066, p.p.183–188, (Scopusdoi:10.4028/p-93135f Online: 2022-07-13 © 2022 Trans Tech Pub 5. Development of a bitumen-polymer composition, resistant to atmospheric influences, based on petroleum bitumen and their properties study /Cherkashina, A., Lavrova, I., Lebedev, V.// Materials Science, 2021, 1038 MSF, p.p. 352–358, (Scopus doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.10 38.352 Online: 2021-07-13 © 2021 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland П.4. Наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методи визначення якості нафти та нафтопродуктів : навч. посіб. / А.Б. Григорів, І.В. Сінкевич, І.О. Лаврова, О.О.Мардупенко – Х : НТУ «ХПІ», 2021. – 146 с. 2. Технологія склеювання та герметизації: навч.посіб./ Г.М.Черкашина, В.І.Авраменко, Л.П.Підгорна, В.В.Лебедєв, І.О.Лаврова, Харків, вид. «Мадрид», 2022, 200 с. 3. Великі наукові ідеї, які змінили світ: навч.посіб./Мінакова К.О. та інш. Харків: НТУ „ХПІ”, 2021, 220с. П.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Відповідальний виконавець наукової теми «Дослідження нафтових бітумів, наповнених полімерними синтетичними та природними сполуками», номер державної реєстрації: № 0121U110704, Строки виконання:01.01.2021 - 31.12.2021. П.12Наявність апробаційних та /або науково-популярних та /або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

						1. Лаврова І.О., Копилов С.О., Владимиренко В.В. Дослідження гідродинамічних параметрів роторних кавітаторів при обробці нафтових сумішей: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надзвичайних ситуацій», Харків, 2023р., С. 82-85 2. Лаврова І.О., Копилов С.О., Черкашина Г.М. Отримання композитних палив на базі нафтових дистилатів: Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Актуальні проблеми автоматики та приладобудування», Харків, 2022р., С.41-43 3. Лаврова І.О., Черкашина Г.М. Сорбування радіо-нуклідів з ґрунту та природних водоймищ за допомогою гуматів: Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні технології переробки паливних копалин», Харків: НТУ «ХПІ», 2021, С 19-20. 4. Cherkashina G.M., Rassokha O.M., Lebedev V.V., Lavrova I.O. Polymeric composition for manufacture of foamed products: Матеріали I Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології», Луцьк, 2021, С. 25-27. 5. Лаврова І.О., Демідов І.М., Валуїкін С.В. Владимиренко В.В. Дослідження можливостей використання фосфоліпідів та фосфатидного концентрату в нафтопереробних технологіях: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми надзвичайних ситуацій», Харків, 2021р., С.84-86 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Механічна інженерія» у 2020/2021 н.р., секція «Хімічне машинобудування» П.19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час)
315119	Тульська Альона Геннадівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 0916 Хімічна технологія та інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 070301 Технічна електрохімія, Диплом кандидата наук ДК 033229, виданий 15.12.2015	9	Основи технологій переробки нафти і газу Basics of oil and gas processing technologies Підвищення кваліфікації: ДП «УХІН» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 7, 8, 12, 13, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Rogovyi, A., Shudryk, O., Tulska, A., Basova, Y., Rezvaya, K., Makarov, V., & Machado, J. (2023). USING MODERN MECHANICAL DESIGN METHODS FOR DETERMINING THE MAIN CHARACTERISTICS OF A CRYOGENIC CENTRIFUGAL PUMP. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, (13), 198-208. 2. Rymchuk, D.; Shevchenko, N.; Tulska, A.; Ponomarenko, V.; Shudryk, O. Research and Development of A Mathematical Model of a Polymer-Based Viscous Non Newtonian Fluid for Oil and Gas Wells Drilling. Petroleum & Coal, 2022, Vol 64, Issue 4, p.796 3. Adhesion properties of modified bitumen [Electronic resource] / A. Grigorov [et al.] // Petroleum and Coal. – Electronic text data. – 2020. – Vol. 62, iss. 2. – P. 572-576. – Access mode: https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2020/06/PC-X_-Tulska_24rev.pdf, free (accessed 17.12.2022). 4. K.M. Dihtenko D.F. Donskyi, S.V. Nesterenko, Ameer Neamah, A. G. Tulska Prediction of Corrosion Resistance of the Casing Bottom Structure Caused by H2S-CO2 Affect in Highly Mineralized Formation Fluids of Iraq Oil Deposits Petroleum & Coal, 2022, Vol 64 , Issue 1, p.195 5. Bilous, T., Tulska, A., Ryschenko, I., Chahine, I., & Bairachnyi, V. (2020). Electrochemical synthesis of peroxyacetic acid on Pt/PtO and PbO2 anodes. Chemistry & Chemical Technology, 2 (14), 2020, 14(2), 135-138. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої

					ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Робота у разовій СВР ДФ 35.052.026 у якості офіційного опонента на захисті дисертації Демчука Юрія Ярославовича «Бітуми, модифіковані смолами, одержаними з фенольної фракції кам'яновугільної смоли». Рішення Вченої ради Національного університету «Львівська політехніка» про видачу диплома доктора філософії (наказ № 94-5-10 від 27.04.2021 р.) Робота у разовій СВР ДФ 35.052.094 у якості офіційного опонента на захисті дисертації Маціпури Павла Анатолійовича «Інтенсифікація процесу модифікації бітумів епоксидними сполуками». Рішення Вченої ради Національного університету «Львівська політехніка» про видачу диплома доктора філософії (наказ № 131-5-10 від 28.06.2022 р.) Робота у разовій СВР у якості офіційного опонента на захисті дисертації Гурі Ісайї Борбейонгу «Одержання адгезійної добавки з рідких продуктів коксування вугілля і модифікування нею дорожніх бітумів» (наказ № 131-5-10 від 28.06.2022 р.) 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Робота у якості рецензента журналу International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics (e-ISSN 2559- 6497). Підтверджено сертифікатом від 6.04.2023 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Tulska A. G. Technology of controlled processing of dimethyl sulfoxide / A. G. Tulska, S. A. Abdulhadi // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.- практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 684. (у співавторстві). 2. Sater, N. A., Grigorov, A., Tulska, A., Nahliuk, M., & Lazorik, P. (2023, February). Theoretical basis of application of the parameter of dielectric permeability of hydrocarbon feedstock during its processing. In EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice (pp. 139-150). Cham: Springer Nature Switzerland.(у співавторстві). 3. Sinkevych, I., Tulska, A., Mardupenko, O., Rezvaya, K., Vakal, V. (2023). An Effective Way of Removing Organic Chemical Contaminants from Wastewater. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031- 40628-7_43 4. Григоров А. Б. Отримання гідроізоляційних матеріалів з вторинної сировини / А. Б. Григоров, А. Г. Тульська, Д. О. Гордієнко // Сучасні технології переробки пальних копалин : тези доп. 6-ї Міжнар. наук.- техн. конф., 11-12 квітня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т", Укр. держ. н.-д. вулгехім. ін-т (УХНІ) / оргком.: Д. В. Мирошниченко [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 75-77. 5. A. Abdulhadi Saif Ali, AG Tulska Technology of controlled oxidation of dimethyl sulfoxide/ A. G. Tulska, S. A. Abdulhadi // Автоматизація, електроніка, інформаційно- вимірвальні технології: освіта, наука, практика. – 2022. – С. 129. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення занять з дисципліни «Сучасні методи підготовки та очищення нафти і газу» (64 години) та «Основи технологій переробки нафти та газу» (32 години) англійською мовою з іноземними студентами ОП «Технології переробки нафти, газу та твердого палива» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Співробітництво з Українською асоціацією хімічної та харчової інженерії CFE-UA як структурною складовою частини Європейської
--	--	--	--	--	--

							федерації хімічної інженерії EFCE
320618	Богоявленська Олена Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1989, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 063602, виданий 10.11.2010	10	Основи технологій переробки твердих горючих копалин Fundamentals of technologies for the processing of solid fossil fuels	Підвищення кваліфікації: у Державному підприємстві «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», з 01.03.2023 р. по 31.05.2023 р.; наказ 1397С від 20.09.2023 р., тема «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» П. 1,2, 3, 8, 11 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Miroshnichenko D.V., Zhang Xiaobin, Tulska A.G., Bogoyavlenskaya E.V. Disposal of Polymer waste in coal coking. Coke and Chemistry. 2020, 63 (12): 562–568. https://doi.org/10.3103/S1068364X20120029 2. Denis Miroshnichenko , Zhang Xiaobin Tulska A.G. Bogoyavlenskaya E.V. Disposal of Polymer waste in coal coking Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63 (12). P. 562–568. https://doi.org/10.3103/S1068364X20120029 3. Коваль В.В., Мірошніченко Д.В., Богоявленська О.В. Механічна міцність вугілля: методи визначення та фактори впливу. Вуглехімічний журнал. 2021. (6): 4–17. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2021-0-6-4-17 4. Denis Miroshnichenko , Zhang Xiaobin, Tulska A.G. Bogoyavlenskaya E.V. Disposal of Polymer waste in coal coking Coke and Chemistry. 2020. Vol. 63 (12). P. 562–568. https://doi.org/10.3103/S1068364X20120029 5. Denis Miroshnichenko, Valentine Koval, Olena Bogoyavlenskaya, Serhiy Pyshyev, Evgen Malyi Michael Chemerinskiy Effect of the quality indices of coal on its grindability Mining of Mineral Deposits. 2022. Vol. 16 (4). P. 40–46. https://doi.org/10.33271/mining16.04.046 2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Мірошніченко Д.В., Пиш'єв С.В., Білець Д.Ю., Богоявленська О.В., Григор'єв Г.А. Патент України на корисну модель №152404. Термохімічний спосіб визначення окиснення і ступеня окиснення вугілля. 25.01.2023, Бюлетень №4. https://base.uipv.org/searchINV/search.h.php?action=search 2. Мірошніченко Д.В., Лебедєв В.В., Близнюк О.В., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №153067. Спосіб одержання біодеградабельних екологічно безпечних полімерних композитів. 17.05.2023, Бюлетень №20. https://base.uipv.org/searchINV/search.h.php?action=search 3. Карножицький П.В., Мірошніченко Д.В., Сініцина А.О., Білець Д.Ю., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №153045. Спосіб очищення води від іонів важких металів з використанням водорозчинного сорбенту. 17.05.2023, Бюлетень №20. https://base.uipv.org/searchINV/search.h.php?action=search 4. Мірошніченко Д.В., Лебедєв В.В., Штефан В.В., Богоявленська О.В., Пиш'єв С.В. Патент України на корисну модель №152064. Спосіб застосування гумінових кислот вугілля низького ступеня метаморфізму для модифікування біоплівки на основі полівінілового спирту. Бюлетень «Промислова власність». 2022. № 42. https://base.uipv.org/searchINV/search.h.php?action=viewdetails&IdClaim=283440 5. Мірошніченко Д.В., Мірошніченко І.В., Шульга І.В., Баласва Я.С., Богоявленська О.В. Патент України на корисну модель №144110. Спосіб отримання коксу. Бюлетень «Промислова власність». 2020, №17. https://base.uipv.org/searchINV/search.h.php?action=viewdetails&IdClaim=271064 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. І.В. Шульга, Мірошніченко Д.В., О.В. Богоявленська. Основи технології коксування Посібник [Електронний ресурс]. Харків-Тернопіль: НТУ «ХПІ». Видавництво «Крок». 2022. ISBN 978-617-692-697-9 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle

							e/KhPI-Press/57769 2. Шульга І.В., Мірошніченко Д.В., Пиш'єв С.В., Богоявленська О.В. Виробництво коксу. Навчальний посібник [Електронний ресурс]. Харків-Тернопіль: НТУ «ХПІ». Видавництво «Крок». 2022. ISBN 978-617-692-715-0. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/e9cc8abo-14b1-4206-a4ad-2bf2e9ec456d 3. Шульга І.В., Богоявленська О.В. Основи технології коксування вугілля. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір №116453 Літературний письмовий твір наукового характеру «Навчальний посібник «Основи технології коксування вугілля». Оригіналом цього документу є електронний документ є ідентифікатором СR0256210223 https://sis.ukrpatent.org 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Співвиконавець науково-дослідної роботи М5026П «Розробка нанотехнологічних способів запобігання корозії конструкційних матеріалів на теплових і ядерних енергоустановках», 2022-2023 р.р. 2. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи М4707П «Розроблення науково-технічних основ виробництва доменного коксу з підвищеною теплотою згоряння», 2021-2022 р.р. 3. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи М4706П «Розроблення науково-технічних основ зберігання і підготовки окисненого вугілля до коксування», 2019-2020 р.р. 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): У 2019-2023 роках проводила консультування при виконанні господарчих договорів: 1. №47088, «Аналіз мазуту, що пройшов кавітаційну обробку», та ТТОВ «ЗАВОД НАФТОГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ» 2. №47075 ДР 0123U103536, «Оформлення сертифікатів генетичних властивостей вугілля», ТОВ «КОАЛЕНЕРЖИ». 3. №47071, ДР 0123U103537, «Оформлення сертифікатів генетичних властивостей вугілля», ТОВ «КОАЛЕНЕРЖИ». 4. № 47039/1, ДР0123U103580 «Визначення якісних показників вугілля та оформлення сертифікату», ТОВ «КОАЛЕНЕРЖИ» г/д №47771 з Філія ГПУ „Шебелинкагазвидобування”, № ДР 0119U100138 від 26.01.2019 р. г/д №47895 з ПРАТ ХКЗ м. Харків, № ДР 0119U100137 від 26.01.2019 р.; г/д №47900 з ТОВ КТК м. Київ, № ДР 0119U100964 від 27.02.2019 р. Украфна КЗТВ УХИИ
98543	Мірошніченко Денис Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091604 Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів, Диплом доктора наук ДД 006532, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ДК 036691, виданий 12.10.2006, Аттестат професора АП 001127, виданий 20.06.2019, Аттестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 007203, виданий 10.02.2010	14	Основи технології переробки твердих горючих копалин Fundamentals of technologies for the processing of solid fossil fuels	Підвищення кваліфікації: ДП»УХІН» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 19, 20 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. PyshyevS., ZbykovskyyY., ShvetsI., MiroshnichenkoD., KravchenkoS., StelmachenkoS., DemchukY., VytrykushN. Modeling of coke Distribution in a Dry quenching zone. ACS Omega. 2023. Vol. 8(22). P. 19464-19473. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85162755642&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Lebedev V., Miroshnichenko D., Pyshyev S., Kohut A. Study of hybrid humic acids modification of environmentally safe biodegradable films based on hydroxypropyl methyl cellulose. Chemistry and chemical Technology. 2023. Vol. 17 (12). P. 357-364. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85167903747&origin=resultslist&sort=plf-f 3. Miroshnichenko D., Lebedev V., Riabchenko M., Kryvobok R., cherkashina A., Lisachuk G., Soloviev Y., Stukhlyak P., Mykityshyn A. Use of the graphite to obtain composites for

[illegible]

						5. Білець Дар'я Юрія. Кандидат технічних наук. 05.17.07Хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Газифікація полідисперсних систем кам'яновугільного походження, 2021р. ДК 059867, 15.04.2021 р., Національна металургійна академія України. 6. Мирошниченко Ігор Володимирович. Доктор філософії зі спеціальності 161Хімічні технології та інженерія. Вплив сировинних та технологічних факторів на теплоту згорання коксу. 2021 р. ДР №002164, 03.09.2021 р. НТУ «ХПІ». 7. Фатенко Сергій Валентинович. Доктор філософії зі спеціальності 161Хімічні технології та інженерія. Коксування вугільних шихт з підвищеним вмістом газового вугілля. 2021р. ДР №002163, 03.09.2021 р., НТУ «ХПІ». 8. Ніколайчук Юрій Володимирович. Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.17.07 Хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Розроблення теоретичних основ використання показника температури займання в якості експрес-оцінки марочної належності вугілля. 2019 р. ДК 056358, 26.02.2020 р, Національна металургійна академія України. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член постійних спеціальних вчених рад Д 64.050.18 та Д 35.052.07 з захисту дисертацій у НТУ «ХПІ» (м. Харків) та НУ «ЛП» (м. Львів). 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Член редакційної колегії журналів Chemistry and Chemical Technology (Scopus), Coke and Chemistry» (Scopus), «Вуглехімічний журнал» (Scopus), Вісник Національного технічного університету «ХПІ» Серія: «Хімія, хімічна технологія та екологія» (категорія Б, Україна). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; Куратор у програмі ERASMUS+ зі Стамбульським технологічним університетом. Крім того, є науковим експертом у European Research Center of European Commission 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Державне підприємство «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», Державне підприємство «ГИПРОКОКС», ТОВ «Кременчуцький завод технічного вуглецю» тощо. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Основи технологій переробки твердих горючих копалин, устаткування виробництв переробки твердих горючих копалин, фізика і хімія горючих копалин. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Українська науково-промислова асоціація «Укркокс» 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Головний науковий співробітник вугільного відділу Державного підприємства «Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут (УХІН)», робота за контрактом з ДП «ГИПРОКОКС» ТОВ «КЗГВ».	
55541	Сінкевич Ірина Валеріївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1989, спеціальність: технологія електрохімічних виробництва, Диплом кандидата наук ДК 005557, виданий 12.01.2000, Аттестат доцента 12ДЦ 031131, виданий 17.05.2012	23	Основи наукових досліджень Basics of the scientific research	Підвищення кваліфікації: ДП«УХІН» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. Сертифікат В2 Н111478UA Пункти відповідності ліцензійних умов 1, 3, 4, 7, 12, 13, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Oleksandr Shevchuk, Vasyil Matukhno, Dmytro Usachov, Oleksandr Bondarenko, Natalia Ponomarenko,

Irina Sinkevich, Andrey Grigorov.
Recycling of Polymer Waste into Plastic Lubricants // Pet Coal – 2022; –64 (3). 709-713 p.
http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/16272/1/PC-X_Grigorov_196.pdf

2. І.В Сінкевич, О.О Мардупенко, А.Г Тульська, Є.Д Левін. Роль науково-дослідної роботи студентів в навчальному процесі // Інтегровані технології та енергозбереження, – 2022, – 4, с.73-80.
DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.4.08>

3. І.В Сінкевич, О.О Мардупенко Аналіз технологій переробки альтернативних видів палива // Інтегровані технології та енергозбереження, – 2022, – 3, с. 52-62.
DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.3.06>

4. К.В Шевченко, А.Б Григоров, І.В Сінкевич Властивості котельного палива, компаундованого вузькими паливними фракціями // Інтегровані технології та енергозбереження, – 2021, – 2, с.22-29
DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.1.06>

5. К.В Шевченко, А.Б Григоров, І.В Сінкевич Визначення корозійного впливу на метал палива, отриманого з вторинної полімерної сировини // Інтегровані технології та енергозбереження, – 2021, – 1, с.48-56.
DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.1.06>

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Д.В. Мірошніченко, І.В. Шульга, Д.Ю. Білець, І.В. Сінкевич /Методи контролю якості твердих вуглецевих матеріалів: посібник [Електронний ресурс] / – Харків-Тернопіль: НТУ «ХПІ», Видавництво «Крок», 2022. – 228 с.

2. А.Б. Григоров, К.В. Шевченко, І.В. Сінкевич Використання вторинної сировини у виробництві палива : монографія / – Тернопіль : Видавництво «Крок», 2023. – 127 с.

3. А.Б. Григоров, О.О. Мардупенко, І.В. Сінкевич Технологія полімервмісних бітумних матеріалів: монографія [Електронний ресурс] / – Харків-Тернопіль: НТУ «ХПІ», Видавництво «Крок», 2022. – 156 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Григоров А.Б., Сінкевич І.В., Мардупенко О.О. Методичні вказівки з виконання випускної кваліфікаційної роботи «Проект вузла одоризації на газорозподільній станції» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього ступеня бакалавр спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 37 с.

2. Григоров А.Б., Сінкевич І.В., Мардупенко О.О. Методичні вказівки з виконання випускної кваліфікаційної роботи «Проект установки зневоднення та знесолення нафти» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього ступеня бакалавр спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 35 с.

3. Григоров А.Б., Сінкевич І.В., Мардупенко О.О. Методичні вказівки з виконання випускної кваліфікаційної роботи «Проект установки очищення природного газу від кислих компонентів» для студентів денної та заочної форм навчання освітнього ступеня бакалавр спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 34 с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.090 у якості рецензента на захисті дисертації Троценко О.В. Тема дисертації – «Технологія моторних палив з полішеними експлуатаційними властивостями». Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10. 05.2023р.

2. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.092 у якості рецензента на захисті дисертації Коваль В.В.Тема дисертації – «Оптимізація схеми підготовки вугілля до коксування», Наказ Ректора про утворення разової

							спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 3. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.093 у якості рецензента на захисті дисертації Мукіна Н.В. Тема дисертації – «Оптимізація виробництва доменного коксу за допомогою технології трамбування» Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 4. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.104 у якості рецензента на захисті дисертації Чернявський А.В. Тема дисертації – «Термокаталітична переробка вторинної полімерної сировини в паливо для судноплавства» Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 391 ОД від 01.11.2023р. 5. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.113 у якості рецензента на захисті дисертації Набіль А.С. Тема дисертації – «Удосконалення технології переробки нафти з урахуванням її електрофізичних властивостей». Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 459 ОД від 04.12.2023р. 6. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.115 у якості рецензента на захисті дисертації Малік І.К. Тема дисертації – «Розробка технології отримання BIO – CHAR». Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради №459 ОД від 04.12.2023р. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Sinkevych, I., Tulska, A., Mardupenko, O., Rezvaya, K., Vakal, V. An Effective Way of Removing Organic Chemical Contaminants from Wastewater. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_43 2. А Приходько, І Сінкевич Альтернативні види палива. Біопаливо. Види біопалива та характеристики. - Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ», 2023. p. 122-123 3. О.О.Мардупенко, І.В. Сінкевич Вплив концентрації полімерної добавки на фізико-механічні показники концентрованої вуглеводневої фракції./ Сучасні технології переробки паливних кокалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 153с. (С. 109-111). 4. О.О.Мардупенко, І.В. Сінкевич Вплив полімерної добавки на процес «старіння» асфальтобетонної суміші / Сучасні технології переробки паливних кокалин: тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції, 14-15 квітня 2022 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 153с. (С. 70-72). 5. О.О.Мардупенко, І.В. Сінкевич Дослідження електричних властивостей полімервмісних бітумних матеріалів/ Сучасні технології переробки паливних кокалин: тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції, 15-16 квітня 2021 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 105с. (С. 68-70). 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення занять з дисципліни «Основи проектування виробництва галузі» (80 годин) та «Основи наукових досліджень» (36 годин) англійською мовою з іноземними студентами ОП «Технології переробки нафти, газу та твердого палива» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA з 1 вересня 2021 року по теперішній час. СЕРТИФІКАТ
215122	Ворожбіян Роман Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2009, спеціальність: 0916 Хімічна технологія та інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський	9	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами Control and management of chemical and technological processes	В якості підвищення кваліфікації пройдено навчання в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» диплом М23№058269 від 29 грудня 2023 ЄКТС 180 годин, 6 кредитів. Пункти відповідності ліцензійних умов

				політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 091606 Хімічна технологія тупоплавких неметалевих і силікатних матеріалів, Диплом магістра, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, рік закінчення: 2019, спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2023, спеціальність: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом кандидата наук ДК 029934, виданий 30.06.2015, Аттестат доцента АД 012015, виданий 23.12.2022			П 1,3,4,12,13,19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Р.М. Ворожбіян, В.В. Лебедєв, Д.В. Мірошниченко, Є.С. Лендич, Л.М. Борисенко Д.О.Савченко, М.В. Мазченко, Т.С. Тихомирова, Є.І. Литвиненко, /Вивчення особливостей отримання гелів на основі агар-агару для косметології та медицини з антибактеріальними властивостями // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2021.- № 4.- с. 67-74. doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.07 2. Р.М. Ворожбіян О.М. Дзевочко, М.О. Подустов, І.Г. Лисаченко, А.І. Дзевочко, / Дослідження процесу нейтралізації продуктів сульфатування у виробництві ПАР Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія № 2(6) (2021). – с. 3-8. doi.org/10.20998/2079-0821.2021.02.01 3. Ворожбіян Р.М. Микроскопія клинкера модифіцированного глиноземистого цемента /Шабанова Г. Н., Корогодская А. Н.,Гапонова Е. А.// Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : 36. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 2. – С. 53-57. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve r/api/core/bitstreams/e8d5e81-6ecc-436d-b8f4-f06d2faeaa1/content doi: 10.20998/2079-0821.2019.02.08. 4.Vorozhbiyan. R. M. Effect of hydrodynamic cavitation on the absorption processes occurring in the production of nitric acid / Vorozhbiyan M.I.,Moroz N.A., Mykhailova E.A. // Питання хімії та хімічної технології. – 2019. – № 2. – Р. 87-92. doi.org/10.32434/0321-4095-2019-123-2-87-92 5. Vorozhbiyan. R. Heat-resistant concrete based on alumina cement from substandard raw material / Shabanova G. N.,Korogodskaya A.N.// Refractories and Industrial Ceramics. – 2019. – Vol. 59, iss. 5. – Р. 478-481. doi.org/10.1007/s11148-019-00257-6 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Ресурсосберегающая технология глиноземистых цементов [Электронный ресурс] : монография / Р.М. Ворожбіян [и др.] ; Нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". – Электрон. текстовые дан. – Харьков, 2020. – 236 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49743 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1.Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу "Контроль та керування хіміко-технологічними процесами" : для студентів оч. та заоч. форм навчання ф-ту "Технологія неорганічних речовин" / уклад.: Р.М. Ворожбіян [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Петров В. В., 2021. – 36 с. 2.Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Монтаж, ремонт і наладка приладів і засобів автоматизації» для студентів очної та заочної форм навчання факультету «Комп'ютерні та інформаційні технології»/ Укл.:Р.М. Ворожбіян, О.М. Девочко, Я.О. Кравченко, – Харків: НТУ«ХПІ», 2021. – 55 с. 3. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Проектування, монтаж і експлуатація систем автоматизації» для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» денної і заочної форм навчання / уклад.: Подустов М. О., Дзевочко О. М., Mourad Aouati, Ворожбіян Р. М., Кравченко Я. О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44с. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Ворожбіян Р. М.Комп'ютерно -
--	--	--	--	--	--	--	---

						інтегрована система керування процесом виробництва цементу / Дзевочко О. М., Ворожбіян Р. М. // Матеріали The 3rd International scientific and practical conference "Current challenges of science and education" (November 13-15, 2023) [Електронний ресурс]. MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2023. 166-169 p. https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-13-15-11-2023-berlin-nimechchina-arhiv/ 2. Сичова К.С. Автоматизована система керування процесом виробництва цементу сухим способом / К.С. Сичова, Р. М. Ворожбіян // Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції «MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE», 29-31 жовтня 2022 р. [Електронний ресурс]. – Львів, Україна, 2022. – С. 282-283. – Режим доступу: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/11/MODERN-RESEARCH-IN-WORLD-SCIENCE-29-31.10.22.pdf 3. Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом виробництва цементу / Д.Я. Вербицький, Р.М. Ворожбіян. VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2021. – С.171 -172. https://drive.google.com/file/d/14AWKwUkqDgYmIuFW_OppZaQLfCSAWiFr/view 4. Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом очищення викидних газів доменної печі / А.І. Пашко, Р.М. Ворожбіян. VIII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2021. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2021. – С.186 -187. https://drive.google.com/file/d/14AWKwUkqDgYmIuFW_OppZaQLfCSAWiFr/view 5. Автоматизоване управління коксовою батареєю / А. Агасв, Р.М. Ворожбіян. VII Міжнародної науково-технічної Internet-конференції «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами», 26 листопада 2020. [Електронний ресурс] – К: НУХТ, 2020. – С.19 – 20. https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/17728/1/Rudniaev.pdf П. 13. Automation of production and instruments for ecological control and monitoring 50 аудиторних годин 2023 р. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA з 1 вересня 2021 року по теперішній час. СЕРТИФІКАТ
223	Гаврис Ольга Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом спеціаліста, НТУ "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: менеджмент організацій	18	Економіка підприємства Enterprise economics Підвищення кваліфікації: 1. Харківський національний університет будівництва та архітектури, кафедра економіки. Тема: «Удосконалення навичок та умінь з проведення теоретичних занять та організації самостійної роботи студентів з дисципліни «Економіка підприємства» Термін: 6 місяців (з 17.12.2018 р. по 17.06.2019 р). Наказ НТУ «ХПІ» № 2660С від 11.12.2018 р. 2. Участь у проєкті академічної мобільності Erasmus+ Program / STA mobility для викладачів. Університет Мішкольца (м. Мішкольц, Угорщина), факультет Економіки, (University of Miskolc, Faculty of Economics) з 27.03.2022р по 02.04.2022р (сертифікат № 2019-1-HU01-KA107-060574). Викладацька діяльність склала 8 годин на тиждень фактичного навчального часу, курс «Enterprise Economics». 3. Участь у проєкті Erasmus «1st International ERASMUS+ KA107 WEEK». Університет Мішкольца (м. Мішкольц, Угорщина) з 25.04.2022р по 29.04.2022р (сертифікат: CERTIFICATE of attendance: Date: 29-04-2022). Пункти 2; 3; 4; 11; 12; 13; 19 П.2 Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 91170 від 31.07.2019 2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 91501 від 12.08.2019 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 91503 від 12.08.2019

								4. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір № 91506від 12.08.2019 5. Свідцтво про реєстрацію авторського права на твір № 91564від 13.08.2019 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1. Гаврись О. М. Розвиток методів економічної оцінки технічних рішень і якості промислових виробів : монографія / О. М. Гаврись, М. О. Гаврись, О. О. Гаврись ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Планета – Принт, 2021. – 163 с. (Авторський внесок 1,5 авт. арк.) URIhttps://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53960 2. Ларка. Л. С. Трансформація системи цілей підприємства при адаптації до екзогенних змін / Л. С. Ларка, О. О. Гаврись // Проблеми адаптації соціально-економічних систем до екзогенних змін : монографія / ред. Л. Л. Калініченко ; Харків. нац. ун-т будівництва та архітектури. – Харків : Панов А. М., 2019. – С. 113-122. (Авторський внесок 0,22 авт. арк.) URIhttps://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40617 3. Гаврись О. О. Розділ 8. Маркетинг у галузі закупівлі промислових товарів / Маркетинг промислового підприємства: Навчальний посібник / за ред. Яковлева А. І., Ларки М. І. - Харків: Видавничий дім «Кондор», 2019. – С. 268-293. (Авторський внесок 1,1 авт. арк.) URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42123 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Економіка підприємства: текст лекцій для студентів усіх форм навчання спец. 051 "Економіка" та 075 "Маркетинг" [Електронний ресурс] / уклад.: О. О. Гаврись [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: HTV, 2019. – 134 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42156 2. Analysis of economic activity: lecture notes for full-time and part-time students in specialties 071 – "Accounting and Taxation" and 073 – "Management" (in English) [Electronic resource] / comp.: М. О. Havrys, О. О. Havrys ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2019. – 53 p. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42169 3. Marketing [Electronic resource] : methodical instructions for practical lessons for full-time students in specialties 072 – "Finance, Banking and Insurance", 073 – "Management" and 076 – "Entrepreneurship, Trade and Exchange Activity" (in English) / comp. by: D. A. Gorovyi, О. О. Havrys ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2019. – 32 p. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44255 4. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу "Розміщення продуктивних сил" [Електронний ресурс] : для студ. усіх форм навчання спец. 051 – "Економіка" / уклад.: О. О. Гаврись, О. М. Гаврись, Р. Г. Майстро ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2019. 43 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42007 5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з дисципліни "Інфраструктура товарного ринку" [Електронний ресурс] : для студ. центру заочного навчання спец. 075 – "Маркетинг" / уклад.: М. А. Усов, О. О. Гаврись ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2019. 35 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42006 6. Методичні вказівки до виконання курсового проекту "Управління якістю товарів та послуг у торгівлі" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 076 – "Підприємництво, торгівля та біржоваліальність" усіх форм навчання / уклад.: О. М. Гаврись, О. О. Гаврись, М. О. Гаврись
--	--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							захист інтелектуальної власності як фактор національної та економічної безпеки країни / М. Верес Шомоші, О. О. Гаврись, М. М. Ткачов // Інтелектуальна власність як складова системи забезпечення національної безпеки (24.03.2022 р.) ел. збірн. матер. IV Міжн. наук.- практ. конф. «Інтерн-міст Київ – Дніпро», Управління проектами Ефективне використання результатів наукових досліджень та об'єктів інтелектуальної власності, 24–25 березня 2022 р., Київ : Наук.-дослід. ін-т інтелект. власності НАПрН України, 2022.- С.46-51. 9.Яловий М.О. Оптимізація підготовки фахівців з економіки в умовах воєнних дій/ М. О. Яловий, О. О. Гаврись // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Informationtechnologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022. 10. Гаврись О. О. Тенденції європейського газового ринку / О. О. Гаврись // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Informationtechnologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 517. URlhttps://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60410 11. Гаврись М. О. Проблеми відновлення об'єктів основних засобів підприємств під час війни та у післявоєнний період / М. О. Гаврись, О. О. Гаврись // Маркетингові стратегії, підприємництво і торгівля: сучасний стан, напрямки розвитку : тези доповідей 3-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Київ, 27 жовтня 2022 р. / відп. ред. П. В. Захарченко ; Київ. нац. ун-т будівництва і архітектури. – Київ : КНУБА, 2022. – С. 334-338. 12. Гаврись О. О. Стан малого бізнесу в Україні / О. О. Гаврись // Перспективи розвитку економіки, обліку, фінансів та права в Україні та світі = Prospectsforthedevelopmentofeconomic s, accounting, financeandlawinUkraineandtheworld : 36. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 15 грудня 2021 р. – Полтава : ЦФЕНД, 2021. – С. 8-9. 13. Гаврись О.О. Сучасні проблеми активізації підприємництва в Україні / О. О. Гаврись, В. М. Яцький // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Informationtechnologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – С. 71. 14. Гаврись О. О. Тенденції розвитку національного науково-технічного потенціалу / О. О. Гаврись, О. М. Гаврись, Т. Ю. Животченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Informationtechnologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15-17 травня 2019 р.] : у 4 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – С. 118. П.13Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1. Групи БЕМ-422іае, 522е, 622е, 622іе, 722е, EnterpriseEconomics, разом 64 аудиторні години, проведення занять англійською мовою. 2. Групи ІКМ-123іе, 223іае, 623іе, InnovativeEntrepreneurshipandStartup Project Management, разом 32 аудиторні години проведення занять англійською мовою. 3. Групи КН-M923іаі.е; M923бі.е; КН-M923ів.е; M922даі.е; M922дбі.е., InnovativeEntrepreneurshipandStartup Project Management, разом 32 аудиторні години, проведення занять англійською мовою.
121262	Дьякова Наталія Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність: автоматизація і комплексна механізація хіміко-технологічних процесів	25	Економіка підприємства Enterprise economics	Підвищення кваліфікації: 1. Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І.Мечникова Національної академії медичних наук України», 02.12.2019 - 29.05.2020, довідка ДУ № 253-12 від 29.05.2020 р. 2.Навчання за програмою школи-семінара «Стартап-інтенсив» для викладачів 01.02.2022 - 01.03.2022, 16 годин (0,5 ECTS), сертифікат № 049/2022 3. Підвищення кваліфікації шляхом проходження наукового стажування на базі підприємства ТОВ «Науково-технічний, медико-екологічний Центр «ЕКОСИСТЕМА» з 27 лютого 2023 р. по 19 травня 2023 р.

							загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ECTS). Тема підвищення кваліфікації: «Комплексний підхід до оцінки ефективності стартап проєктів та впровадження їх в на вітчизняних підприємствах» Посвідчення № 27 від 19 травня 2023 р. Наказ № 915 С від 28.06.2023 р. П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. ESSENCE OF THE INNOVATION ECOSYSTEM IN MODERN CONDITIONS/ І.О.Новік, М.Ю. Курочкіна, А.Е.Ю. Передрій, Н.М. Дьякова - Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (економічні науки) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. №1 – С. 32-35.http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56820 2. Оптимізація ризиків економічної безпеки. Вісник НТУ «ХПІ». Серія «Економічні науки» -2022.-№2 – Р. (фахове видання) Перерва П.Г., Череп А., Романчик Т., Дьякова Н.М. http://es.khpi.edu.ua/article/view/272733 3. Управління прямими іноземними інвестиціями як елемент соціально-економічного розвитку країн. Вісник НТУ «ХПІ». Серія «Економічні науки» -2023.-№3 – Р. (фахове видання) Таранюк Л.М., Корсакієнє Р.,Таранюк К.В., Дьякова Н.М., Шабельник К.В. http://es.khpi.edu.ua/issue/archive 4. Вплив рідких комплексних біотехнологічних препаратів на метаболізм нітрогену при формуванні продуктивних органів пшениці озимої. Інтегровані технології та енергозбереження - 2023.-№3 – Чечуй О.Ф.,Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю., Бєліньська А.П.,Варанкіна О.О., Бєлих І.А., Дьякова Н.М. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.3.04 П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Економіка, менеджмент, маркетинг туризму та гостинності : навч. посібник [Електронний ресурс] / П. Г. Перерва [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 893 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47906 П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Організація виробництва та маркетинг" В.Ю.Верютіна, Н.М.Дьякова, М.О.Попов – Харків : НТУ "ХПІ", 2019 2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання дисциплін "Організація виробництва, менеджмент та управління стартап проєктами", "Організація, менеджмент виробництва та управління стартап проєктами" В.Ю.Верютіна, Н.М.Дьякова, М.О.Попов – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 38с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62472 3. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами" В.Ю.Верютіна, Н.М.Дьякова, М.О.Попов – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 23с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62473 П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Договір № 67/272-2019 від 17.05.2019 м. Харків, між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та приватною фірмою «Нозологія» П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти
--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

							власності та його правозастосування: національні, європейські та міжнародні виміри : матеріали 10-ї Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності, 30 вересня 2022 р. / ред. кол.: О. П. Орлюк ; Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка. – Електрон. текст. дані. – Київ, 2022. – С. 141-144 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60088 12. До питання права трудових взаємовідносин при створенні об'єктів інтелектуальної власності, Дьякова Н.М., Ткачов М.М., Перерва П. Г./ Фінансово-економічні проблеми розвитку суб'єктів господарювання в період становлення інноваційної економіки : зб. наук. пр. Всеукр. наук.-практ. конф., 10 листопада 2022 р. / уклад. О. В. Корнух ; Криворізь. нац. ун-т [та ін.]. – Кривий Ріг : КНУ, 2022. – Ч. 2. – С. 679-684 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60585 13. Розвиток методів управління фінансовими ресурсами аграрних підприємств, Ткачов М.М., Перерва П. Г., Дьякова Н.М./ Бухгалтерський облік, контроль та аналіз в умовах інституційних змін : зб. наук. пр. Всеукр. наук.-практ. конф., [27 жовтня 2022 р.] / орг. ком.: Н. Канцедаль [та ін.]; Полтав. держ. аграрний ун-т. – Полтава : ПДАУ, 2022. – С. 1016-1018 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59760 14. Product portfolio management based on product life cycle, Pererva P., Matrosova V., Dyakova N./ Теоретичні та практичні аспекти забезпечення розвитку фінансово-економічних систем в умовах трансформаційних змін : зб. тез доп. міжвуз. наук.-практ. конф., 10 листопада 2022 р. : електрон. вид. / гол. оргком. Р. О. Кайдалов ; Нац. акад. Нац. гвардії України. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 9-10 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60136 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Постійний асоційований член Української Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (свідцтво № 418 від 22.10.2018р.). П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 09.04.1985 р. – 04.01.1992 р. , робота на посаді інженера-проектувальника Харківського ДКБА НПО «Хімавтоматика» 22.01.1992 р. – 07.10.1994 р., робота на посаді інженера кафедри економіки та організації хімічної та приладобудівної промисловості
342991	Панчева Ганна Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2007, спеціальність: 091602 Хімічна технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук ДК 033226, виданий 15.12.2015, Атестат доцента АД 009435, виданий 30.11.2021	16	Охорона праці Safety labour	Підвищення кваліфікації у «Харківський політехнічний інститут» Міжгалузовий інститут післядипломної освіти протягом 01 грудня 2020 р. по 05 лютого 2021 р., програма складалась з 6 кредитів ECTS (180 академічних годин). Свідцтво ПК 36627007/100023-21 від 05.02.2021 р. Тема: «Охорона праці». Термін – 2 місяці. Наказ НТУ «ХПІ» № 506 С від 31.03.2021 р. Пройшла навчання з охорони праці та перевірку знань з законодавчих актів з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки, пожежної безпеки в ТОВ «Головний навчально-методичний центр Держпраці» (40 годин, 1 кредит ECTS). Посвідчення № 92-22-7 від 19.12.2022 р. Наказ про зарахування підвищення кваліфікації по НТУ «ХПІ» № 105 С від 30.01.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: п. 1, 4, 8, 12, 14, 15. п. 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Н. Pancheva, A. Pilipenko Threats of chemical terrorism in educational organizations // NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security. – 2020. – Р. 309–314. 2. Ефективні механізми поводження з твердими побутовими відходами в Україні / Є.О. Михайлова, Г.М. Панчева, Г.М. Резніченко // Комунальне господарство міст. – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова. – 2019. – № 151. – С. 37–44. 3. Аналіз методів перероблення пластикових відходів / Є.О. Михайлова, Д.М. Дейнека, Г.М. Панчева // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків. НТУ «ХПІ». – 2021. – № 1 (7). С. 80-89. 4. Попередження суб'єктивних

									принципів безпечної поведінки в системі працевзяття / Н. С. Мовмига, І. О. Мезенцева, Г. М. Панчева // Науковий журнал "Молодий вчений". Серія: технічні науки. – 2022. – № 1 (101). С. 111–119. 5. Культура безпеки праці як складова професійної діяльності фахівця з охорони праці / Наталія Мовмига, Ірина Мезенцева, Ганна Панчева, Лариса Яценко // Науковий журнал "Наука і техніка сьогодні". – 2023. – № 2 (16). – С. 236-254. п. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація» для студентів спеціальності «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання. Частина 1. Основи метрології та стандартизації / уклад. Панчева Г. М. – НТУ «ХПІ». – Харків: Друкарня Моделіст, 2020. – 32 с. 2. Методичні вказівки до виконання розділу «Охорона праці та навколишнього середовища» кваліфікаційної роботи фахівця для студентів навчально-наукового інституту економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу / уклад.: Березуцький В. В., Мовмига Н. Є., Лісогор О. С., Панчева Г.М. – НТУ «ХПІ». – Харків: Друкарня Моделіст, 2020. – 28 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення водневго показника стічних вод та кількості нейтралізуючого розчину» з дисципліни «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад.: Березуцький В. В., Кузьменко О. О., Толстоусова О. В., Панчева Г. М. – НТУ «ХПІ» – Харків: Друкарня ФОП Панов А. М., 2020. – 20 с. 4. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення фізичних показників якості води» з курсу «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Березуцький В. В., Панчева Г. М., Максименко О. А. – НТУ «ХПІ» – Харків: Друкарня Моделіст, 2021. – 24 с. 5. Методичні вказівки до виконання практичних занять з курсу «Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання. Основи метрології / уклад. Г. М. Панчева. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 45 с. п. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи № 50947. «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки праці на гальванічних ділянках та зниження виносу іонів металів промивними водами». Термін виконання 25.10.2019–20.12.2019 рр. 2. Науковий керівник науково-дослідної роботи № 55972 «Розробка пропозицій щодо поліпшення безпеки та умов праці на підприємстві». Термін виконання 20.02.2020–20.05.2020 рр. 3. Розробка ресурсозберігаючих способів електрохімічного формування функціональних наноструктурних покриттів для потреб альтернативної енергетики, машинобудування та медицини. Термін досліджень: 01.2019-12.2021 р., номер державної реєстрації 0119U002564. п. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Панчева Г.М. Аналіз впливу промислового виробництва на навколишнє середовище / Збірник доповідей XI Міжнародної науково-методичної конференції та 138 Міжнародної наукової конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) "Безпека людини у сучасних умовах". Харків: НТУ «ХПІ». – 2019. – С 135–137. 2. Панчева Г.М. Дослідження
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

							небезпечних та шкідливих факторів при роботі токаря, слюсаря та терміста / Д.А. Морсова, Г.М. Панчева – Матеріали XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD – 2020)": за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2020. – Ч. 4. – С. 30. 3. Панчева Г.М. Безпека при роботі на металообробних верстатах / Матеріали XXIX Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD – 2021)": за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2021. – Ч. 3. – С. 293-294. 4. Панчева Г.М. Безпека праці при виконанні робіт в замкнутому просторі / Є. В. Удовіченко, Г. М. Панчева - 36. доп. ХІІ Міжнародної науково-методичної конференції та 147 Міжнародної наукової конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) "Безпека людини у сучасних умовах". Харків: НТУ «ХПІ». – 2021. – С 123–124. 5. Панчева Г.М. Сучасний стан боротьби з дискримінацією жінок у сфері трудових відносин в Україні / В. С. Родіонова, Г. М. Панчева - Матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичн. інтернет-конф. студентів та молодих науковців "Актуальні питання охорони праці у контексті сталого розвитку та європейської інтеграції України". Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова. – 2022. – С. 249-250. п. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу. 1. Підготувала студентку групи МІТ-56 Скляр Віолетту Юрївну, яка посіла 3 місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади в 2018/2019 навчальному році в напрямку «Загальної екології», що проходила у м. Харків на базі НТУ «ХПІ». 2. Підготувала студентку групи МІТ-617 Давиденко Тетяну Віталівну, яка посіла 1 місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади в 2019/2020 навчальному році з «Екології», що проходила у м. Харків на базі НТУ «ХПІ». 3. Підготувала студентку групи МІТ-620 Калініченко Вікторію Василівну, яка зайняла 1 місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з «Екології» в 2020/2021 навчальному році, що проходила у м. Харків на базі НТУ «ХПІ». 4. Підготувала студента групи МІТ-620 Рубель Михайла Володимировича, який зайняв призове місце у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Архітектури та будівництва». Секція: Екологічні аспекти сталого розвитку міст в 2021/2022 навчальному році, що проходила у м. Харків на базі ХНУБА. П15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру
--	--	--	--	--	--	--	---

						“Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); 1. Керівництво науковою роботою школяра Головіна С.Ю., який зайняв призове III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України” у 2020/2021 навчальному році; 2. Керівництво науковою роботою школяра Сорокіним С.О., який зайняв призове III місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України” у 2020/2021 навчальному році.
136980	Євтушенко Наталія Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: матеріалознавство в машинобудуванні, Диплом магістра, Харківський національний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2019, спеціальність: 053 Психологія, Диплом кандидата наук ДК 031811, виданий 29.09.2015, Атестація доцента АД 003261, виданий 15.10.2019	23	Охорона праці Safety labour Підвищення кваліфікації 1.НТУ «ХПІ». Міжгалузовий інститут післядипломної освіти, термін 180 акад. годин/6 кредитів ECTS, тема: «Тема «Основи охорони праці та навколишнього середовища». Наказ НТУ «ХПІ» № 506С від 31.03.21, документ про підвищення кваліфікації Свідчення ПК № ПК № 36627007/100016-21 від 05.02.2021. 2.. ТОВ «Головний навчально-методичний центр» Стажування за програмою загальних питань з охорони праці викладачів кафедр ОП ВНЗ в обсязі 40 акад. годин/1,3 кредитів ЕТКС. Термін 12.12.22-19.12.22. Сертифікат №92-22-4 Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1,3,4,8,12,13,14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. NS Yevtushenko, NY Tverdokhlieva, OI Ponomarenko, MY Zapolovskiy, YD Yevtushenko. Improving the system for ensuring the safety of workers in the mining industry on the basis of risk management / 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 - 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine, 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1254 012061 (Scopus) DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/012061 2. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizeva, T., Yevtushenko, S., Vorobyov, M. (2023). An Increase in the Technological Properties of Mixtures in the Foundry Industry: A Novel Approach. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. (Scopus) pp 247–257 https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_25 3. Olga Ponomarenko; Nataliia Yevtushenko; Oleg Khoroshylov; Stepan Yevtushenko; Tatyana Berlizeva; Mikhaïlo Vorobyov; Ihor Lukianov. (2023). Using an Object-Oriented Approach in Foundry Production. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. Springer, Cham. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_48 4. Oleg Khoroshylov, Olga Ponomarenko, Oleg Podoljak, Oleg Kondratyuk, Nataliia Yevtushenko, Anton Skorkin & Yuriy Sychov Influence of Technological Parameters of the Continuous Casting Process on the Process of Accumulation of Damage in the Billet. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. Springer, Cham. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_19 5. Ponomarenko, O.; Yevtushenko, N.; Berladir, K.; Zapolovskiy, M.; Krmela, J.; Krmelová, V.; Artyukhov, A. Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxanes for the Production of the Metal Castings. Polymers 2022, 14, 1883. (SCOPUS) https://doi.org/10.3390/polym14091883 6. T. Berlizeva, O. Ponomarenko, I. Grimzin, N. Yevtushenko, O. Khoroshylov. Control of the Physical and Mechanical Properties of Mixtures Based on Liquid Glass with Various Fillers. In Ivanov et al. (Eds.): DSMIE 2022, LNME, pp. 367-374. Springer, Cham (2022) (SCOPUS) https://doi.org/10.1007/978-3-031-

06025-0_36
7. O. Ponomarenko, N.Yevtushenko, T. Berlizeva, I. Grimzin, T. Lysenko – A Method for Calculating the Strength Performance of Cast Parts Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes InterPartner 2022: Advanced Manufacturing Processes IV pp 473–481 . (SCOPUS)https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_45
8. Advanced Technologies of Manufacturing Readily Removable Core for Obtaining High-Quality Castings / Ponomarenko O., Yevtushenko N., Grimzin I., T. Lysenko, Marynenko D. / Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2021. –. pp 565-574 (SCOPUS)
DOI: 10.1007/978-3-030-77719-7_56
9. Control of the Strength Properties of Mixtures Based on Chromite Sand. Advanced Manufacturing / Tatyana Berlizeva, Olga Ponomarenko, Nataliia Yevtushenko, Igor Grimzin, Tatiana Lysenko. Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2021. –. pp 241-250. (SCOPUS) DOI: 10.1007/978-3-030-91327-4_24
10. Strength Properties Control of Mixtures Based on Soluble Glass with Ethereous Solidifiers / Ponomarenko O., Yevtushenko N., Berlizeva T. Grimzin I., T. Lysenko / Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2020. –. pp 511-521 (SCOPUS)
DOI: 10.1007/978-3-030-50794-7_50
П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)
1. Берлізева Т. В. , Пономаренко О.І., Євтушенко Н.С. Міцність ливарних форм і стрижнів на основі рідкоскляних холоднотвердіючих сумішей [Електронний ресурс] : монографія / Т. В. Берлізева, О. І. Пономаренко, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 96 с. (Монографія)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65661>
2. Формувальні матеріали та суміші. Лабораторний практикум для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації 131-09 «Обладнання та технології ливарного виробництва» / Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Євтушенко Н.С.-Харків: НТУ «ХПІ», 2019. _64с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49961>
П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1..Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку" [Електронний ресурс] : для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр", напрям підготовки 26 "Цивільна безпека", освітня професійна програма "Охорона праці", спец. 263 "Цивільна безпека" спеціалізація 263-1 "Охорона праці" / уклад.: Н. С. Твердохлебова, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 12 с. – <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61998>.
2..Methodical instruction to independent work of students on the discipline "Organizational and technical support of a audit on professional safety of workplaces in the field of occupational safety" [Electronic resource] / comp.: N. S. Yevtushenko, N. Ye. Tverdokhliebova ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electron. text data. – Kharkiv, 2023. – 18 p. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69244>
3. Дистанційний курс «Організаційно-технічне забезпечення аудиту з професійної безпеки робочих місць галузі охорони праці» / Затверджено методичної радою університету протокол № 1 від 28.01.2022 р. режим доступу <http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=604><http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=604>
4. Методичні вказівки до виконання контрольної роботи "Дотримання екологічних показників для

[illegible]

матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 23-24 березня 2023 р. / Луцьк. нац. техн. ун-т. – Луцьк, 2023. – С. 200-202.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64013>

5. Євтушенко Н. С., Мезенцева І. О. Проблеми та перспективи розвитку освіти в галузі безпеки життєдіяльності [Електронний ресурс] / Н. С. Євтушенко, І. О. Мезенцева // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали 9-ї Всеукр. заочної наук.-практ. конф., 28 квітня 2023 р. / редкол.: С. В. Шмалей [та ін.] ; Укр. держ. ун-т ім. Михайла Драгоманова. – Електрон. текст. дані. – Київ, 2023. – С. 66-67.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64959>

6. Yevtushenko N. S., Sukhenko O. V. Formation of safety systems for preparing enterprises for emergency situations / N. S. Yevtushenko, O. V. Sukhenko // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2023, [17-20 травня 2023 р.] / гол. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 344.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66155>

7. Любимець, Євтушенко Н.С. Важливе значення навчання з охорони праці для безпеки життя та здоров'я людини
The importance of occupational safety training for the safety of human life and health [Електронний ресурс] / Любимець, Євтушенко Н.С. // Безпека людини у сучасних умовах : зб. тез наук. доп. 15-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 7-8 грудня 2023 р. = Humansafety in modern conditions : coll. of 15th Intern. Sci. and Methodological Conf., Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 7-8, 2023 / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 71-72.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72005>

8. Твердохлебова Н.Є., Євтушенко Н.С. Використання цифрових технологій у навчальному процесі в умовах воєнного стану в Україні. Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування SMART-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Харків, 29-30 листопада 2023 року); за заг. ред.: В.М. Нагаєва, Ю.М. Сагачко, О.В. Грідіна. Харків: Комунальне підприємство «Міська друкарня», 2023. – 272 с. С. 216-218
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71978>

9. Євтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є. Формування інноваційної професійно-творчої діяльності у вищій освіті студентів інженерних спеціальностей. Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування SMART-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Харків, 29-30 листопада 2023 року); за заг. ред.: В.М. Нагаєва, Ю.М. Сагачко, О.В. Грідіна. Харків: Комунальне підприємство «Міська друкарня», 2023. – 272 с. С. 128-132
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72377>

10. Євтушенко Н. С. Розвиток систем безпеки підготовки підприємств до надзвичайних ситуацій та основна роль зовнішніх комунікацій // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали 8-ї Всеукр. заоч. наук.-практ. конф. – Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2022. – С. 49-50
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56728>

11. Євтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є. Необхідність аналізу причин будівельного травматизму у сфері безпеки праці.
Actual scientific research in the modern world. – Pereiaslav, 2022. Issue 5 (85) p. 1. С. 41-45. ISSN 2524-0986
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57187>

12. Твердохлебова Н. С. Євтушенко Н.С. Формування психологічної безпеки студентів у сучасних умовах навчання / Н. Є. Твердохлебова, Н. С. Євтушенко // Актуальні питання у сучасній науці (Сер. : Історія. Педагогіка. Право. Економіка. Державне управління. Техніка) = Current issues in modern science (History Series, Pedagogy Series, Law Series, Economics Series,

							PublicAdministrationSeries, TechnicalSeries). – 2022. – Вип. 1 (1). – С. 421-428. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57683 13. Yevtushenko N. Ensuring psychological safety to develop risk-based thinking of students of the specialty "Civil security" / N. Yevtushenko, N. Tverdokhlebova, I. Mezentseva // Educational Challenges : sci. intern. j. – 2022. – Vol. 27, Iss. 2. – P. 228-241. https://doi.org/10.34142/2709-7986.2022.27.2.16 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58522 14. Н.С. Євтушенко, О.І. Пономаренко, Н.Є. Твердохлебова, І.О. Мезенцева, Є.О. Семенов, С.Д. Євтушенко. Забезпечення безпечних умов праці для профілактики професійних захворювань працівників металургійного і ливарного виробництва //Метал та лиття України = Metal and Casting of Ukraine. –2022. – Т.30, № 3 (330). – С. 117-125. https://doi.org/10.15407/steelcast2022.03.116 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60674 15.Євтушенко Н.С., Твердохлебова Н.Є. Щодо важливості питань з охорони праці на підприємстві. Збірник доповідей XII Міжнародної науково-методичної конференції та 139 Міжнародної наукової конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) "БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ", 7 – 8 грудня 2020 р., НТУ «ХПІ», – Харків, 2020. – 264 с. С. 220-221 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54496 16. Євтушенко Н. С. Ефективність педагогічних умов формування готовності студентів спеціальності «Цивільна безпека» до самостійної роботи засобами інноваційних технологій. / Управління якістю підготовки фахівців в умовах цифрової педагогіки: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції, м. Харків, 22-23 грудня 2021 р.; за ред. В.М.Нагасва / ХОГО «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти». Харків.: КП «Міська друкарня», 2021. С.67-68 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55595 17. Євтушенко Н.С., Чішко А.О. Системний підхід у вирішенні питань охорони праці на підприємствах машинобудівного профілю. тезис доповіді XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 2019.: - Ч. IV. Харків: НТУ «ХПІ». – С33 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54499 П.13. проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення навчальних занять іноземною мовою - загальною кількістю 173 год (Наявність сертифіката відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти на рівні не нижче B2, №UA103/07/2018) П.14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) 1.Керівництво студенткою МІТ-621 Слівна Д.Ю., яка зайняла призове місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт (диплом II ступеня) зі спеціальності Цивільна безпека, червень 2023, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ) 2.Керівництво студентами МІТ-621 Слівна Д.Ю., Шмикова В.А., які зайняли призове місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт (диплом I ступеня) зі спеціальності Цивільна безпека, травень 2022, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ) 3. Керівництво студентом МІТ-619 Пшонка А.В., яка зайняла призове місце на II етапі Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт (диплом III ступеня) зі спеціальності Цивільна безпека ,травень 2021, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського (КрНУ) П 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1.Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці № у реєстрі ЄСОП 13823000224, дата реєстрації 15.12.2023 2.Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент – освіти» з 09.11.21р. 3.Член Громадської організації «Асоціація ливарників України» з 2015р.
--	--	--	--	--	--	--	--

91057	Пономаренко Євгенія Дмитрівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: автоматизовані системи управління	19	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології Mathematical modeling and optimization of objects of chemical technology	Підвищення кваліфікації: Зараховано як 1 кредит в 2022р видання підручника «Методи оптимізації в інженерних задачах досліджень процесів хімічної технології»: навч. посібник для студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія; 133 Галузеве машинобудування; 131 Прикладна механіка усіх форм навчання. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ»/ Т. Г. Бабак, Є. Д. Пономаренко, Г. Л. Хавін – Харків: ТОВ «Планета - Принт», 2022. – 144 с. ISBN 978-617-7897-89-6 Досягнення у професійній діяльності: П.1, П.2, П.3, П.4, П.12, П.14, П.19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Y. Ponomarenko. A Modified Scheffe's Simplex Lattice Design Method in Development of Ceramic Carriers for Catalytic Neutralizers of Gas Emissions / V. Ved, H. Ponomarenko, Y. Ponomarenko, K. Gorbunov // Chemistry Journal of Moldova – 2021. – Vol. 16. – No. 1. – PP. 79-87. http://dx.doi.org/10.19261/cjm.2021.779 2. Пономаренко Є. Д. Очистка газовых выбросов производства кальцинированной соды от сульфида водорода. / Зінченко М. Г., Пономаренко Є. Д., Горбунов К. А., Горбунова О. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2019, №1. – С.61 – 72 3. Пономаренко Є. Д. Анаеробна біологічна очистка стічних вод виробництва цукру. / Зінченко М. Г., Пономаренко Є. Д., Букатенко Н. О., Голубкіна О. О. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія – Х.: НТУ «ХПІ». – 2020. – №2 (4). – С.3– 9 4. Пономаренко Є. Д. Інтеграція теплових потоків випарної установки концентрування сиропу сорго с использованием ПИНЧ-анализа./ Демірський О. В, Бабак Т.Г.; Селіванов І. Ю, Пономаренко Є. Д. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2020. – №5 (1359). – С.45 – 50. 5. Пономаренко Є. Д. Застосування методів сучасної біотехнології для підвищення родючості ґрунтів. / Зінченко М. Г., Пономаренко Є. Д., Шумейко К. Р. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія – Х.: НТУ «ХПІ». – 2021–№ 1(5) С. 44-50 6. Бабак Т.Г., Биканов С.М., Горбунов К.О., Пономаренко Є.Д., Соловей Л.В. / Теплова інтеграція потоків процесу розділення гетероазеотропної суміші фурфурол-вода на двох відгінних колонах // Інтегровані технології та енергозбереження / Щоквартальний науково-практичний журнал. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – № 1. – С. 3–13. П2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір: 1. № 106125 Дата реєстрації 12 липня 2021 р. Основи програмування мовою С# : навч. посібник / Л. В. Соловей, Н. М. Мірошніченко, Т. Г. Бабак, О. О. Голубкіна, Є. Д. Пономаренко: НТУ «ХПІ». Харків : ФОП Панов А.М., 2019. 488 с. 2, Авторське свідоцтво №101125 на твір (12.07.2021) 3, Авторське свідоцтво №107396 на твір (17.09.2021) 4. Авторське свідоцтво №108186 на твір (23.09.2021). 5. № 109055 Дата реєстрації 3 листопада 2021 р. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання гідравлічних систем у стаціонарному та нестационарному режимах функціонування» за курсами математичного та комп'ютерного моделювання для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання/ уклад. Бабак Т.Г., Голубкіна О.О., Пономаренко Є.Д., Соловей Л.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 36 с 6. Авторське свідоцтво №109056 на твір (3.11.2021). 7. № 109381 Дата реєстрації 12 листопада 2021 р. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Програмування мовою С#» з дисциплін «Інформаційні технології та програмування», «Обчислювальна математика і програмування» для
-------	-------------------------------	------------------------------	--	---	----	---	--

							студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання/ Укл. Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, Є.Д. Пономаренко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 64 с. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Основи програмування мовою C# : навч. посібник / Л. В. Соловей, Н. М. Мірошніченко, Т. Г. Бабак, О. О. Голубкіна, Є. Д. Пономаренко; НТУ «ХПІ». Харків : ФОП Панов А.М., 2019. 488 с. Рекомендовано Вченою радою Національного технічного університету «ХПІ» як навчальний посібник для студентів хімічних спеціальностей, у тому числі для іноземних студентів, протокол № 10, від 22.12.18 р. 2. 2. Методи оптимізації в інженерних задачах досліджень процесів хімічної технології: навч. посібник для студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія; 133 Галузеве машинобудування; 131 Прикладна механіка усіх форм навчання. Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ»/ Т. Г. Бабак, Є. Д. Пономаренко, Г. Л. Хавін – Харків: ТОВ «Планета - Принт», 2022. – 144 с. ISBN 978-617-7897-89-6 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Екстракція даних хіміко-технологічної системи для проектування методами пінч-аналізу» за курсом «Основи інтеграції хіміко-технологічних процесів» для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». /укл. Бабак Т. Г., Биканов С.М., Пономаренко Є. Д. – Харків НТУ «ХПІ», 2022. – 16 с. 2. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань «Побудова статистичних моделей» з дисциплін «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології» та «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні» для студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія та 133 Галузеве машинобудування усіх форм навчання / укл. Бабак Т.Г., Є.Д. Пономаренко, Г.В. Пономаренко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 41 с. 3. Методичні вказівки до виконання розрахункових завдань «Методи планування експерименту в хімічній технології» з дисциплін «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології», «Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні» для студентів спеціальностей 161 Хімічні технології та інженерія , 133 Галузеве машинобудування усіх форм навчання. 2 видання, доповнене та перероблене ./ Укл. Бабак Т.Г., Голубкіна О.О., Є.Д. Пономаренко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 72 с. .4. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Програмування мовою C#» з дисциплін «Інформаційні технології та програмування», «Обчислювальна математика і програмування» для студентів хімічних спеціальностей усіх форм навчання /Укл. Соловей Л. В. , Мірошніченко Н. Н. , Голубкіна О. А., Пономаренко Є.Д. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 64 с П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування ТОВ «Фармполаст» за темою «Впровадження сучасних методів і технологій енергозбереження при виробництві полімерних матеріалів» терміном 01.06.2020-31.12.2024 рр. Договір №44/310-2020 від 01.07.2020 р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Доклад на міжнародній науково-технічній конференції «Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энерго-сбережении» 23-25 вересня 2020 р., м. Одеса, ОНТУ 2020, 192с. Бабак Т. Г., Демірський О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							В., Пономаренко Е. Д., Хавін Г. Л. Модернізація процесу ректифікації суші ацетон-бензол з метою підвищення його енергоефективності // Матеріали междуна-родной конференци м Одеса, ОНТУ, 2020 – с 20-25. 2. Доклад на III Міжнародній науково-технічній конференції «Актуальні проблеми автоматики та приладобудування» 3-4 грудня 2020 р., м. Харків Бабак Т. Г., Пономаренко Є. Д., Рябова І. Б. Реконструкція системи теплообміну процесу ректифікації суміші ацетон – бензол з метою енергозбереження .- Матеріали III Міжна-родної науково-технічної конференції- с. 29 3. Биканов С.М., Бабак Т.Г.;Пономаренко Є.Д. Застосування методів пінч-аналізу для підвищення енергоефек-тивності ректифікаційної установки. – Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях – КМККТ-2021: збірник наукових статей Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 143-148 4. Гавенко Л. Р., Дуднікова Є. Ю., Бабак Т. Г., Рудько Т. М., Пономаренко Є. Д. Порівняння енерго-затрат процесу ректи-фікації частково розчинної азеотропної суміші при різних способах подачі легкої фракції з відстійника в колонну. – Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Наукове видання Тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції micosad-2021.ч. ii с. 106 5. Бабак Т.Г., Хавін Г.Л. Пономаренко Є.Д. Підвищення енергоефективності процесу ректифікації шляхом теплової інтеграції технологічних потоків. – Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Наукове видання Тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції micosad-2021.ч. ii с. 107 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади : у 2020–2021 р.р. приймала участь у роботі журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології». 1 місце – Говенко Лізавста гр. ХТ-117 к. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час)
345741	Руднева Світлана Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. А. М. Горького, рік закінчення: 1971, спеціальність: хімія. Фізична хімія, Диплом кандидата наук ХМ 013649, виданий 06.02.1985, Аттестат	38	Фізична хімія, ч.1 Physical chemistry, part 1	Підвищення кваліфікації: Написання та видання трьох навчальних посібників зараховано як підвищення кваліфікації згідно плану на 2019/2020 навчальний рік. Наказ НТУ «ХПІ» №394С від 28.02.2020 р. Написання та видання навчального посібника та участь у роботі двох

доцента ДП 033579,
виданий 28.02.1991

науково-технічних конференціях
зараховано як підвищення
кваліфікації на 2021/2022
навчальний рік у обсязі 60 годин (2
кредити ECTS) Наказ НТУ «ХПІ»
№73С від 20.01.2022 р.
Самоосвіту шляхом підготовки та
видання навчального посібника та
участь у науково-практичній
конференції зараховано як
підвищення кваліфікації на
2022/2023 навчальний рік у обсязі 39
годин (1,3кредити ECTS)
Наказ НТУ «ХПІ» №162С від
06.02.2023 р.
П. 1, 3, 4,11, 12, 14, 19
3) наявність виданого навчального
посібника (загальним обсягом не
менше
5 авторських аркушів), в тому числі
видані у співавторстві (обсягом не
менше 1,5 авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, O.A.
Ovcharenko, A.V. Jenuk. Physical
Chemistry. Laboratory Works Part I
(англійською та російською мовами).
Навчальний посібник. - Харків: ФОП
Панов А.М., 2019, 7,4 авт. арк.
2. Руднева С.І., Сахненко М.Д.,
Дженюк А.В., Желавська Ю.А.
Фізична хімія ONLINE. Навчальний
посібник для студентів інженерно-
хімічних напрямів освіти. Частина I –
Харків, 2021. 10,5 авт арк.
8. Руднева С. І., Сахненко М. Д.,
Некрасов О. П., Дженюк А. В. Фізична
хімія ONLINE. Ч.ІІ. Термодинаміка та
рівноваги. Навчальний посібник для
студентів інженерно-хімічних
спеціальностей. Харків : ФОП Панов
А. М., 2023. 17,9 авт. арк.
4) наявність виданих навчально-
методичних посібників/посібників
для самостійної роботи здобувачів
вищої освіти та дистанційного
навчання, електронних курсів на
освітніх платформах ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/методичних
вказівок/рекомендацій/ робочих
програм, інших друкованих
навчально-методичних праць
загальною кількістю три
найменування;
1. Руднева С.І., Сахненко М.Д.,
Дженюк А.В. Гетерогенні рівноваги в
хімічній інженерії. Навчальний
посібник. - Харків: ФОП Панов А.М.,
2020, 116с.
2. Руднева С.І., Сахненко М.Д.,
Дженюк А.В. «Фізична хімія.
Навчальний посібник для
дистанційної підготовки до
лабораторних робіт з курсу фізичної
хімії» - Харків: ФОП Панов А.М.,
2020, 268с.
3. Свідцтво про реєстрацію
авторського права на твір № 111117
Навчальний посібник «Фізична хімія:
навчальний посібник для дистанційної
підготовки до лабораторних робіт з
курсу фізичної хімії студентами
хімічних спеціальностей» Руднева
С.І., Дженюк А.В., Сахненко М.Д.
Дата реєстрації 18.01.2022 р.
4. Свідцтво про реєстрацію
авторського права на твір № 110806
Навчальний посібник «Гетерогенні
рівноваги в хімічній інженерії»
Руднева С.І., Сахненко М.Д., Дженюк
А.В. Дата реєстрації 06.01.2022 р.
5. Свідцтво про реєстрацію
авторського права на твір № 110805
Посібник
«Physicalchemistryofdispersedsystems.
Laboratory practicum for students of
engineering and chemical specialties»
Сахненко М.Д, Желавська Ю.А.,
Дженюк А.В., Шеїна Л.О. Дата
реєстрації 06.01.2022 р.
11. наукове консультування
підприємств, установ, організацій не
менше трьох років, що здійснювалося
на підставі договору із закладом
вищої освіти (науковою установою)
Договір №37 Про наукову співпрацю
від 20.11.2018 р. НТУ «ХПІ» з Фізико-
технічним інститутом низьких
температур ім. Б.І. Веркіна
12) наявність апробаційних та/або
науково-популярних, та/або
консультаційних (дорадчих), та/або
науково-експертних публікацій з
наукової або професійної тематики
загальною кількістю не менше п'яти
публікацій
1. А.В. Дженюк, С.І. Руднева
Практический инструмент знания-
компетентностной парадигмы
Матеріали Міжнародної науково-
практичної конференції. «Актуальні
питання хімії та інтегрованих
технологій» Харків, 2019
2. Energy-saving electrode materials for
the electrochemical production of
hydrogen./ Rudenko N.O. Zhelavska
Yu.A., Djenuk A.V., Rudneva S.I.//
Informations technologies:
sciens,engineering, technology,
education, health: XXVIII International
scientific-practical conference
MicroCAD-2020,October, 28-30,2020:
abstracts – Kharkiv, NTU «KhPI»,
2020. – P.II. – p. 266.
3. Rudenko N.O. Developing an
electrocatalytic Ni-V coating as cathode
material for the electrochemical
production of hydrogen with an alumo-
depolarizing cycle.// Rudenko N. O.,

						Zhelavskaya Yu. A., Rudneva S. I., Djenyuk A. V. /Current chemical problems (CCP-2020) : book of abstr. of the 3th Intern. (13th Ukrainian) sci. conf., March 25–27, 2020 = Хімічні проблеми сьогодення (ХІПС-2020) : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13 укр.) наук. конф., 25–27 березня 2020 р. / відп. ред. О. М. Шендрік. – Вінниця : Твори, 2020. – С. 139. 4. Дженюк А.В., Руднева С.І., Желавська Ю.А. Многофункціональна тестова методика XIXInternationalScientificAndPractical Conference«Appliedandfundamentalscientificresearch»Brussel, 2021 5. Сахненко М.Д., Корогодська А. М., Степанова І.І., Маркова Н. Б., Руднева С.І. Дослідження особливостей формування фотокаталітичних оксидних покриттів на цинкових платформах / Modernresearchinworldscience. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua . Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 247-251: https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-7-9-08-2022-lviv-ukrayina-arhiv 6. Сахненко М.Д., Тур Ю.І., Ермоленко І.Ю., Корогодська А.М., Руднева С.І. Функціональні властивості покриттів сплавами заліза з кобальтом і молибденом // Currentchemicalproblems(CCP-2023): bookofabstractsoftheVIIInternational (XVIUkrainian) scientificconferenceforstudentsandyoungscientists, March 21–23, 2023, Vinnytsia / Vasy! StusDonetskNationalUniversity; editorialboard: O. M. Shendrik (editor-in-chief) [etal.]. Vinnytsia, 2023.p.94 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі органі-заційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фести-валів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвіт-ній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукра-їнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентами, які зайняли І місце (Верещак В.О, гр. ХТ 219-б) та ІІІ місце (Пунько В.С., гр ХТ 219-а) на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з фізичної хімії у 2021 р 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Сертифікат члену Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA з 2019 року по теперішній час.
55541	Сінкевич Ірина Валеріївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1989, спеціальність: технологія електрохімічних виробництва, Диплом кандидата наук ДК 005557, виданий 12.01.2000, Аттестат доцента 12ДЦ 031131, виданий 17.05.2012	23	Основи проектування виробництв галузі Basics of designing industry productions Підвищення кваліфікації: ДП«УХІН» Тема: «Підвищення фахових компетентностей у галузі переробки горючих копалин» (01.03.2023 – 30.05.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №1397С від 20.09.2023 р. Сертифікат B2 H111478UA Пункти відповідності ліцензійних умов 1, 3, 4, 7, 12, 13, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Oleksandr Shevchuk, Vasy! Matukhno, Dmytro Usachov, Oleksandr Bondarenko, Natalia Ponomarenko, Irina Sinkovich, Andrey Grigorov.

[illegible]

							ОД від 10.05.2023р. 3. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.093 у якості рецензента на захисті дисертації Мукіна Н.В. Тема дисертації – «Оптимізація виробництва доменного коксу за допомогою технології трамбування» Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 169 ОД від 10.05.2023р. 4. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.104 у якості рецензента на захисті дисертації Чернявський А.В. Тема дисертації – «Термокаталітична переробка вторинної полімерної сировини в паливо для судноплавства» Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 391 ОД від 01.11.2023р. 5. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.113 у якості рецензента на захисті дисертації Набіль А.С. Тема дисертації – «Удосконалення технології переробки нафти з урахуванням її електрофізичних властивостей». Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради № 459 ОД від 04.12.2023р. 6. Робота у разовій СВР ДФ 64.050.115 у якості рецензента на захисті дисертації Малік І.К. Тема дисертації – «Розробка технології отримання BIO – CHAR». Наказ Ректора про утворення разової спеціалізованої вченої ради №459 ОД від 04.12.2023р. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Sinkevych, I., Tulska, A., Mardupenko, O., Rezvaya, K., Vakal, V. An Effective Way of Removing Organic Chemical Contaminants from Wastewater. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_43 2. А Приходько, І Сінкевич. Альтернативні види палива. Біопаливо. Види біопалива та характеристики. - Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ», 2023. p. 122-123 3. О.О.Мардупенко, І.В. Сінкевич Вплив концентрації полімерної добавки на фізико-механічні показники концентрованої вуглеводневої фракції./ Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей VI Міжнародної науково-технічної конференції, 11-12 квітня 2023 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 153с. (С. 109-111). 4. О.О.Мардупенко, І.В. Сінкевич Вплив полімерної добавки на процес «старіння» асфальтобетонної суміші / Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції, 14-15 квітня 2022 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 153с. (С. 70-72). 5. О.О.Мардупенко, І.В. Сінкевич Дослідження електричних властивостей полімервмісних бітумних матеріалів/ Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції, 15-16 квітня 2021 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 105с. (С. 68-70). 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення занять з дисципліни « Основи проектування виробництв галузі» (80 годин) та « Основи наукових досліджень » (36 годин) англійською мовою з іноземними студентами ОП «Технології переробки нафти, газу та твердого палива» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії CFE-UA з 1 вересня 2021 року по теперішній час. СЕРТИФІКАТ
156028	Самойленко Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1978, спеціальність: технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук КН 003026, виданий 24.06.1993, Аттестат доцента 02/ДЦ 012360, виданий 20.04.2006	30	Аналітична хімія Analytical chemistry	Підвищення кваліфікації: 1. Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України», лабораторія профілактики краплинних інфекцій 04.02.2019–21.06.2019 рр. Тема: «Розробка аналітичних, фізико-хімічних, біохімічних та мікробіологічних методів контролю якості поживних середовищ для культивування мікроорганізмів на біотехнологічних та

біофармацевтичних виробництвах».
Наказ НТУ «ХПІ» № 188 Свід
28.01.2019 р.
Кредити 8 (годин 240)
2. Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України», 16.01.2023–24.02.2023 рр.
Тема: «Аналітичний і фізико-хімічний аналіз поживних середовищ та устаткування для їх стерилізації».
Наказ НТУ «ХПІ» № 389 С від 17.03.2023 р.
Кредити 6 (годин 180)
Досягнення у професійній діяльності:
П.п.1,4,12,14,19
П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до науково-метричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:
1. Беліх І.А. Використання методики аналізу іммобілізованих дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* в біотехнологічній промисловості / І.А. Беліх, С.І. Самойленко, І.П. Висеканцев, А.П. Белінська, О.О. Варанкіна, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, А.И. Кукушкин // Інтегровані технології та енергозбереження XX'2021. – 2021. – С. 94–109. (Фахове видання doi:<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.4.10>)
2. Improvement of biotechnological interesterification of fatty systems via usage of immobilized enzyme preparation / A. Belinska, O. Bliznjuk, O. Shcherbak, N. Masalittina, L. Myronenko, O. Varankina, S. Samoilenko, V. Borovkova, N. Kibenko, V. Timchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 6(120). – Р. 6–13. (Scopusdoi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2022.268373>)
3. Самойленко С.І. Застосування методів аналітичної хімії та контролю у дослідженні окисних процесів в хімічних, харчових, біотехнологічних та фармацевтичних технологіях / С.І. Самойленко, А.П. Белінська, І.А. Беліх, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, О.О. Варанкіна // Інтегровані технології та енергозбереження I'2022. – 2022. – С. 11–19. (Фахове видання doi:<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.02>)
4. Самойленко С.І. Визначення вмісту основних компонентів топінамбуру у процесі зберігання за допомогою аналітичних та фізико-хімічних методів аналізу / С.І. Самойленко, І.А. Беліх, Л.С. Мироненко, О.В. Звягінцева, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна // Інтегровані технології та енергозбереження I'2022. – 2022. – С. 31–43. (Фахове видання doi: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.04>)
5. Беліх І.А. Дослідження проліферативної активності *Saccharomyces cerevisiae* в біотехнології дріжджів та фізико-хімічні методи її визначення / І.А. Беліх, С.І. Самойленко, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, А.П. Белінська, О.О. Варанкіна, О.Ф. Чечуй, О.В. Звягінцева. // Інтегровані технології та енергозбереження4'2023. – 2023. – С. 34–48. (doi: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.04> Фахове видання).
П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки "Аналітична хімія. Кількісний титриметричний аналіз" до лабораторних робіт з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 161 "Хімічні технології та інженерія" / уклад.: Н. В. Ларінцева, С. І. Самойленко, І. А. Беліх, О. В. Звягінцева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 68 с.
2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 161 "Хімічні технології та інженерія" / уклад.: С. І. Самойленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 28 с.
3. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Хімічні методи аналізу" з курсів "Методи аналізу біологічних систем", "Методи аналізу біофармацевтичних препаратів", "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти спеціальності 162 "Біотехнології та

біоінженерія” / уклад.: І. А. Белих, С. І. Самойленко, Н. В. Ларінцева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 48 с.

4. Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Фізико-хімічні методи аналізу : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] : для здобувачів вищої освіти спеціальності 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: І. А. Белих, С. І. Самойленко, О. О. Варанкіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с.

5. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу "Фізико-хімічні методи аналізу" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: С. І. Самойленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 28 с.

П.12Наявність апробаційних та / або науково-популярних та / або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Близнюк О.М. Оптимізація ультразвукового екстрагування в біотехнології фітопрепаратів горіха чорного *Juglans nigra* L. / О.М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна, С.І. Самойленко, О.О. Варанкіна // В кн.: XIV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» (01–04 грудня 2020 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – С. 335.

2. Гончарова О. А. Удосконалення біотехнології виробництва напівтемного пива /О.А. Гончарова, С.І. Самойленко // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 183.

3. Даянова А.Р. Покращення технології виробництва соєвого соусу / А.Р. Даянова, С.І. Самойленко // В кн.: XIV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» (01–04 грудня 2020 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – С. 382.

4. Біблій Т.Є. удосконалення біотехнології виробництва сиру типу Моцарелла / Т.Є. Біблій, С.І. Самойленко // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 157.

5. Левченко М.С. Підвищення ефективності виходу аймалінових алкалоїдів з калусної тканини *Rauvolfiaserpentina* та методи його визначення. / М.С. Левченко, І.А. Белих, С.І. Самойленко // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 184.

6. Миколаєнко Н.П. Використання *Penicillium camemberti* та *Penicillium roqueforti* для виробництва м'яких сирів / Н.П. Миколаєнко, С.І. Самойленко // Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2021 року – Х., 2021.– С. 261.

7. Белих І.А. Методи виділення та культивування стовбурових клітин. / І.А. Белих, С.І. Самойленко, Т.Г. Раєв // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 110.

8. Самойленко С.І. Біотехнологічне устаткування модульного пілотного типу. // Самойленко С.І., Белих І.А. // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 237.

9. Самойленко С.І. Застосування ітровоного проєктування у навчальному процесі. / С.І. Самойленко, І.А. Белих, О.М. Близнюк, О.О. Варанкіна // В кн.: Інформаційні технології: наука,

[illegible]

							студентською проблемною групою «Фізико-хімічні методи аналізу в біотехнології», протокол засідання кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії № 2 від 13.09.2018 р., Наказ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» № 113 ОД від 28.02.2019 р. – Робота у складі журі І туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Аналітична хімія», 05.02.2019 р., Харків, НТУ «ХПІ». Протокол засідання Вченої ради навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ» № 6 від 22 січня 2019 р. – Керівництво студенткою Євстіфєєвою Ольгою Андріївною гр. ХТ-55а призером (І місце) І туру Всеукраїнської олімпіади з біотехнології (2019 р.), рекомендована до участі у ІІ турі. Протокол засідання Вченої ради навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ» № 7 від 22 лютого 2019 р. – Робота у складі журі І туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Аналітична хімія», 04.02.2020 р., Харків, НТУ «ХПІ». Протокол засідання кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії № 7 від 30 січня 2020 р. П.19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Громадської організації «Спілка біотехнологів Харківщини»; Код ЄДРПОУ: 35474885; КВЕД: 91.33.0. Спілка: https://clarity-project.info/edr/35474885(27.12.2007 р. по теперішній час)	
175421	Радюгуз Сергій Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 0502 Менеджмент, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2012, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 171 Електроніка, Диплом кандидата наук ДК 042091, виданий 27.04.2017, Аттестат доцента АД 005343, виданий 24.09.2020	5	Історія та культура України History and culture of Ukraine	Сертифікат B2 H11067UA Підвищення кваліфікації: 1. Заручування як підвищення кваліфікації Отримання ступеня вищої освіти магістру за спеціальністю «Електроніка» (Підстава: Диплом магістра з відзнакою М20 №113156 від 22 грудня 2020р.). 2. Програма підвищення кваліфікації за програмою «Підготовка закладів вищої освіти до проходження міжнародних акредитацій за Європейськими стандартами якості», Університет ім. Альфреда Нобеля, Дніпро. Сертифікат МА 202112/19, від «23 грудня» 2021р. (90 год, 3 кредити ЄКТС) 3. XVIII Міжнародна школа-семинар НТУ «ХПІ», 2021р. (15 год, 0,5 кредита ЄКТС) 4. Онлайн-семинар «Цифрові інструменти Google для вищої освіти». Академія цифрового розвитку. Сертифікат ЦВРО-0439, від «29 червня 2022р. (2 год, 0,07 кредита ЄКТС); 5. Онлайн-семінари «Можливості Youtube для освіти» Академія цифрового розвитку. Сертифікат ОТМЮО-02801, від «29 червня 2022р. (2 год, 0,07 кредита ЄКТС); 6. XIX Міжнародна школа-семинар НТУ «ХПІ», 2022р. (15 год, 0,5 кредита ЄКТС); 7. Програма підвищення кваліфікації керівників закладів вищої освіти «Особливості управління закладами вищої освіти та освітнім процесом в умовах воєнного стану», 05-13 грудня 2022р. (45 год, 1,5 кредита ЄКТС). Відповідає пунктам ліцензійних умов: П. 1.4,8,10,12, 13, 19, 20 П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. S. Radoguz, R. Zaitsev, M. Gutnyk and O. Tverytnykova, "The Development of Researches in the Electrical Engineering Field in Kharkiv Practical Technological Institute. The personalities," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1260-1264, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879924. (SCOPUS) 2. R. Zaitsev et al., "Dependence of the Thin Film Solar Cells Efficiency from Operating Temperature," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 1-6, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879823. (SCOPUS) 3. R. Zaitsev, M. Kirichenko, G. Khrypunov, S. Radoguz, M. Khrypunov, D. Prokopenko, L. Zaitseva, Operating temperature effect on the thin film solar cell efficiency Journal of Nano- and Electronic Physics 11(4),04029 (SCOPUS) 4. О.Є. Тверитникова, М.В. Гутник, С.А. Радюгуз Міжнародний трансфер інновацій технічних наук України у ХХ ст. Сторінки історії: збірник наукових праць. — Вип. 49. — К.: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,	

2019. c. 234- 247. (Web of Science)

5. R. Zaitsev, M. Kirichenko, L. Zaitseva and S. Radoguz, "Automation Measurement System of Semiconductor Devices Parameters," 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, pp. 126-129, doi: 10.1109/IEPS51250.2020.9263136. (SCOPUS)

6. Gutnyk M. The impact of decisions of Mining Industrialists Congresses on the Industrial Revolution increasing in Ukraine in the late XIX century / M. Gutnyk, S. Radohuz // Історія науки і техніки = History of science and technology : зб. наук. пр. – Київ : ДУІТ, 2020. – Т. 10, вип. 1 (16). – С. 50-61. (SCOPUS)

7. K. Denis, K. Olha and R. Serhii, "Active rectifier with different control system types," 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2020, pp. 273-278, doi: 10.1109/IEPS51250.2020.9263226. (SCOPUS)

8. Радогуз С. Академічна мобільність як фактор підвищення конкурентоздатності закладу вищої освіти / С. Радогуз, Т. Негецька // Актуальні питання гуманітарних наук : міжвуз. зб. наук. пр. молодих вчених Дрогобиц. держ. пед. ун-ту ім. Івана Франка = Humanities science current issues : interuniv. coll. of Drohobych Ivan Franko state ped. univ. young sci. research papers / гол. ред. М. П. Пантук ; Дрогобиц. держ. пед. ун-т ім. І. Франка. – Дрогоби́ч : ВД "Гельветика", 2020. – Вип. 29, т. 3. – С. 226-232.

9. E. Tverytnykova, S. Radohuz and M. Gutnyk, "Research in the field of mathematical modeling of power assets and systems in Ukraine," 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2020, pp. 314-318, doi: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250180.

10. M. Gutnyk, E. Tverytnykova, S. Radohuz, I. Krylenko and S. Tkachenko, "The Electrification of Kharkiv City at the End of XIX – at the Beginning of XX Century," IEEE EUROCON 2021 - 19th International Conference on Smart Technologies, 2021, pp. 582-586, doi: 10.1109/EUROCON52738.2021.9535540

11. A. Koval, V. Koval, S. Radoguz, D. Danylchenko, K. Minakova and S. Dryvetskiy, "Dnieper Hydroelectric Station (DniproHES). The Story of the Largest Investment in the Electricity Industry in Europe in the Early XX Century," 2021 IEEE 3rd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2021, pp. 604-607, doi: 10.1109/UKRCON53503.2021.9575952.

12. M. Gutnyk, V. Sklyar, S. Radohuz, N. Volosnikova and E. Tverytnykova, "The Formation of Computer Science Centers in Ukraine in the second half of the XXth century," 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2021, pp. 639-643, doi: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570093.

П.4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Навчальний посібник: Слідами CHORNOBYL : навч. посібник / К. О. Мінакова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня Мадрид, 2019. – 112 с. Рекомендовано вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №9 від 01.11.2019 р. URL: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46996>

2. Історія науки й техніки : конспект лекцій : для студ. соціально-гуманітарного напрямку підготовки / уклад.: М. В. Гутник, С. А. Радогуз, С. С. Ткаченко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – 40 с. Затверджено редакційно-видавничою радою університету, протокол №3 від 06.11.2019 р. URL: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43292>

3. Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Історія науки і техніки» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / укл. М.А. Балишев, Д.Ю. Журило, А.О. Ларін, С.А. Радогуз – Х.: НТУ «ХПІ», 2021. – 20 с.

4. Інклюзивне навчання при порушенні слуху: практики викладання природничих наук: Навчальний посібник / за ред. І. Березовської, К. Мінакової. – Львів: Простір-М, 2021. – 184 с.

5. М 62 «Великі наукові ідеї, які змінили Світ»: навч. посіб. до циклу уроків міждисциплінарного

[illegible]

							the 144-hour program). П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. ГО «Об'єднання молодих вчених НТУ «ХПІ» 2. ГО «Асоціація випускників НТУ «ХПІ» 3. Секретар Методичної ради НТУ «ХПІ» 4. Секретар Методичної комісії методичної ради з питань профорієнтації абітурієнтів та студентів НТУ «ХПІ»; 5. Секретар Методичної комісії методичної ради з активізації вивчення іноземних мов НТУ «ХПІ».
11924	Масалітіна Наталія Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 092901 Промислова біотехнологія, Диплом кандидата наук ДК 044515, виданий 11.10.2017, Агестат доцента АД 004375, виданий 26.02.2020	12	Аналітична хімія Analytical chemistry	Підвищення кваліфікації: Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України» 16.01.2023–24.02.2023 рр. Тема: «Дослідження молекулярно-генетичних та біохімічних властивостей мікробіоти біотехнологічних виробництв та удосконалення біохімічних та бактеріоскопічних методів аналізу поживних середовищ». Наказ НТУ «ХПІ» № 389 С від 17.03.2023 р. Кредити6 (годин 180) Відповідає пунктам ліцензійних умов. Пп.1, 2, 3, 4, 7, 12, 13, 14,19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Белих І.А. Дослідження проліферативної активності <i>Saccharomyces cerevisiae</i> в біотехнології дріжджів та фізико-хімічні методи її визначення / І.А. Белих, С.І. Самойленко, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Белінська А.П., Варанкіна О.О., Чечуй О.В., Звягінцева О.В. // Інтегровані технології та енергозбереження 4'2023. – 2023. – С. 34–48.(фахова публікація). 2. Вплив рідких комплексних біотехнологічних препаратів на метаболізм нітрогену при формуванні продуктивних організмів пшениці озимої / Чечуй О.Ф., Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю., Белінська А.П., Варанкіна О.О., Белих І.А., Дякова Н.М. // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х., 2023. – № 3. – С. 38-55 (фахова публікація). 3. A. Belinska, O. Bliznjuk, N. Masalitina, I. Bielykh, O. Zviaghintseva, T. Gontar, S. Stankevych, I. Zabrodina, O. Mandych, G. Stepankova (2023). Development of biotechnologically transesterified three-component fat systems stable to oxidation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023. – V. 5, № 6 (125) – P. 21–28. (Scopus) 4. Belinska, A., Bliznjuk, O., Shcherbak, O., Masalitina, N., Myronenko, L., Varankina, O., Samoilenko, S., Borovkova, V., Kibenko, N., Timchenko, V. (2022). Improvement of fatty systems biotechnological interesterification with immobilized enzyme preparation usage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. – №6 (120) – P. 6–13. (Scopus) 5. Чуприна Ю.Ю.; Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю., Белінська А.П. Характеристика генів стійкості <i>triticum aestivum</i> до збудників хвороб та аналіз біотехнологічних препаратів. –Інтегровані технології та енергозбереження. – Х., 2022. – №4. – С. 55-64. (фахова публікація) 6. Коляда О.В.; Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю., Белінська А.П.,Варанкіна О.О.; Белих І.А. Дослідження ефективності інокуляції сої біотехнологічними препаратами. Інтегровані технології та енергозбереження. – Х., 2022. – №3. – С. 3-11. (фахова публікація). 7. Bliznjuk, O., Masalitina, N., Mezentsseva, I., Novozhylova, T., Korchak, M., Haliasnyi, I., Gavrish, T., Fomina, I., Khalil, V., & Nikitchenko, O. (2022). Development of safe technology of obtaining fatty acid monoglycerides using a new catalyst. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(116), 13–18. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253655 (Scopus). 8. . Самойленко С. І. Визначення вмісту основних компонентів топінамбуру у процесі зберігання за допомогою аналітичних та фізико-хімічних методів аналізу / С.І. Самойленко, І.А. Белих, Л.С. Мироненко, О.В. Звягінцева, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна // Інтегровані технології та енергозбереження 1'2022. – 2022. – С. 31–43. // Інтегровані технології та енергозбереження, 2022. – № 1. – С. 31–43. (фахова публікація). 9. Самойленко С.І. Застосування методів аналітичної хімії та контролю у дослідженні окисних процесів в хімічних, харчових, біотехнологічних та фармацевтичних технологіях / С.І.

Самойленко, А.П. Белінська, І.А. Бєлих, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, О.О. Варанкіна // Інтегровані технології та енергозбереження, 2022. – № 1. – С. 11–19. (фахова публікація).

10. Bliznjuk, O., Masalitina, N., Myronenko, L., Zhulinska, O., Denisenko, T., Nekrasov, S., Stankevych, S., Bragin, O., Romanov, O., Romanova, T. (2022). Determination of rational conditions for oil extraction from oil hydration waste. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (6 (115)), 17–23. (Scopus).

11. Leaching of FeO and CaO by nitric acid from ash-slag wastes of thermal power plants Khlopytskyi, A., Savenkov, A., Bliznjuk, I., ...Vorobiova, V., Masalitina, N. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii this link is disabled, 2022, (1), стр. 95–99 (Scopus)

12. Оцінка еколого-генетичного різноманіття роду *Vigna* Savt з використанням біотехнологічних методів – ІSSR маркерів / Головань Л.В., Чуприна Ю.Ю., Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю., Белінська А.П., Бєлих І.А. // Інтегровані технології та енергозбереження, 2021. – № 4. – С. 22–32. (фахова публікація).

13. Використання методики аналізу іммобілізованих дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* в біотехнологічній промисловості / І.А. Бєлих, С.І. Самойленко, І.П. Висеканцев, А.П. Белінська, О.О. Варанкіна, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, А.И. Кукушкин // Інтегровані технології та енергозбереження, 2021. – № 4. – С. 64–78. (фахова публікація).

14. Контроль та керування процесу екстракції в промисловій біотехнології бета-каротину з *Blakeslea trispora* [Текст] / А.П. Белінська, О.О. Варанкіна, Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк, Л. В. Кричківська // Інтегровані технології та енергозбереження, 2021. – № 3. – С. 46–56. (фахова публікація)

15. Дослідження амілолітичної активності культуральної рідини в біотехнології симбіотичних культур *Medusomyces Gisevii* та *Oryzomyces Indici* [Текст] / Н. Ю. Масалітіна, О. М. Близнюк, А. П. Белінська, О. О. Варанкіна, Л. В. Кричківська // Інтегровані технології та енергозбереження, 2021. – № 3. – С. 64–78. (фахова публікація).

16. Purification of Cr(VI)-containing wastewater by chemical precipitation: test results of an experimental-industrial installation / Suvorin A.V., Shorokhov M.N., Ozheredova M.A., Bliznjuk O.N., Ryschenko I.M., Masalitina N.Yu. // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2021 – No. 3. – P. 121–127. (Scopus).

17. A.V. Suvorin Mathematical modeling of the equilibrium between nitrogen(II) and (IV) oxides in the combined process of metals extraction from the spent catalysts / A.S. Savenkov, A.S. Shmelev, O.N. Bliznjuk, M.A. Ozheredova, N.Yu. Masalitina, A.N. Ogurtsov // Issues of Chemistry and Chemical Technology. – 2019. – №. 6. – P. 205–212 (Scopus)

18. Масалітіна Н.Ю. Розробка нових форм каталітичних елементів в реакторах окиснення амоніаку з нерухомим зернистим шаром / Н.Ю. Масалітіна, А.С. Савєнков, О.М. Близнюк, О.М. Огурцов, М.Ф. Клещев // Вісник Національного технічного університету «ХПІ», Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія, 2019. – № 1. – С. 55–60. doi: 10.20998/2079-0821.2019.01.10 (фахова публікація)

19. Bliznjuk O.N. Synthesis of a multioxide catalyst for the oxidation of ammonia to nitrogen(II) oxide / O.N. Bliznjuk, N.Yu. Masalitina, A.S. Savenkov, A.N. Ogurtsov, A.V. Suvorin, A.A. Khlopytskyi // Issues of Chemistry and Chemical Technology. – 2019. – № 3. – С. 98–108. (Scopus)

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Патент на винахід № 118679 Україна, МПК C01D 21/22, C01B 21/26. Спосіб отримання нітрогену (I) оксиду / Савєнков А.С., Масалітіна Н.Ю.; Власник Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – № а 2016 00960; заявл. 05.02.2016; опубл. 25.02.2019, Бюл. №4.

П.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

навчальні посібники:

1. Біоконверсія відходів [Електронний ресурс] : навч. посібник / А. П. Белінська, Близнюк, О.М., Масалітіна Н.Ю., Мироненко Л.С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 198 с.

2. Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. Фізико-хімічні основи біотехнології. Практикум. Навч. посібник по курсам

				"Біофізика", "Біологія клітини", "Біохімія", "Біологія клітини" для студентів напряму підготовки "Біотехнологія". – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 288 с. – 18,0 друк.арк. 3. Огурцов О.М., Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. Фізико-хімічні основи біотехнології. Кінетика біохімічних та хімічних реакцій. Навчальний посібник з курсів «Молекулярна та хімічна біофізика», «Теоретичні основи біотехнології», «Хімічна та молекулярна біофізика», «Фундаментальні основи біоінженерії», «Біофізика», «Хімічна фізика та біокаталіз» та «Фізична біохімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 162 с. 4. Огурцов О.М., Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. Фізико-хімічні основи біотехнології.. Кінетика ферментативних реакцій. Навчальний посібник з курсів «Молекулярна та хімічна біофізика», «Теоретичні основи біотехнології», «Хімічна та молекулярна біофізика», «Фундаментальні основи біоінженерії», «Біофізика», «Хімічна фізика та біокаталіз» та «Фізична біохімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 136 с. 5. Огурцов О.М., Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. Фізико-хімічні основи біотехнології. Біокінетичні моделі. Навчальний посібник з курсів «Молекулярна та хімічна біофізика», «Теоретичні основи біотехнології», «Хімічна та молекулярна біофізика», «Фундаментальні основи біоінженерії», «Біофізика», «Хімічна фізика та біокаталіз» та «Фізична біохімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 136 с. 6. Близнюк О.М., Огурцов О.М., Масалітіна Н.Ю. Фізико-хімічні основи біотехнології. Біотермодинамика. Практичні заняття. Навчальний посібник з курсів «Біофізика», «Біофізична хімія», «Молекулярна та хімічна біофізика», «Біохімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 116 с. 7. Огурцов О.М., Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. Теоретичні основи біотехнології та біоінженерії. Молекулярна та хімічна біофізика. Навчальний посібник з курсів «Молекулярна та хімічна біофізика», «Теоретичні основи біотехнології», «Хімічна та молекулярна біофізика», «Фундаментальні основи біоінженерії», «Біофізика», «Хімічна фізика та біокаталіз» та «Фізична біохімія» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» / ISBN . – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 368 с. – 23,0 друк.арк. П.4) наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання атестаційної роботи на здобуття ступеню бакалавра для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» : О. М. Близнюк, С. І. Самойленко, Н. Ю. Масалітіна, І. А. Бєлих, О. О. Варанкіна – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 47 с. 2. Методичні вказівки з курсу "Українська мова (професійного спрямування)" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: С. М. Чернявська, О.М. Кримуць, О.Є. Немерцова, О.В. Дяченко, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 38 с. 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Амінокислоти. Білки.» з курсів «Біологія клітини», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біохімія», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології н біоінженерія» / Укладачі Н.Ю. Масалітіна, О. М. Близнюк. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 51 с. 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Білки» з курсів «Біологія клітини», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біохімія», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології н біоінженерія» / Укладачі Н.Ю. Масалітіна, О. М. Близнюк. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 47 с. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Вуглеводи та нуклеїнові кислоти» з курсів «Біологія клітини», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біохімія»,
--	--	--	--	---

									«Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології і біоінженерія» / Укладачі Н.Ю. Масалітіна, О. М. Близнюк. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 42 с. 4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Ферменти» з курсів «Біологія клітини», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біохімія», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології і біоінженерія» / Укладачі Н.Ю. Масалітіна, О. М. Близнюк. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 23 с. 5. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Вітаміни» з курсів «Біологія клітини», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біохімія», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології і біоінженерія» / Укладачі Н.Ю. Масалітіна, О. М. Близнюк. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 34 с. 6. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біологія клітини», «Загальна мікробіологія та вірусологія», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика». Оптична мікроскопія в дослідженні структури та функцій біологічних об'єктів – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 113 с. 7. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Біофізика», «Біофізична хімія», «Молекулярна та хімічна біофізика», «Біохімія» Фізико-хімічні основи біотехнології. оптичні методи аналізу. Практичні заняття – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 24 с. 8. Термодинаміка. Методичні вказівки до практичних занять та контрольні завдання з курсів «Біофізика», «Біофізична хімія», «Хімічна та молекулярна біофізика» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії» / Укладачі : О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна., – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 48 с. 9. Кінетика. Методичні вказівки до практичних занять та контрольні завдання з курсів «Біофізика», «Біофізична хімія», «Хімічна та молекулярна фізика» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії» / Укладачі : О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна., – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – 48 с. 10. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсової роботи (реферату) студентів напряму підготовки 162 «Біотехнології та біоінженерії» та 226 «Фармація, промислова фармація» з дисциплін Біологія клітини», «Біохімія Ч1, Ч2», «Загальна мікробіологія та вірусологія Ч1, Ч2», «Біохімія та молекулярна біологія», «Біосинергетика», «Молекулярна біотехнологія та біоінженерія» та «Генетична інженерія та біоінженерія» / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 24 с. 11. Методичні вказівки до виконання та оформлення індивідуального домашнього завдання студентів заочної форми навчання напряму підготовки 162 «Біотехнології та біоінженерії» та 226 «Фармація, промислова фармація» з дисциплін «Біологія клітини», «Біохімія Ч1, Ч2», «Загальна мікробіологія та вірусологія Ч1, Ч2», «Біохімія та молекулярна біологія», «Молекулярна біотехнологія та біоінженерія» та «Генетична інженерія та біоінженерія» / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 31 с. 12. . Конспект лекцій з курсу "Контроль та керування біотехнологічними процесами" [Електронний ресурс] : для студентів ден. форми навчання спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А. П. Белінська, О. М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 120 с. – URI: 13. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Біоконверсія відходів" [Електронний ресурс] : для студентів ден. форми навчання спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А. П. Белінська, О. М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 55 с. – 14. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Екобіотехнологія" [Електронний ресурс] : для студентів ден. форм навчання спец. 162 "Біотехнології та біоінженерія" / уклад.: А. П. Белінська, О. М. Близнюк, Н. Ю. Масалітіна Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 56 с. 15. Конспект лекцій з курсу "Контроль
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

[illegible]

конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 451.

18. Андрієнко К.Ю. Біотехнологічні основи вдосконалення культивування молочнокислих бактерій для розробки високоефективної технології одержання □-оксипропіонової кислоти / К.Ю. Андрієнко, Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк, С.М. Чернявська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ»: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 394.

19. Тишаков Д.А. Біотехнологічні основи вдосконалення одержання альфа-амілази з використанням штаму міцеліального гриба *Geomyces pannorum* VKM F-4777D / Д.А. Тишаков, Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк, С.М. Чернявська // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 479.

20. Мацай Ю.О. Біотехнологічні засади удосконалення виробництва засобів для відновлення кишкового мікробіоценозу / Мацай Ю.О., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М. // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 452.

21. Лутова К.В. Особливості біотехнологій отримання полігидроксиналкоатів шляхом мікробної ферментації / Лутова К.В., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М. // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 448.

22. Дем'яненко О.А. Удосконалення біотехнології виробництва лактофлавіну / Дем'яненко О.А., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М. // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 416.

23. Дідух Д.С., Біотехнологічні аспекти удосконалення способу отримання ліпази з личинок великої воскової моли / Дідух Д.С., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М. // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19–21 жовтня 2022 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 420.

24. Коляда О.В. Особливості створення біотехнологічних препаратів на основі азотфіксувальних мікроорганізмів / Коляда О.В.; Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. / В кн.: Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 жовтня 2022 року – Х., 2022. – С. 124-127.

25. Гаврашенко І.О. Перспективи використання рослинної та молочної сировини у біотехнології слабоалкогольних пивних напоїв / Гаврашенко І.О., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М. / В кн.: Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 жовтня 2022 року – Х., 2022. – С. 132-135.

26. Чуприна Ю.Ю. Використання біотехнологічних препаратів для виробництва екологічно безпечної сільськогосподарської продукції / Чуприна Ю.Ю.; Близнюк О.М., Масалітіна Н.Ю. / В кн.: Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів X Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 жовтня 2022 року – Х., 2022. – С. 142-144.

27. Андрієнко Г.М. Удосконалення біотехнології виробництва інулінових екстрактів із *Helianthus Tuberosus* / Г.М. Андрієнко, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна // В кн.: Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2023. – С. 105–107.

28. Орехова П.Р. Біотехнологія виробництва слабоалкогольного

[illegible]

							MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 568. 40. Лугова К.В., Масалітіна Н. Ю Удосконалення біотехнології виробництва l-глутамінової кислоти В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 580. 41. Платонов В.К., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М Дослідження фізико-хімічних властивостей ксантану в біотехнології ксантанової камеді В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 595. 42. Сокол І.Р., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М Біотехнології виробництва біопалива з використанням мікроводоростей В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 609. 43. Швецова Д.М., Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М Скринінг кефірансинтезуючих мікроорганізмів як основи для удосконалення біотехнології кефірану В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 626. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення лекцій та практичних занять із спеціальних дисциплін англійською мовою:Analytical chemistry, «Genetic engineering and bioengineering» (64 години), «Molecular biotechnology and bioengineering» (64 години), «Biosynergetics» (50 години), 162 Біотехнології та біоінженерія; група ХТ-М421іе, 2021/2022; ХТ-М423іе, 2023/2024 н.р., Сертифікат В2 №UA122 від лютого 2019 14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: - Керівництво постійно діючою студентською проблемною групою «Актуальні проблеми біохімії, клітинної біології та молекулярної біотехнології», Наказ Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» № 113 ОД від 28.02.2019 р. – Керівництво студентками - Гаврютіна Влада Андріївна, Ковальницька Катерина Олегівна, Швецова Дар'я Михайлівна (гр. ХТ-4196) - призерками (І,ІІ місце) І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2022 р.), рекомендована до участі у ІІ турі. Наказ НТУ «ХПІ» №872СТ від 08 липня 2022р. –Робота у складі журі І туру Всеукраїнської студентської олімпіади з біотехнології, 03-04.02.2020 р., Харків, НТУ «ХПІ». Протокол засідання кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії НТУ «ХПІ» № 8 від 05.02.2020 р. 19) Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Громадської організації «Спілка біотехнологів Харківщини»; Код ЄДРПОУ: 35474885; КВЕД: 91.33.0 Сертифікат БТ №0010
276620	Дишкант Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність:	5	Філософія Philosophy	Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, кафедра філософії, з 01.10.2019 по 01.12.2019, тема «Основи педагогіки та методи викладання з курсу філософія», свідоцтво № 06/ 23-460 від 01.12.2019 р. (6 кредитів)Наказ 147 від 03.10.2019. Пункти відповідності ліцензійних умов: Пп. 1,3,10,12,19 1).Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових

[illegible]

							семінару, 4-6 травня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 21-23. 2. Дишкант Т. М. Інноваційність та спадкоємність в освітньому процесі // Організація та функціонування Е-освіти в умовах викликів та ризиків у сучасному глобалізованому світі: практичні студії : матеріали міжнар. наук.-метод. семінару, 5 травня 2022 р. / гол. ред. О. О. Дольська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 17-19. 3. Дишкант Т.М. Про важливість філософської антропології для сучасного гуманітарного пізнання // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. XXX міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 700. 4. Дишкант Т.М. Про проблему спілкування в інформаційному суспільстві // Проблеми саморозвитку особистості у сучасному суспільстві: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 26–27 березня 2021 р. / НПУ ім. Ярослава Мудрого. - Х.: Типографія Мадрид, 2021. - с. 155-156. 5. Дишкант Т. М. Особливості підходів до здоров'я в історичній перспективі / Т. М. Дишкант // Гендер. Екологія. Здоров'я = Gender. Ecology. Health : матеріали 7-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22-23 квітня 2021 р. / ред. кол. : В. А. Капустник [та ін.] ; Харків. нац. мед. ун-т. – Харків : ХНМУ, 2021. – С. 77-78. 19)Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Наукове консультування та співпраця з громадською організацією «Харківський науково-дослідний інститут українознавства та козацтва» та Академією військово-історичних наук і козацтва згідно до договору 25/236-2019.
171258	Городиська Ольга Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: 7.02030201 історія, Диплом спеціаліста, Інститут післядипломної освіти Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.Сковороди, рік закінчення: 2011, спеціальність: Педагогіка і методика середньої освіти. Мова та література (англійська), Диплом кандидата наук ДК 020946, виданий 12.11.2003, Аттестат доцента 12/ПЦ 016910, виданий 19.04.2007	24	Філософія Philosophy	Інститут післядипломної освіти Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С. Сковороди, 2011, викладач англійської мови. 12/ДСК № 186450, 24.06.2011. Підвищення кваліфікації: Харківський Національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, 3 «12» квітня 2021 р. до «11» червня 2021 р. Тема: «Комплексні проблеми в галузі професійної діяльності у сфері філософії», посвідчення про стажування № 07/23 – 101, Наказ НТУ «ХПІ» про зарахування стажування № 876 С від 26 червня 2021 р. П. 1, 3, 10, 11, 12, 13. 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Городиська О.М. Limit-experience як філософсько-антропологічний концепт. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2023. № 42. С. 9–15. DOI https://doi.org/10.32782/apfs.v042.2023.2 2. Городиська О.М., Дольська О.О., Лобас В.В. Практики себе як механізм управління собою. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2023. № 41. С. 27–33. DOI https://doi.org/10.32782/apfs.v041.2023.5 3. Horodyska O.M. Transformation of university as a liminal phenomenon: on the ways of human's searching for the self. Актуальні проблеми філософії та соціології. 2022. № 38. С. 3–7. DOI https://doi.org/10.32782/apfs.v038.2022.1 4. Horodyska O. Care of the self as Limit-experience. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Теорія культури і філософія науки», випуск № 63, 2021. С. 15-22. https://doi.org/10.26565/2306-6687-2021-63-02 https://periodicals.karazin.ua/thcphs/isue/view/1121 5. Dolska, O., Gorodiskaya, O., & Tararoyev, J. (2020). Anthropological Dimension of Constructivism in the Culture of Presence. Studia Warmińskie, 56, 105-121. https://doi.org/10.31648/sw.4308https://czasopisma.uwm.edu.pl/index.php/sw/article/view/4308 (Web of Science) 6. Городиськая О.Н. Антропологический кризис: в поисках стратегии преодоления. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Теорія культури і філософія науки», випуск № 60, 2019. С.15-26. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи

			(загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Городиська О.М. Пошуки практичної філософії людини на шляху подолання антропологічної кризи. Багатовимірність людини та культури у філософських ландшафтах: моногр. Харків, 2021. С. 48-75 1,6 а.а. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявності звання "суддя міжнародної категорії"; 1. Участь у міжнародному проєкті: Why Is Ukraine a Democracy? TCUP Conference. Ukrainian Research Institute, Harvard University (H/URI), February, 1–5, 2021. 2. Участь у міжнародному польсько-українському науковому проєкті із досліджень роботи Львівсько-Варшавської школи. Філософські майстер-класи. Центр досліджень традиції Львівсько-Варшавської школи. Львівське філософське товариство ім. Казимира Твардовського. Варшава, 11-14 лютого, 2021. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування та співпраця з громадською організацією «Харківський науково-дослідний інститут козачства» та Академією військово-історичних наук і козацтва (на підставі договору 25/236-2019, терміном 2018-2023 р.р.). 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Horodyska O. Education as the self-awareness and self-realisation experience in contemporary anthropological crisis. International Scientific-practical Conference. “MANAGERIAL, SOCIAL AND TECHNOLOGICAL INNOVATIONS – THE BASIS OF THE PUBLIC GOOD”. Collection of theses. 30–31st of May, 2023, Marijampole, Lithuania. P. 36. https://marko.lt/wp-content/uploads/2023/09/Tesis-book_Marijampole_2023_pdf.pdf 2. Городиська О.М. Людина-центр, людина-край, людина-поріг: досвід як основне питання філософії. Філософія у сучасному світі. Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції. 18-20 листопада 2022 р. Харків, 2022. С. 77–81. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59482 3. Городиська О.М. Проблема набуття досвіду: фізичний та символічний виміри. Матеріали XI міжнародної наукової конференції «Антропологічні виміри філософських досліджень». 17 листопада 2022 р. Дніпро. http://conf-ampr.diit.edu.ua/AMPRX11/schedConf/presentations 4. Horodyska O. University as a limit. University – a report from the frontier. Editing by Anna Murawska, Paula Wiażewicz-Wójtowicz. Szczecin, Wydawnictwo naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, 2022, 247–248. International scientific conference “University in the frontier. Science. Human. Environment”, 19-22.05.2022, Międzyzdroje, University of Szczecin, Poland 5. Horodyska O. Self-governance experience as an element of management in education. Homo–Societas–Technologiae. Marijampole College Research Periodical. Marijampole, Lithuania. 2021. Nr. 1 (8). ISSN 2029-9737https://marko.lt/mokslina-veikla 6. Городиська О.М. Середньовічний образ, селфі та контроль: проблема присутності. Філософія у сучасному світі. Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції. Харків, 2021. С. 81-84. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/am/KhPI-Press/55231/1/Horodyska_Serednovichnyi_obraz_2021.pdf 7. Horodyska O.M. Searching for the self: human as limit. Матеріали X міжнародної наукової конференції «Антропологічні виміри філософських досліджень». 21апреля 2021. Дніпро. http://conf-ampr.diit.edu.ua/AMPRX/paper/view/23713/12874http://conf-ampr.diit.edu.ua/AMPRX/schedConf/presentations 8. Городиська О.М. Governmentality як принцип управління та самоуправління суб’єкту. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Іноваційні технології
--	--	--	---

						публічного управління та адміністрування: теорія і країні практики 21 століття» (17 жовтня 2020 року). Мелітополь, 2020. С. 6-8. 9. Horodyska O. Limit-experience and freedom. Матеріали І міжнародної науково-практичної конференції «Філософія у сучасному світі». Харків, 2020. С. 89-91. 10. Городиська О.Н. Психагогика и «забота о себе» как практики жизни в современном мире. Theory and Practice: Problems and Prospects. Scientific articles. Kaunas, Lithuania. 2020. p. 236-243. http://dspace.lsu.lt/handle/123456789/78 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Заняття англійською мовою з бакалаврами та аспірантами загалом більше 150 аудиторних годин на рік.
201240	Гасвая Олександра Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут культури, рік закінчення: 1986, спеціальність: Культурно-освітня робота, Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого, рік закінчення: 2004, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 022446, виданий 26.06.2014, Аттестат доцента 12/ПІ 045410, виданий 15.12.2015	20	Правознавство Jurisprudence Підвищення кваліфікації: Стажування у Харківському національному педагогічному університеті імені Г. С. Сковороди 01 квітня 2021 року по 01 червня 2021 року, м. Харків, Україна. Кафедра цивільно-правових дисциплін і трудового права імені професора О. І. Процевського. Посвідчення No7/23-94. Обсяг 180 годин (6 кредитів 6КТС). Тема: «Регулювання цивільно-правових відносин за законодавством України в сучасних умовах» Наказ по НТУ «ХПІ» № 923Свід 02.07.21р. Кредити 6 (годин 180). Пункти відповідності ліцензійних умов: 1. 4, 8, 12, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Гасвая О. В., Кузьменко О. В. Лисенко І. В. Правове регулювання стартапів як форми підприємницької діяльності / Вісник Луганського державного університету внутрішніх справ імені Е.О. Дідоренка, 2023/6/28, Том 2, N102, С. 185-195 https://doi.org/10.33766/2524-0323.102.185-195 2. Гасвая О.В. Uprawniwnieniaoslonoweprzyslugujace obywatelomUkrainyprzebywajacymwPol scepodniu 24 lutego 2022 roku (cz.1)Права на страхування для громадян України, які проживають у Польщі після 24 лютого 2022 року (частина 1) / PracaZabezpieczenieSpoleczne (LabourandSecurityjournal) , TomLXIV,Nr. Indeksu 3698-10, PLISSN 0032-6186,Nr.7,lipiec2023.PolskieWydawnictwoEkonomicznehttps://doi.org/10.33226/0032-6186.2023.7.6 3 Гасвая О.В. UprawniwniaoslonoweprzyslugujaceobywatelomUkrainyprzebywajacymwPol scepodniu 24 lutego 2022 roku (cz.II)/ Права захисту громадян України, які проживають у Польщі після 24 лютого 2022 року (частина II) / PracaZabezpieczenieSpoleczne (LabourandSecurityjournal) , TomLXIV,Nr. Indeksu 3698-10, PL ISSN 0032-6186,Nr.8,lsierpien 2023.Polskie Wydawnictwo Ekonomicznehttps://doi.org/10.33226/0032-6186.2023.8.6 4. Гасвая Олександра Жінки України у Польщі та інших державах-членах після 24 лютого 2024 року / Наукові перспективи: журнал. 2023. № 6(36) 2023. С.413 С.269-283, Київ – 2023.: https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-6(36)-269-282 5. Гасвая О. В. Заходи захисту людей похилого віку державою / О. В. Гасвая, Г. М. Гаряева, І. В. Лисенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Actual problems of Ukrainian society development : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 1. – С. 55-60. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58439 6. Еволюція правових поглядів на феномен старіння від часів стародавнього світу до сьогодення [Текст] / О. Гасвая, Л. Перевалова, Г. Гаряева // Підприємництво, господарство і право. - 2021. - №2. - С. 75-80. https://doi.org/10.32849/2663-5313/2021.2.13 7.Гасвая О. В. Вплив соціально-економічних факторів на людей старшої вікової групи» / Наукові перспективи Випуск №7(13) 2021, с.56-66. https://doi.org/10.52058/2708-7530-2021-7(13)-56-65 8. Kirika D., Demchyk N., Skliar N., Vdovichena L., Gayevaya O. The development of international law and public institutions in the context of cybersecurity. AD ALTA: Journal of

Interdisciplinary Research. 2022. Vol. 12, Issue 2, Special issue XXVIII. p. 139-143 <http://www.magnanimitas.cz/ADALTA/120228/PDF/120228.pdf>
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5300>

9. Гасвая О. В. Теоретичні підходи до дослідження політики щодо людей похилого віку / О. В. Гасвая // Актуальні проблеми державного управління : зб. наук. пр. = Pressing problems of public administration : coll. of sci. works. – Харків : Marictr, 2021. – № 1 (59). – С. 186-193. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53984>

П 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Правові засоби управлінської діяльності : навч.-метод. посібник / Л. В. Перевалова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 130 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49431>

2. Правові засоби управлінської діяльності : навч.-метод. посібник / Л. В. Перевалова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 50 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48902>

3. Перевалова Л. В. Правове регулювання внутрішнього ринку Європейського Союзу : навч.-метод. посібник / Л. В. Перевалова, О. В. Гасвая, Г. М. Гаряєва ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 70 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49203>

4. Legal regulation of economic activities in Ukraine : tutorial = Правове регулювання господарської діяльності в Україні : навч. посібник / L. Perevalova [et al.] ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : Panov A. M., 2020. – 130 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48578>

5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін : для студентів заоч. форми навчання усіх спец. / уклад.: О. В. Гасвая [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2021. – 128 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52643>

6. Правове регулювання договірних відносин : навч. посібник / Г. М. Гаряєва [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2021. – 404 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55377>

П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної роботи Дослідження механізмів соціально-правового захисту студентської молоді в Україні. Номер державної реєстрації НДР: 0119U002594. Термін виконання 04.2019 – 04.2022 рр.

П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Гасвая О. В. Генеза та розвиток системи пенсійного забезпечення в Європі» / XXI Міжнародний науковий конгрес «Публічне управління XXI століття: погляд у майбутнє», 21.04 2021р. у Харківському регіональному інституті державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, с.253-256

2. Гасвая О. В. Щодо теоретичних поглядів на феномен старості / О. В. Гасвая // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 7.

3. Гасвая О. В. Перевалова Л. В. Гаряєва Г.М. / Молода особистість у системі соціальних зв'язків / Вісник НТУ «ХПІ» Серія: Актуальні проблеми розвитку українського

						суспільства; Серія: 30 Актуальні проблеми розвитку українського суспільства, № 1 2020. С.30 – 34; 4. Перевалова Л. В. Міжнародна академічна мобільність студентів: проблеми та перспективи / Л. В. Перевалова, О. В. Гасвая, Г. М. Гаряєва // Наукова школа академіка Івана Зязюна у працях його соратників та учнів : матеріали 6-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-29 травня 2020 р. / заг. ред. О. Г. Романовський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2020. – С. 476-480. 5. Гасвая О. В. Щодо працевлаштування молоді / О. В. Гасвая, Л. В. Перевалова, Г. М. Гаряєва // Dynamics of the development of world science : abstr. of 8-th Intern. Sci. and Practic. Conf., Vancouver, Canada, 15-17 April 2020 / ed. M. L. Komarytsky. – United Kingdom : Perfect Publish., 2020. – P. 379-384. 8. Гасвая О.В., Полевая М. / Гендерна нерівність. Насилля в родині // Проблема людини у соціально-гуманітарному та медичному дискурсах : матеріали науково-практичної онлайн конференції з міжнародною участю (28–29 травня 2020 р., м. Харків) / Харківський національний медичний університет. – Харків : ХНМУ, 2020. – С. 29. 6. Гасвая О. В. Щодо реалізації молодіжної політики // Науково-практична конференція «Юридичні гарантії забезпечення прав громадян на працю і соціальний захист»/09.10.2020, Харків ,Національний юридичний університет ім. Я. Мудрого, вид-во «Право», Харків: Право, 2020. – с.465-470 7. Гасвая О. В. Образ "творчої та гідної старості" в епоху Відродження і в період Нового часу / О. В. Гасвая // Філософія в сучасному світі : матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 20-21 листопада 2020 р. / ред. кол.: Я. В. Тараросв. – Харків : Друкарня Мадрид, 2020. – С. 212-214. 8. Гасвая О. В. Щодо еволюції поглядів на феномен старості від Стародавнього світу до сьогодення / О. В. Гасвая // Сучасні аспекти модернізації науки в Україні: стан, проблеми, тенденції розвитку : матеріали 6-ї дистанц. Міжнар. наук.-практ. конф., 07 лютого 2021 р., м. Варшава / ред. кол.: Є. О. Романенко [та ін.]. – Київ : Кандиба Т. П., 2021. – С. 41-44. 9. Гасвая О. В. «Генеа та розвиток системи пенсійного забезпечення в Європі» / XXI Міжнародний науковий конгрес «Публічне управління XXI століття: погляд у майбутнє», 21.04 2021р. у Харківському регіональному інституті державного управління Національної академії державного управління при Президентові України,с.253-256. 10 Гасвая О. В. Стратегічні напрямки інститутів громадянського суспільства і державної політики щодо людей похилого віку / О. В. Гасвая // Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку : матеріали 11-ї дистанц. Міжнар. наук.-практ. конф., 07 липня 2021 р., м. Дублін = Modern aspects of modernization of science: status, problems, development trends : materials of the 11th Intern. sci. and practical conf., July 7, 2021, Dublin / ред. кол.: Є. О. Романенко [та ін.]. – Київ : Кандиба Т. П., 2021. – С. 18-21. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Союзу юристів України , Харківська обласна організація Союзу юристів України, посвідчення №1189 с 2018 р. по теперішній час.
194124	Першина Юлія Ігорівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика, Диплом доктора наук ДД 004527, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 041570, виданий 14.06.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 032799, виданий 26.10.2012, Аттестат професора АП 005124, виданий 27.04.2023	21	Вища математика, ч.1 Higher mathematics, part 1 Підвищення кваліфікації: 1. Самоосвіта шляхом підготовки та видання творчої роботи у вигляді виданої навчально-методичної літератури 2. Програма академічної мобільності у вигляді мовного стажування (Сертифікат B2 з англійської мови, 180 год) 3. Наукове стажування у вигляді участі у Міжнародному підвищенні кваліфікації (вебінар) на тему «Інноваційні методи дистанційного навчання, використовуючи Microsoft Teams та платформу O-365» , що проходило 17-24 січня 2022 року в м. Люблін, Польща (45 год) 4. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталій, інклюзивний та смарт розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» (3 кредити ЄКТС) в рамках проєкту JeanMonetChair "Sustainable, InclusiveandSmartDevelopment (місце стажування – Волинський національний університет імені Лесі Українки). Наказ НТУ «ХПІ» № 1327С від 22.11.2022.

								Наказ НТУ «ХПІ» № 1744 від 14.11.2023. Кредити – 6 (годин 180) Пункти відповідності ліцензійних умов: П.п. 1, 3, 4, 8, 9,10 12 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Mezhuiev V.I., Lytvyn O.M., Lytvyn O.O., Pershyna I.I., Nechuiviter O.P., Khurdei Y.L. Operators of approximation of functions f(x, y) by their projections on the system of nonparallel lines for computed tomography / International Journal of Machine Learning and Computing. Volume 9, Issue 2, 1 April 2019, Pages 154-159.(Scopus, 780-SE4002.pdf (ijmlc.org)) 2. Mezhuiev V., Lytvyn O.M., Pershyna I., Nechuiviter O., Lytvyn O.O., Lavrik V., Kovalska O., Gunchenko Y. Acceptance of the methods of decision-making: A case study from software development companies in Ukraine and Malaysia // Proceedings of 2019 8th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2019). – Penang, Malaysia. – Feb. 19-21, 2019. – P. 199 – 204. (Scopus, https://doi.org/10.1145/3316615.3316677) 3.Lytvyn, O.M., Zaluzhna G., Nefodova I., Pershyna I., Nechuiviter O. General Method for Constructing of the Exact Solution of the Problem for Non-Stationary Heat Conductivity Equation in the Complex Field // 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2020 - Proceedings, P. 144-147 (Scopus, https://doi.org/10.1109/ACIT49673.2020.9209005) 4. Mezhuiev V., Lytvyn O. M., Pershyna I., Nechuiviter O. Approximation of discontinuous functions of two variables by discontinuous interlineation splines using triangular elements // Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics , Vol. 14 , No. 1, 2020, pp 75-89 (Scopus, https://doi.org/10.24874/jsscm.2020.14.01.07) 5.Pershyna I. I. Restoration of discontinuous functions by discontinuous interlineation splines / I.I.Pershyna // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – Запоріжжя, 2022. – № 4. С. 29 – 39. (Web of Science, https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-4-3) 6. Pershyna, I. (2023). Mathematical Modeling of 2D Discontinuous Objects by New Information Operators. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 393-404. Springer, Cham.(Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_33) П.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Подвійний та потрійний інтеграл: навчальний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спеціальностей / Ю.І. Першина, О.П. Прищенко, Н.В. Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 106с. (особистий авторський внесок 2 авт.арк) http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_podv-potr-integrali.pdf 2. Вища математика : навч. посіб. для здобувачів вищої освіти ВНЗ інж. та інж.-пед. спец. / О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина, О. Д. Пташний. – Харків : УНПА, 2020. – 187 с. (особистий авторський внесок 4 авт.арк) П.4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1) Невизначений та визначений інтеграл: навчально-методичний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спец. / Першина Ю.І., Прищенко О.П., Черемська Н.В., Черногор Т.Т.. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 188с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_neviz-viz-integrali.pdf	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

							2)Технології чисельного моделювання: метод вказівки до лабораторних робіт для магістрів денної та заочної форм навчання спеціальності 113 Прикладна математика". / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина. – Харків : [б. в.], 2019. –48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve r/api/core/bitstreams/5963ede5-33b6-44b7-a632-6c6546220cc8/content 3) Математичні методи опису процесів: метод вказівки до лабораторних робіт для магістрів денної форми навч. інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина. – Харків : [б. в.], 2019. –37 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve r/api/core/bitstreams/b59b8ed7-099a-4616-a118-6b471d5684f2/content 4) Першина Ю. І. Границі та неперервність функцій [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / Ю. І. Першина, О. П. Пріщенко, Т. Т. Черногор ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 148 с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/posibnyk_granyci-neperernvyst.pdf П. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1) Член редколегії журналу Вісник НТУ «ХПІ» Серія: «Математичне моделювання в техніці та технологіях» . http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmtt/ru/nasha-redkollegiya/ П. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевий експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичній ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член секції Наукової ради МОН за фаховим напрямом «Інформатика та кібернетика» (Наказ МОН України №1111 від 12.12.2022р.) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; 1) Участь у проєкті Міжнародне підвищення кваліфікації на тему «Онлайн навчання як новітня форма сучасної освіти на прикладі платформи GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM ». Організатором є IBR LPNT інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян.(15-22 березня 2021 р) 2) УчастьупроєктіМіжнароднепідвищен някваліфікаціinateму «Innovative forms of online training using Microsoft Teams and Office 365 Plastforms». Організаторомє IBR LPNT інститутНауково- досліднийЛюблінськогонауково- технічногопаркута IESF Міжнароднафундаціянауковцівтаосві тян.(17-24 січня 2022р) П.12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних та/ або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Iuliia Pershyina. Approximation of the two variables Discontinuous Functions by Discontinuous Interpolation Splines using Triangular Elements // Book of Abstracts:8th European Congress of Mathematics, June 20-26, 2021, Portoroz, Slovenia. – 2021. – pp. 653-654 2. Першина Ю.І. Відновлення тривимірнього тіла з використанням оператора мішаної апроксимації поліномами Бернштейна/ Ю.І. Першина, О.В. Пасічник // Збірка тез XXII Міжнародної конференції з
--	--	--	--	--	--	--	---

						математичного моделювання (МКММ-2021) [Збірка тез (13-17 вересня 2021 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2021. – с 67. 3. Першина Ю.І. Побудова розривного інтерлінаційного сплайну з використанням трикутних елементів / Ю.І. Першина, О.В. Пасічник // Збірка тез XX Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2020) [Збірка тез (14-18 вересня 2020 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2020. – с 38. 4. Pershyna I.I. Restoration of discontinuous function of two variables using discontinuous interlination splines / I.I.Pershyna, V.I. Meshuyev // «Інформаційні управляючі системи і технології» (ІУСТ-ОДЕСА-2021). Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (23 - 25 вересня). – Одеса, 2021. – С.158-160 5. Першина Ю.І. Математичне моделювання розривної внутрішньої структури тривимірного тіла / Ю.І. Першина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023 (17-20 травня 2023 р.). – Харків: НТУ «ХПІ», – С. 1086
84239	Гомозов Євген Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1970, спеціальність: 7.04020101 Математика, Диплом кандидата наук ФМ 009275, виданий 03.05.1979, Аттестат доцента ДЦ 020497, виданий 22.02.1990	46	Вища математика, ч.1 Higher mathematics, part 1 Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Сертифікат Учасника XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». MicroCAD-2020. Харків, 28-30 жовтня 2020 року (15 годин, 0,5 кредиту ЄКТС) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Сертифікат Учасника XXIX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». MicroCAD-2021. Харків, 18-20 травня 2021 року (15 годин, 0,5 кредиту ЄКТС) Підвищення кваліфікації за програмою «IT Essentials (Основи апаратного та програмного забезпечення ПК) і виконав завдання з СТЕМ-практики з основ роботи комп'ютерів, знаходження та усунення несправностей, з використанням новітніх аналітичних технологій збору даних та динамічного оброблення даних на базі Центру підтримки академії Cisco Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Сертифікат № 6/н від 28.06.2022 року. Термін: 4 місяця (3 кредити ЄКТС – 100 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1185С від 03.11.2022 р. Підвищення кваліфікації на курсі «ІКТ в освіті» за програмою використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку на базі Офісу цифрових компетентностей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за підтримки ВГО «УАФІТ» з 18 травня по 03 вересня 2022 р. Сертифікат ПК-ЦК № P0822-0072 від 03.09.2022 року. Термін: 3,5 місяця (3 кредити ЄКТС – 90 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1185С від 03.11.2022 р. Стажування – участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2022), секція 9.2 «Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами» – з 19.10.2022 р. по 21.10.2022 р. в обсязі 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ»: ПК No 27С від 13.01.2023р 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; П.38,1. Гомозов Е.П., Гардер С.Е. Анализ и прогнозирование курсовой стоимости биткойна методом SSA // Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях №3 '2018. с.31-37 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37675 Гомозов Є.П., Заїка Т.С. Деякі математичні моделі ціноутворення на енергоринках // Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях №27 '2018 с.23-29. http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmth/uk

				/vestnik-matematicheskoe-modelirovanie-v-tehnike-i-technologiyah Гомозов Е.П., Мезерная М.В. Современные проблемы динамики портфеля активов // Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях №27'2018 с.29-34 http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmtt/uk/vestnik-matematicheskoe-modelirovanie-v-tehnike-i-technologiyah/ Гомозов Є.П., Заїка Т.С. Модель оцінки портфелю деривативів на енергоринку на «добу вперед» // Матеріали IX міжнародної школи-семінару «теорія прийняття рішень», Ужгород, 15-20 квітня 2019 року https://core.ac.uk/download/pdf/200787552.pdf Гомозов Є.П., Мезерна М.В. Сучасні проблеми визначення ризиків та крахів фінансових ринків Матеріали IX міжнародної школи-семінару «теорія прийняття рішень», Ужгород, 15-20 квітня 2019 року https://core.ac.uk/download/pdf/200787552.pdf Bosin M.Y., Drygach T.G., Gomozov Y.P. Mathematical modeling of the development of a single twin layer in metal crystals, p.235 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXIX міжнародна науково-практична конференція. Харків, 18-20 травня 2021 року. ЧАСТИНА IV http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidy_MicroCAD Gomozov Y.P., Grinberg G.L., Melnikov M.A. Optimization of the portfolio of financial assets, p.237 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXIX міжнародна науково-практична конференція. Харків, 18-20 травня 2021 року. ЧАСТИНА IV http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidy_MicroCAD Gomozov E.P., Lyubchik L.M., Moiseienko I.R. Mathematical modeling of the valuation of financial assets, p.238 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXIX міжнародна науково-практична конференція. Харків, 18-20 травня 2021 року. ЧАСТИНА IV ISSN 2222-2944 http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidy_MicroCAD-2021_chastina_4.pdf Gomozov Y.P., Seredin V.V. Mathematical modeling and diagnosing by ECG, p.833 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXX міжнародна науково-практична конференція. Харків, 19-21 жовтня 2022 року. ЧАСТИНА I http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf Gomozov Y. P., Mats V. I. Market crash forecasting by percolation, method p.831 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXX міжнародна науково-практична конференція. Харків, 19-21 жовтня 2022 року. ЧАСТИНА I http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf O.B. Akhiezer, H.O. Holotaystrova, Y.P. Gomozov, V.I. Mats, A.I. Rogovyj, Strategic brand portfolio management, Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелем, програмами та проектами №2(6) 2022, р.р.3-6 ISSN 2311-4 DOI: 10.20998/2413-3000.2022.6.1.738 http://pm.khpi.edu.ua/article/view/262308 Gomozov V.P., Gomozov Y.P. OPTIMIZATION OF THE POWER DERIVATIVES PORTFOLIO BY THE PERCOLATION METHOD Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXXI міжнародна науково-практична конференція. Харків, п. 1067 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf Gomozov Y. P., Mats V. I. SAFETY OF NEURAL NETWORKS Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXXI міжнародна науково-практична конференція. Харків, п. 1068 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf
--	--	--	--	--

							Gomozov Y. P., Omelaienko O. O. Iglin. MATHEMATICAL MODELS OF OPTIMIZATION OF THE PORTFOLIO OF STOCKS. NDICESS. P. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXXI міжнародна науково-практична конференція. Харків, р. 1069 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf Seredin V.V., Gomozov Y.P., Holotaistrova H.O. PROTOTYPE OF NEURAL NETWORK FOR ECG DIAGNOSIS Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. XXXI міжнародна науково-практична конференція. Харків, р. 1071. 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf O. B. AKHIEZER, H. O. HOLOTAYSTROVA, Y. P. GOMOZOV, V. I. MATC, A. I. ROGOVYI. STRATEGIC MANAGEMENT OF THE PORTFOLIO OF FINANCIAL ASSET, Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях, № 1 ' 2022. pp. 11-17, DOI: 10.20998/2222-0631.2022.01.02 http://mmtt.khpi.edu.ua/article/view/277037 19)діяльність за спеціальністю у форміучасті у професійних та/абогромадськихоб'єднаннях Член Харківського математичного товариства П.38.4. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Диференціальне числення : навч.-метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Голотайстрова Г. О., Тоніца О. В., Асландуков М. О., Гомозов Є. П., Мезерна М. В., Колбасін В. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 291 с. ISBN 978-617-7988-91-4 Практикум з курсу «Математичний аналіз». Інтегральне числення функції однієї змінної : навч.-метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Тоніца О. В., Гомозов Є. П., Пікалова В. В. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 197 с. ISBN 978-617-7988-92-1 Практикум з курсу «Математичний аналіз». Ряди : навч.-метод. посіб. / Геляровська О. А., Костюк О. В., Любчик Л. М., Гардер С. Є., Гомозов Є. П., Корніль Т. Л., Колбасін В. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 227 с. ISBN 978-617-7988-95-2 П.38.11. Наукове консультування ТОВ «КлаудВоркс» за темою«Математичне моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи» (договір № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.)
194124	Першина Юлія Ігорівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2000, спеціальність: 080101 Математика, Диплом доктора наук ДД 004527, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 041570, виданий 14.06.2007, Аттестат доцента 12/ДЦ 032799, виданий 26.10.2012, Аттестат професора АП 005124, виданий 27.04.2023	21	Вища математика, ч.2 Higher mathematics, part 2	Підвищення кваліфікації: 1. Самоосвіта шляхом підготовки та видання творчої роботи у вигляді виданої навчально-методичної літератури 2. Програма академічної мобільності у вигляді мовного стажування (Сертифікат В2 з англійської мови, 180 год) 3. Наукове стажування у вигляді участі у Міжнародному підвищенні кваліфікації (вебінар) на тему «Інноваційні методи дистанційного навчання, використовуючи Microsoft Teams та платформу O-365», що проходило 17-24 січня 2022 року в м. Люблін, Польща (45 год) 4. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталий, інклюзивний та смарт розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» (3 кредити ЄКТС) в рамках проекту JeanMonetChair "Sustainable, InclusiveandSmartDevelopment (місце стажування – Волинський національний університет імені Лесі Українки). Наказ НТУ «ХПІ» № 1327С від 22.11.2022. Наказ НТУ «ХПІ» № 1744 від 14.11.2023. Кредити – 6 (годин 180) Пункти відповідності ліцензійних умов: П.п. 1, 3, 4, 8, 9,10 12 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Mezhuiev, V.I, Lytvyn, O.M., Lytvyn, O.O., Pershyna, I.L., Nechuiviter, O.P., Khurdei, Y.L. Operators of approximation of functions f(x, y) by their projections on the system of nonparallel lines for computed tomography / International Journal of Machine Learning and Computing.

Volume 9, Issue 2, 1 April 2019, Pages 154-159.(Scopus, 780-SE4002.pdf (ijmlc.org))

2. Mezhuyev V., Lytvyn O.M., Pershyna I., Nechuiviter O., Lytvyn O.O., Lavrik V., Kovalska O., Gunchenko Y. Acceptance of the methods of decision-making: A case study from software development companies in Ukraine and Malaysia // Proceedings of 2019 8th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA 2019). – Penang, Malaysia. – Feb. 19-21, 2019. – P. 199 – 204. (Scopus, <https://doi.org/10.1145/3316615.3316677>)

3. Lytvyn, O.M., Zaluzhna G., Nefodova I., Pershyna I., Nechuiviter O. General Method for Constructing of the Exact Solution of the Problem for Non-Stationary Heat Conductivity Equation in the Complex Field // 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2020 - Proceedings, P. 144-147 (Scopus, <https://doi.org/10.1109/ACIT49673.2020.9209005>)

4. Mezhuyev V., Lytvyn O. M., Pershyna I., Nechuiviter O. Approximation of discontinuous functions of two variables by discontinuous interlination splines using triangular elements // Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics , Vol. 14 , No. 1, 2020, pp 75-89 (Scopus, <https://doi.org/10.24874/jsscm.2020.14.01.07>)

5. Pershyna I. I. Restoration of discontinuous functions by discontinuous interlination splines / I.I.Pershyna // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – Запоріжжя, 2022. – № 4. С. 29 – 39. (Web of Science, <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-4-3>)

6. Pershyna, I. (2023). Mathematical Modeling of 2D Discontinuous Objects by New Information Operators. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 393-404. Springer, Cham.(Scopus, https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_33)

П.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Подвійний та потрійний інтеграл: навчальний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спеціальностей / Ю.І. Першина, О.П. Пріщенко, Н.В. Черемська, Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 106с. (особистий авторський внесок 2 авт.арк)
http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posi_bnyk_podv-potr-integrali.pdf

2. Вища математика : навч. посіб. для здобувачів вищої освіти ВНЗ інж. та інж.-пед. спец. / О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина, О. Д. Пташний. – Харків : УИПА, 2020. – 187 с.
(особистий авторський внесок 4 авт.арк)

П.4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1) Невизначений та визначений інтеграл: навчально-методичний посібник з курсу вищої математики для студ. та викладачів усіх спец. / Першина Ю.І., Пріщенко О.П., Черемська Н.В., Черногор Т.Т. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 188с.
http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posi_bnyk_neviz-viz-integrali.pdf

2) Технології чисельного моделювання: метод. вказівки до лабораторних робіт для магістрів денної та заочної форм навчання спеціальності 113 Прикладна математика / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина. – Харків : [б. в.], 2019. – 48 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/serve/r/api/core/bitstreams/5963ede5-33b6-44b7-a632-6c6546220cc8/content>

3) Математичні методи опису процесів: метод. вказівки до лабораторних робіт для магістрів денної форми навч. інж. та інж.-пед. спец. / Укр. інж.-пед. акад. ; упоряд.: О. П. Нечуйвітер, Ю. І. Першина. – Харків : [б. в.], 2019. – 37 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/serve>

							r/api/core/bitstreams/b59b8ed7-099a-4616-a118-6b471d5684f2/content 4) Першина Ю. І. Границі та неперервність функцій [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / Ю. І. Першина, О. П. Прищенко, Т. Т. Черногор ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 148 с. http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/posibnyk_granyci-neperernyst.pdf П. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1) Член редколегії журналу Вісник НТУ «ХПІ» Серія: «Математичне моделювання в техніці та технологіях» http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmtt/ru/nasha-redkollegiya/ П. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член секції Наукової ради МОН за фаховим напрямком «Інформатика та кібернетика» (Наказ МОН України №1111 від 12.12.2022р.) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; 1) Участь у проєкті Міжнародне підвищення кваліфікації на тему «Онлайн навчання як новітня форма сучасної освіти на прикладі платформи GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM ». Організатором є IBR LPNT інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян.(15-22 березня 2021 р) 2) Участь у проєкті Міжнародне підвищення кваліфікації на тему «Innovative forms of online training using Microsoft Teams and Office 365 Platforms». Організатором є IBR LPNT інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян.(17-24 січня 2022р) П.12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Iuliia Pershyna. Approximation of the two variables Discontinuous Functions by Discontinuous Interpolation Splines using Triangular Elements // Book of Abstracts:8th European Congress of Mathematics, June 20-26, 2021, Portoroz, Slovenia. – 2021. – pp. 653-654 2. Першина Ю.І. Відновлення тривимірного тіла з використанням оператора мішаної апроксимації поліномами Бернштейна/ Ю.І. Першина, О.В. Пасічник // Збірка тез XXII Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2021) [Збірка тез (13-17 вересня 2021 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2021. – с 67. 3. Першина Ю.І. Побудова розривного інтерполяційного сплайну з використанням трикутних елементів/ Ю.І. Першина, О.В. Пасічник // Збірка тез XX Міжнародної конференції з математичного моделювання (МКММ-2020) [Збірка тез (14-18 вересня 2020 р., м. Херсон)]. – Херсон: ХНТУ, 2020. – с 38. 4. Pershyna I.I. Restoration of discontinuous function of two variables using discontinuous interpolation splines / I.I.Pershyna, V.I. Meshuyev// «Інформаційні управляючі системи і технології» (ІУСТ-ОДЕСА-2021).
--	--	--	--	--	--	--	---

						Матеріали Х Міжнародної науково-практичної конференції (23 - 25 вересня). – Одеса, 2021. – С.158-160 5. Першина Ю.І. Математичне моделювання розривної внутрішньої структури тривимірного тіла / Ю.І. Першина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023 (17-20 травня 2023 р.). – Харків: НТУ «ХПІ», – С. 1086
84239	Гомозов Євген Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1970, спеціальність: 7.04020101 Математика, Диплом кандидата наук ФМ 009275, виданий 03.05.1979, Аттестат доцента ДЦ 020497, виданий 22.02.1990	46	Вища математика, ч.2 Higher mathematics, part 2 Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Сертифікат Учасника XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». MicroCAD-2020. Харків, 28-30 жовтня 2020 року (15 годин, 0,5 кредиту ЄКТС) Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Сертифікат Учасника XXIX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». MicroCAD-2021. Харків, 18-20 травня 2021 року (15 годин, 0,5 кредиту ЄКТС) Підвищення кваліфікації за програмою «IT Essentials (Основи апаратного та програмного забезпечення ПК) і виконав завдання з СТЕМ-практики з основ роботи комп'ютерів, знаходження та усунення несправностей, з використанням новітніх аналітичних технологій збору даних та динамічного оброблення даних на базі Центру підтримки академії Cisco Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Сертифікат № 6/н від 28.06.2022 року. Термін: 4 місяця (3 кредити ЄКТС – 100 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1185С від 03.11.2022 р. Підвищення кваліфікації на курсі «ІКТ в освіті» за програмою використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі, включаючи електронне навчання, інформаційну та кібернетичну безпеку на базі Офісу цифрових компетентностей Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за підтримки ВГО «УАФІТ» з 18 травня по 03 вересня 2022 р. Сертифікат ПК-ЦК № P0822-0072 від 03.09.2022 року. Термін: 3,5 місяця (3 кредити ЄКТС – 90 академічних годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 1185С від 03.11.2022 р. Стажування – участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2022), секція 9.2 «Комп'ютерне та математичне моделювання. Системний аналіз і управління проектами» – з 19.10.2022 р. по 21.10.2022 р. в обсязі 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ»: ПК № 27С від 13.01.2023р 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; П.38.1. Гомозов Е.П., Гарлер С.Є. Анализ и прогнозирование курсовой стоимости биткойна методом SSA // Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях №3'2018. с.31-37 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37675 Гомозов Є.П., Заїка Т.С. Деякі математичні моделі ціноутворення на енергоринках // Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях №27'2018 с.23-29. http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmmt/uk/vestnik-matematicheskoe-modelirovanie-v-tehnike-i-tehnologiyah Гомозов Е.П., Мезерная М.В. Современныенпроблемыдинамическог оуправления портфелем финансовыхактивов // Вісник національного технічного університету «ХНІ» Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях №27'2018 с.29-34 http://vestnik.kpi.kharkov.ua/mmmt/uk/vestnik-matematicheskoe-modelirovanie-v-tehnike-i-tehnologiyah/ Гомозов Є.П., Заїка Т.С. Модель оцінки портфелю деривативів на енергоринку на «добу вперед» // Матеріали ІХ міжнародної школи-семінару «теорія прийняття рішень», Ужгород, 15-20 квітня 2019 року https://core.ac.uk/download/pdf/2007

							87552. pdf Гомозов Є.П., Мезерна М.В. Сучасні проблеми визначення ризиків та крахів фінансових ринків Матеріали ІХ міжнародної школи-семінару «теорія прийняття рішень», Ужгород, 15-20 квітня 2019 року https://core.ac.uk/download/pdf/200787552.pdf Bosin M.Y., Drygach T.G., Gomozov Y.P. Mathematical modeling of the development of a single twin layer in metal crystals, p.235 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХІХ міжнародна науково-практична конференція. Харків, 18-20 травня 2021 року. ЧАСТИНА IV http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidy_MicroCAD Gomozov Y.P., Grinberg G.L., Melnikov M.A. Optimization of the portfolio of financial assets, p.237 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХІХ міжнародна науково-практична конференція. Харків, 18-20 травня 2021 року. ЧАСТИНА IV http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidy_MicroCAD Gomozov E.P., Lyubchik L.M., Moiseienko I.R. Mathematical modeling of the valuation of financial assets, p.238 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХІХ міжнародна науково-практична конференція. Харків, 18-20 травня 2021 року. ЧАСТИНА IV ISSN 2222-2944 http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidy_MicroCAD-2021_chastina_4.pdf Gomozov Y.P., Seredin V.V. Mathematical modeling and diagnosing by ECG, p.833 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХХ міжнародна науково-практична конференція. Харків, 19-21 жовтня 2022 року. ЧАСТИНА I http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf Gomozov Y. P., Mats V. I. Market crash forecasting by percolation, method p.831 Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХХ міжнародна науково-практична конференція. Харків, 19-21 жовтня 2022 року. ЧАСТИНА I http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf O.B. Akhiezer, H.O. Holotaistrova, Y.P. Gomozov, V.I. Mats, A.I. Rogovyi, Strategic brand portfolio management, Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами №2(6) 2022, p.3-6 ISSN 2311-4 DOI: 10.20998/2413-3000.2022.6.1 738 http://pm.khpi.edu.ua/article/view/262308 Gomozov V.P., Gomozov Y.P. OPTIMIZATION OF THE POWER DERIVATIVES PORTFOLIO BY THE PERCOLATION METHOD Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХХІ міжнародна науково-практична конференція. Харків, р. 1067 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf Gomozov Y. P., Mats V. I. A SAFETY OF NEURAL NETWORKS Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХХІ міжнародна науково-практична конференція. Харків, р. 1068 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf Gomozov Y.P., Omelaienko O.O., Iglın. MATHEMATICAL MODEL OF OPTIMIZATION OF THE PORTFOLIO OF STOCK INDICES. P. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХХІ міжнародна науково-практична конференція. Харків, р. 1069 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf Seredin V.V., Gomozov Y.P., Holotaistrova H.O. PROTOTYPE OF NEURAL NETWORK FOR ECG DIAGNOSIS Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. ХХХІ міжнародна науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

						практична конференція. Харків, р. 1071. 17-20 травня 2023 року. ISSN 2222-2944. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. 2023 https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zhbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf О. В. AKHIEZER, Н. О. HOLOTAYSTROVA, Y. P. GOMOZOV, V. I. MATC, A. I. ROGOVYI. STRATEGIC MANAGEMENT OF THE PORTFOLIO OF FINANCIAL ASSET, Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях, № 1 ' 2022. рр. 11-17, DOI: 10.20998/2222-0631.2022.01.02 http://mmtt.khpi.edu.ua/article/view/277037 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та асоціаційних об'єднаннях Член Харківського математичного товариства П.38.4. Практикум з курсу «Математичний аналіз». Диференціальне числення : навч.-метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Голотайстрова Г. О., Тоніца О. В., Асландуков М. О., Гомозов Є. П., Мезерна М. В., Колбасін В. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 291 с. ISBN 978-617-7988-91-4 Практикум з курсу «Математичний аналіз». Інтегральне числення функцій однієї змінної : навч.-метод. посіб. / Костюк О. В., Процай Н. Т., Галуза О. А., Тоніца О. В., Гомозов Є. П., Пікалова В. В. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 197 с. ISBN 978-617-7988-92-1 Практикум з курсу «Математичний аналіз». Ядро : навч.-метод. посіб. / Геліаровська О. А., Костюк О. В., Любчик Л. М., Гардер С. Є., Гомозов Є. П., Корніль Т. Л., Колбасін В. О. – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 227 с. ISBN 978-617-7988-95-2 П.38.11. Наукове консультування ТОВ «КлаудВоркс» за темою «Математичне моделювання процесів при розробці омніканальної ритейл-платформи» (довір № 99/332-2021 від 22.04.2021 р.)
352350	Андреева Ольга Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 090102 Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 022966, виданий 26.06.2014	13	Фізика, ч.1 Physics, part 1 Підвищення кваліфікації: 1) Наказ НТУ «ХПІ» № 112С від 24.01.2022 про зарахувати Андреевій О.М. як підвищення кваліфікації: а) участь у семінарах 1, б) самоосвіта 2. Разом 3 кредити 2) Наказ НТУ «ХПІ» №818С від 01.09.2022 про зарахувати Андреевій О.М. як підвищення кваліфікації участь у наукових семінарах. Разом 0,6 кредити. 3) Наказ НТУ «ХПІ» №727С від 26.05.2023р про зарахування Андреевій О.М. як підвищення кваліфікації а) участь у школі-семінарі 1, б) навчання на курсах – 1, в) завершення освітнього онлайн курсу 0,5. Разом 2,5 кредити. 4) Наказ НТУ «ХПІ» №1871С від 06.12.2023р. про зарахування Андреевій О.М. як підвищення кваліфікації завершення освітнього курсу Разом 1 кредит. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 7, 11, 12, 14, 19 П. 1 Наявність публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. F. Abramov Adaptation of the Tandem Running Algorithm to Control a Robot Swarm / F. Abramov, O. Andreieva, O. Andreiev, T. Diachenko, I. Maksymenko // Proceedings of IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), 2022. P.811-814 DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916437 2. V. Abramov Implementation of an Algorithm for Searching for Missing Units of a Swarm of Robots, Controlled by an Adapted Ant Algorithm / V. Abramov, A. Andreiev; O. Andreieva // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2021. P.336-340 DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570007 3. O.Andreiev, Scanning Photosensitive Digital Sensor for the Study of Light Fields / O.Andreiev, F. Abramov; O. Andreieva // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2021. P.332-336 DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570050 4. Abramov F. O. Adaptation of the Ant Algorithm to Control a Robot Swarm/ Abramov F., Andreiev O., Andreieva O. // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2020. P. 500–503. DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250088 5. Andreiev O. Measuring Complex for Research of Dynamic Parameters of Photoresistors / Andreiev O., Minakova

							K. Andreieva O., Abramov F. // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2020. P. 496–499. DOI:10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250128 6. Andreiev O., Andreieva O., Abramov F. Measuring complex for determination of temperature characteristics of thermistors // Proceedings of 13th IEEE International Conference on Electronics and Information Technologies – Lviv – 2023. – P. 275 – 278. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310886 7. F. Abramov, V. Serzhanov, O. Andreiev, O. Andreieva, T. Diachenko, I. Maksymenko Increasing the efficiency of robot swarm navigation with the help of virtual pheromone direction labels // Proceedings of 13th IEEE International Conference on Electronics and Information Technologies – Lviv – 2023. – P. 61 – 66. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310884 8. F. Abramov, V. Serzhanov, N. Reshetniak, V. Zaiats, N. Volosnikova, O. Andreieva Vector ant algorithm // Proceedings of 13th IEEE International Conference on Electronics and Information Technologies – Lviv – 2023. – P. 55 – 60. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310819 9. O. Andreiev, N.Reshetniak, V.Serzhanov, N.Volosnikova, F. Abramov Ant algorithm with mutual exclusion // Proceedings of 4th IEEE KhPI Week on Advanced Technology. – Kharkiv. – 2023. DOI: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312861 10. F. Abramov, O. Andreieva, V. Serzhanov, O. Andreiev, T. Diachenko, I. Maksymenko Ant algorithm with an adaptive step // Proceedings of 4th IEEE KhPI Week on Advanced Technology. – Kharkiv. – 2023. DOI: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312850 11. O. Andreieva, V. Zaiats, A. Pavlichev, M. Sostar, V. Serzhanov, F. Abramov Ant algorithm with route reservation // Proceedings of IEEE 7th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control – Kyiv – 2023 – P. 186 – 189. DOI:10.1109/MSNMC61017.2023.10329278
							П. 3 наявність виданого підручника чи навчального посібника 1. Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І та інші. Фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т. К., 2023. – 304 с. (Лабораторні роботи № 27 (с. 162-170); № 28 (с. 171-177); лр № 34 (с. 209-217)) (Особистий внесок 1,5 авт.арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-PRESS/69100
							П. 4 наявність виданих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Вивчення хвилових властивостей електронів в процесах розсіяння на атомах інертних газів" з курсу "Фізика" [Електронний ресурс]: для студентів усіх спец. / уклад.: О.М. Андреев, О.М. Андреева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-PRESS/67965 2. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення показника заломлення товстої скляної пластинки інтерференційним методом» з курсу «Лазерна техніка та технології» для студентів 175 спец. [Електронний ресурс]: / уклад.: О. М. Андреев, О. М. Андреева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/5ae7578c-723b-49e3-9bc5-77adcb09983e 3. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Дослідження інерційних характеристик фотопровідності напівпровідників» з курсу "Фізика" [Електронний ресурс]: для студентів усіх спец. / уклад.: О. М. Андреев, О. М. Андреева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 21 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f8c11525-7ba1-407b-b953-ca7c984ec257
							П. 7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента Офіційний опонент дисертаційної роботи «Структурні зміни у полімідних плівках ПМА під дієюлибкогого охолодження, відпапу і низькотемпературної деформації» Гейдарова В.Г. на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-

							математичних наук за спеціальністю 01.04.07 (2021р.) П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій Договір про наукове консультування з Приватним підприємством «ВелесКом», № 66/250-2021 за темою за темою «Фізико-технологічні аспекти контролю якості запасних частин та приладів для ремонту моторних транспортних засобів» від 29.07.2021 р. до 29.07.2026р П. 12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики 1. Андреев А.Н. Лабораторная установка для исследования характеристик терморезисторов / Андреев А.Н., Андреева О.Н., Лазаренко А.Г. доповідь на XXVI міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я" (MicroCAD-2018). – Харків. – 2018; 2. П. Циганок Геомагнітне поле та його вплив на живі організми / П. Циганок, О.М. Андреева, О.М. Андреев // Матеріали XVIII регіональної наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та х інформаційне забезпечення» (11-12 квітня 2018 р., Харків). – 2018. – с. 75 - 76. 3. О.Р. Киричич Квантовий ефект Зенона / О.Р. Киричич, О.М. Андреев, О.М. Андреева // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -Харків (Україна). – 2021. -С. 23-24 4. Р.Д. Алієв Дослідження світлового поля за допомогою скануючого цифрового оптичного датчика / Р.Д. Алієв, О.М. Андреев, О.М. Андреева // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -Харків (Україна). – 2021. -С. 29-30. 5. В.В. Ходукін Електростатичний генератор – крапельниця Кельвіна / В.В. Ходукін, О.М. Андреева, О.М. Андреев // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -Харків (Україна). – 2021. -С. 104-105 П. 14 робота у складі організаційного комітету 1. Керівник студентського науково-творчого об'єднання «Фізичні процеси та явища – основа фізичного експерименту» створеного на кафедрі фізики НТУ «ХПІ» наказ №113 ОД від 28.02.2019 р. 2. Вчений секретар регіональної (з 2013-2020 рр.) та Всеукраїнської студентської наукової конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення», НТУ «ХПІ», 2021р.https://web.kpi.kharkov.ua/ft/fa/cultet/ П 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Членкиня International Association of Engineers (IAENG) посвідчення № 353857
349289	Водоріз Ольга Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 090504 Нетрадиційні джерела енергії, Диплом кандидата наук ДК 020010, виданий 03.04.2014, Аттестат доцента АД 009428, виданий 30.11.2021	7	Фізика, ч.1 Physics, part 1	Підвищення кваліфікації: 1. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Посвідчення ПК-50, ХНАДУ «Впровадження в навчальний процес сучасних технологій, методів і форм викладання дисципліни «Загальна фізика», 27 травня 2019 р., 3,6 кредити (108 годин) 2. Наказ № 112с від 24 січня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 40 годин (1,3 кредити ЕКТС) зарахувати: - навчальний посібник: «Оптика, атомна і ядерна фізика» : навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : електронне видання, 2021. – 159 с. (30 годин, 1 кредит), - отримання сертифіката за онлайн навчальний курс «Tech summer for teachers», 22.02.2021-16.07.2021 (10 годин, 1,3 кредити) 3. Наказ № 818с від 01 вересня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 60 годин (2 кредити ЕКТС) зарахувати: виступи на конференціях із доповідями та участь у вебінарах та тренінгах: - Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач/ Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – 172 с. (30 годин, 1 кредит) - VII International Scientific and Practical Conference "Topical issues of

							modern science, society and education”, 29.01.2022-31.01.2022 р., Харків, Україна (24 години, 0,8 кредита) - вавчальний тренінг «Навчати та навчатись в умовах війни – наші сили і виклики», 28.04.2022 р., Львів, Україна (1 година, 0,03кредити) - вебінар «Gender and digital technologies in science», 28.04.2022 р., Харків, Україна (2 години, 0,07 кредити) - вебінар «Хижацькі видання: розпізнати та уникнути», 07.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) - вебінар «Авторські профілі науковця», 14.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) - вебінар «Можливості аналітичного інструменту InCites для науковця та адміністратора», 15.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) 4. Наказ № 715С від 24 травня 2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 86 годин (2,8 кредити ЄКТС) зарахувати отримання сертифікатів: - онлайн курс «Наука повсякденного критичного мислення» на платформі Prometheus від 10.03.2023 (80 годин, 2,6 кредити), - тренінг за курсом «Викладач цифрових наук» на платформі Labster від 27.02.2023 (6 годин, 0,2 кредити) 5. Наказ № 727С від 26 травня 2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 30 годин (1 кредит ЄКТС) зарахувати сертифікат за участь у серії освітніх семінарів з наукометрії «Міжнародний досвід у сфері видавничої справи. Успішні публікації в Scopus and WoS», від 12.04.2023 (30 годин, 1 кредит) Пп. 1,3,11,12,13,14,19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Vodoriz O.S. Mechanical and Thermoelectric Properties of PbSe1-xTex Semiconductor Solid Solutions (x = 0 – 0.045) / O.S. Vodoriz, T.V. Tavrina, G.O. Nikolaenko, and O.I. Rogachova // Metallofiz. Noveishie Tekhnol. – 2020. – vol. 42, no. 4. – P. 487-495 (in Ukrainian). DOI: https://doi.org/10.15407/mfint.42.04.0487 2. Zaitseva L. Capacitive transducers based ITO/polyimide/Al2O3 thin film structure / L. Zaitseva, O. Vodoriz, R. Zaitsev // Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2020, no. 4 (6), pp. 144-149, doi: 10.20998/2413-4295.2020.04.21. http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2020_4_6_new_solutions_in_modern_technology_o.pdf 3. Nikolaenko G.O., Thermal conductivity of PbSe1-xTex (x = 0 – 0.04) solid solutions / G.O. Nikolaenko, Vodoriz O.S., Rogachova O.I., Tavrina T.V., Lisachuk G.V. // Journal of Thermoelectricity. – 2020. – No.4 – P. 5-13. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61641 4. Olena Rogachova Effect of Long-Term Aging on Thermoelectric Properties of Tin Telluride Based Semiconductor Solid Solutions / Olena Rogachova, Olga Vodoriz, Olga Nashchekina, Tetiana Tavrina and Yuriy Men'Shov // KhPIWeek2022 (2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology), Kharkiv, Ukraine, October 3 – 7, 2022. – P. 921-924.DOI:10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916421 5.OlenaRogachovaIsotherms of Lattice Thermal Conductivity and Self-Organization Processes in Semiconductor Pbi-xSnxTe Solid Solutions / OlenaRogachova, Ganna Nikolaenko, OlgaVodoriz, OlgaNashchekina, andYuriyMen'Shov // KhPIWeek2023 (2023 IEEE 4rdKhPIWeekonAdvancedTechnology), Kharkiv, Ukraine, October 2 – 6, 2023. – P. 770-775. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312931. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Навчальний посібник: «Оптика, атомна і ядерна фізика»: навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : електронне видання, 2021. – 159 с. (особистий внесок 33 %). Затверджено вченою радою НТУ «ХПІ», протокол № 7 від 02.07.2021 р. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012 2. Фізика. Лабораторний практикум :
--	--	--	--	--	--	--	---

						навч. посібник / Т. М. Шелест [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т. К., 2023. – 304 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100 П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «АНКЛАВ І К» за темою «Розв'язання фізичних проблем, які виникають при контролі якості складових елементів, що використовуються при виробництві та ремонті комп'ютерів і периферійного устаткування, та їх програмного забезпечення» (договір № 06/340-2021 від 15.05.2021 р), склад наукової групи: Любченко О.А., Синельник І.В., Гапченко С.Д., Водоріз О.С. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Водоріз О.С. Вплив пресування на механічні та термоелектричні властивості твердих розчинів PbSe_{1-x}Tex / О.С. Водоріз, Т.В. Таврина, О.І. Рогачова // Тези доповідей. Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019, Київ, Україна. – 13-15 травня 2019 р. – С. 21. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve/r/api/core/bitstreams/31b13d2a-c13a-4013-ab41-3def72a21de8/content 2. Vodoriz O.S. Thermoelectric properties of PbSe_{1-x}Tex solid solutions / O.S. Vodoriz, T.V. Tavrina, O.I. Rogachova // XVII International Conference of Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XVII), Івано-Франківськ, Україна. – 20-25 травня 2019. – С. 337. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve/r/api/core/bitstreams/a80ef6ea-b203-4bed-a917-72bcc7b93a52/content 3. Ніколаско Г.О. Вплив пресування і старіння на мікротвердість твердих розчинів PbSe_{1-x}Tex / Г.О. Ніколаско, О.І. Рогачова, О.С. Водоріз // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція "MicroCAD", 28-30 жовтня 2020: тези доповідей, т.1. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С.334. http://reposit.sc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/11790/1/Tezi_chastina_1_2020.pdf 4. Rogachova O.I., Vodoriz O.S., Men'shovYu.V., Nashchekina O.N. Influence of aging on mechanical and thermoelectric properties of (SnTe)_{100-x}(In₂Te₃)_x semiconductor alloys // Proceedings of the 7th international scientific and practical conference «Topical issues of modern science, society and education», 29-31 January, Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp. 561-566. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf 5. Rogachova O.I., Martynova K.V., Vodoriz O.S., Nashchekina O.N., Men'shovYu.V. Percolation Effects in the Bi₂Se₃ Crystals at Se → Te Substitution // XIX International Freik Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XIX), Ivano-Frankivsk, Ukraine. – October 09 – 14, 2023. – P. 137. П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: У 2022/2023 н.р викладається дисципліна «Physics» у групі ХТ-322.1.e для навчально-наукового інституту хімічних технологій – 128 год. П.14 Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з фізики: Член організаційного комітету двох секцій Міжнародної науково-практичної конференції «MicroCad» НТУ «ХПІ», Харків (2019-2023 рр.) П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях член International Association of Engineers (membership 292880) і Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA. Сертифікат рівню B2 володіння англійською мовою (UA 1303 від 24.03.2020 р., English School of Tomotrow).	
352350	Андреева Ольга Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут",	13	Фізика, ч.2 Physics, part 2	Підвищення кваліфікації: 1) Наказ НТУ «ХПІ» № 112С від 24.01.2022 про зарахувати Андреевій О.М. як підвищення кваліфікації: а)

				математики	рік закінчення: 2005, спеціальність: 090102 Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 022966, виданий 26.06.2014			участь у семінарах 1, 6) самоосвіта 2. Разом 3 кредити 2) Наказ НТУ «ХПІ» №818С від 01.09.2022 про зарахувати Андресвій О.М. як підвищення кваліфікації участь у наукових семінарах. Разом 0,6 кредити. 3) Наказ НТУ «ХПІ» №727С від 26.05.2023р про зарахування Андресвій О.М. як підвищення кваліфікації а) участь у школі-семінарі 1, б) навчання на курсах – 1, в) завершення освітнього онлайн курсу 0,5. Разом 2,5 кредити. 4) Наказ НТУ «ХПІ» №1871С від 06.12.2023р. про зарахування Андресвій О.М. як підвищення кваліфікації завершення освітнього курсу Разом 1 кредит. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 7, 11, 12, 14, 19 П. 1 Наявність публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection; 1. F. Abramov Adaptation of the Tandem Running Algorithm to Control a Robot Swarm / F. Abramov, O. Andreieva, O. Andreiev, T. Diachenko, I. Maksymenko // Proceedings of IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), 2022. P.811-814 DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916437 2. V. Abramov Implementation of an Algorithm for Searching for Missing Units of a Swarm of Robots, Controlled by an Adapted Ant Algorithm / V. Abramov, A. Andreiev; O. Andreieva // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2021. P.336-340 DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570007 3. O.Andreiev, Scanning Photosensitive Digital Sensor for the Study of Light Fields / O.Andreiev, F. Abramov; O. Andreieva // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2021. P.332-336 DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570050 4. Abramov F. O. Adaptation of the Ant Algorithm to Control a Robot Swarm/ Abramov F., Andreiev O., Andreieva O. // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2020. P. 500–503. DOI: 10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250088 5. Andreiev O. Measuring Complex for Research of Dynamic Parameters of Photoresistors / Andreiev O., Minakova K. Andreieva O. Abramov F. // Proceedings of IEEE KhPI Week on Advanced Technology. 2020. P. 496–499. DOI:10.1109/KhPIWeek51551.2020.9250128 6. Andreiev O., Andreieva O., Abramov F. Measuring complex for determination of temperature characteristics of thermistors // Proceedings of 13th IEEE International Conference on Electronics and Information Technologies – Lviv – 2023. – P. 275 – 278. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310886 7. F. Abramov, V. Serzhanov, O. Andreiev, O. Andreieva, T. Diachenko, I. Maksymenko Increasing the efficiency of robot swarm navigation with the help of virtual pheromone direction labels // Proceedings of 13th IEEE International Conference on Electronics and Information Technologies – Lviv – 2023. – P. 61 – 66. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310884 8. F. Abramov, V. Serzhanov, N. Reshetniak, V. Zaiats, N. Volosnikova, O. Andreieva Vector ant algorithm // Proceedings of 13th IEEE International Conference on Electronics and Information Technologies – Lviv – 2023. – P. 55 – 60. DOI: 10.1109/ELIT61488.2023.10310819 9. O. Andreiev, N.Reshetniak, V.Serzhanov, N.Volosnikova, F. Abramov Ant algorithm with mutual exclusion // Proceedings of 4th IEEE KhPI Week on Advanced Technology. – Kharkiv. – 2023. DOI: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312861 10. F. Abramov, O. Andreieva, V. Serzhanov, O. Andreiev, T. Diachenko, I. Maksymenko Ant algorithm with an adaptive step // Proceedings of 4th IEEE KhPI Week on Advanced Technology. – Kharkiv. – 2023. DOI: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312850 11. O. Andreieva, V. Zaiats, A. Pavlichev, M. Šostar, V. Serzhanov, F. Abramov Ant algorithm with route reservation // Proceedings of IEEE 7th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control – Kyiv – 2023 – P. 186 – 189. DOI:10.1109/MSNMC61017.2023.10329278
--	--	--	--	------------	--	--	--	---

							П. 3 наявність виданого підручника чи навчального посібника 1. Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І. та інш. Фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т. К., 2023. – 304 с. (Лабораторні роботи № 27 (с. 162-170); № 28 (с. 171-177); лр № 34 (с. 209-217)) (Особистий внесок 1,5 авт.арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100 П. 4 наявність виданих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Вивчення хвильових властивостей електронів в процесах розсіяння на атомах інертних газів" з курсу "Фізика" [Електронний ресурс]: для студентів усіх спец. / уклад.: О.М. Андреев, О.М. Андреева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67965 2. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення показника заломлення товстої скляної пластинки інтерференційним методом» з курсу «Лазерна техніка та технології» для студентів 175 спец. [Електронний ресурс]: / уклад.: О. М. Андреев, О. М. Андреева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/5ae7578c-723b-49c3-9bc5-77adcb09983e 3. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Дослідження інерційних характеристик фотопровідності напівпровідників» з курсу "Фізика" [Електронний ресурс]: для студентів усіх спец. / уклад.: О. М. Андреев, О. М. Андреева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 21 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f8c11525-7b1a-407b-b953-ca7c984ec257 П. 7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента Офіційний опонент дисертаційної роботи «Структурні зміни у полімідних плівках ПІМА під дієюлюбокого охолодження, відпау і низькотемпературної деформації» Гейдарова В.Г. на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціальністю 01.04.07 (2021р.) П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій Договір про наукове консультування з Приватним підприємством «ВелесКом», № 66/250-2021 за темою за темою «Фізико-технологічні аспекти контролю якості запасних частин та приладів для ремонту моторних транспортних засобів» від 29.07.2021 р. до 29.07.2026р П. 12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики 1. Андреев А.Н. Лабораторная установка для исследования характеристик терморезисторов / Андреев А.Н., Андреева О.Н., Лазаренко А.Г. доповідь на XXVI міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я" (MicroCAD-2018). – Харків. – 2018; 2. П. Циганок Геоманітне поле та його вплив на живі організми / П. Циганок, О.М. Андреева, О.М. Андреев // Матеріали XVIII регіональної наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та х інформаційне забезпечення» (11-12 квітня 2018 р., Харків). – 2018. – с. 75 - 76. 3. О.Р. Киричик Квантовий ефект Зенона / О.Р. Киричик, О.М. Андреев, О.М. Андреева // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -Харків (Україна). – 2021. -С. 23-24 4. Р.Д. Алієв Дослідження світлового поля за допомогою скануючого цифрового оптичного датчика / Р.Д. Алієв, О.М. Андреев, О.М. Андреева // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -Харків (Україна). – 2021. -С. 29-30. 5. В.В. Ходукін Електростатичний генератор – крапельниця Кельвіна / В.В. Ходукін, О.М. Андреева, О.М. Андреев // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -
--	--	--	--	--	--	--	---

						Харків (Україна). – 2021. -С. 104-105 П. 14 робота у складі організаційного комітету 1. Керівник студентського науково-творчого об'єднання «Фізичні процеси та явища – основа фізичного експерименту» створеного на кафедрі фізики НТУ «ХПІ» наказ №9113 ОД від 28.02.2019 р. 2. Вчений секретар регіональної (з 2013-2020 рр.) та Всеукраїнської студентської наукової конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення», НТУ «ХПІ», 2021р.https://web.kpi.kharkov.ua/ft/fa/cultet/ П 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Членкиня International Association of Engineers (IAENG) посвідчення № 353857
107724	Кримець Оксана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 067739, виданий 22.04.2011, Атестація ДЦ 034061, виданий 25.01.2013	30	Українська мова (професійного спрямування) Ukrainian language (professional direction) Підвищення кваліфікації: кафедра української та російської мов як іноземних Харківського національного університету міського господарства ім. О.М. Бекетова, з 16.11.2020 р. по 16.02.2021 р. Свідцтво № 431 від 16.02.2021 р., Наказ № 897-02 від 12.11.2020 р. Тема: «Інновації у викладанні української мови як іноземної» Термін: 3 міс. Наказ НТУ «ХПІ» № 1728 с від 03.11.2020 Сертифікат В2: UA 1534 від 03.12.2021р. Пункти відповідності ліцензійних умов: Пп.1,3,4,12,14 П.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Кримець О.М. Польова та мікропольова структура термінології нанотехнологій // Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: Філологічні науки. – Кам'янець-Подільський: Аксіома, 2019. – Випуск 50. – С. 86 – 89. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46752 2. Кримець О.М. Специфіка семантичних процесів в українській науково-технічній термінології // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди, 2020. – Вип.52. – С. 64 – 72. doi.org/10.34142/23127546.2020.52.07 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46754 3. Кримець О.М. Міжгалузеві терміни в українській науково-технічній термінології // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди. – Харків, 2020. – Вип.53. – С. 192 – 199. doi.org/10.34142/23127546.2020.53.17 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50055 4. Кримець О.М. Запозичення в термінології нанотехнологій // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди, 2021. – Вип. 55. – С 68-75. doi.org/10.34142/23127546.2021.55.07 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55219 5. Кримець О.М. Шляхи формування термінології нанотехнологій // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди. – Харків, 2022. – Вип. 57. – С. 3–9. doi.org/10.34142/23127546.2022.57.01 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59882 6. Кримець О. М. Структура терміносполук у сфері нанотехнологій // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди. – Харків, 2023. – Вип. 59. – С. 99–106. doi.org/10.34142/23127546.2023 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71764 П.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Кримець О.М. Офіційно-діловий стиль: Правила укладання документів різних видів: навчальний посібник щодо самостійної роботи студентів / М. П. Заверюченко, О. М. Кримець, С. М. Чернявська, О. В. Шокуров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 140 с. (1,59 авторського аркуша на кожного співавтора; ум. друк арк.16,2) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41937 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів,

							конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Кринець О.М. Оброблення наукової інформації: навчально-методичний посібник для студентів I курсу всіх спеціальностей / А.М. Гомон А.М., Кринець О.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 112 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46756 2. Кринець О.М. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова": для студентів комп'ютерних спеціальностей / уклад.: С. М. Чернявська, О.М. Кринець, М.П. Заверюченко, М.Ю. Лухіна, Г.І. Сабадир. – Харків, 2022. – 40 с. [Електронний ресурс] http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57551 3. Кринець О.М. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова": для студентів електроенергетичних спеціальностей / уклад.: С. М. Чернявська, О.М. Кринець, М.Ю. Лухіна, М.П. Заверюченко, Г.І. Сабадир. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 44 с. [Електронний ресурс] http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57550 4. Кринець О.М. Методичні вказівки з курсу «Українська мова (професійного спрямування)» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» / Укл.: С. М. Чернявська, О. М. Кринець, О. Є. Немерцова, О. В. Дяченко, Близнюк О. М., Масалітіна Н. Ю. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 38 с. [Електронний ресурс] http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60446 5. Кринець О.М. Робоча програма навчальної дисципліни «Ділова українська мова та професійна комунікація» для спеціальності 113 «Прикладна математика», 2022 р. (співавтор: Заверюченко М.П.) https://web.kpi.kharkov.ua/lingvo/uk/robocha-programa/ 6. Кринець О.М. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу «Українська мова» для студентів економічних спеціальностей / уклад. О.М. Кринець, М.Ю. Лухіна, А.М. Гомон. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. [Електронний ресурс] https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64486 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Кринець О.М. Військова лексика в метафоричному науково-технічному дискурсі // Актуальні проблеми сучасної філології та методики викладання мов у вишах : матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції 8 жовтня 2019 року (Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва). – Харків: Мадрид, 2019. – С. 21 – 23. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46750 2. Кринець О.М. Оптимізація процесу викладання української мови як іноземної за умов дистанційного навчання // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», – С. 854. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196 3. Кринець О.М. Системна організація термінів на прикладі спеціальних назв нанотехнологій // Соціально-гуманітарний вісник: зб. наук. пр. – Вип. 44. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2023. - С. 25-27. (співавтор: Лухіна М.Ю.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69380 4. Кринець О.М. Хмара слів як прийом когнітивної візуалізації на заняттях з Української як іноземної // Креативний простір: електрон. наук. журн. – № 16. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2023. – С. 43-44. (співавтор: Лухіна М.Ю.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71950 5. Кринець О.М. Структура термінів нанотехнологій // Креативний простір: електрон. наук. журн. – № 16. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2023. – С. 173-174. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71951 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного
--	--	--	--	--	--	--	---

							комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студенткою групи БЕМ-БЕМ-919а Зленко Владиславою Олегівною, яка посіла 1 місце в I етапі XX Міжнародного конкурсу з української мови ім. П. Яценка у 2019/20 н.р. Керівництво студенткою групи КІТ-220а Кошелевою Марією, яка стала переможницею в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови у 2020/21 н.р. Керівництво студенткою групи БЕМ-1021д Остапенко Катериною Олексівною, яка посіла 2 місце в I етапі XXII Міжнародного конкурсу з української мови ім. Петра Яценка у 2021/22 н.р. Керівництво студенткою групи ХТ-4226 Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії Купець Дариною Михайлівною, яка посіла 1 місце в I етапі XXIII Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яценка 2022/2023 н.р.
349289	Водоріз Ольга Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 090504 Нетрадиційні джерела енергії, Диплом кандидата наук ДК 020010, виданий 03.04.2014, Аттестат доцента АД 009428, виданий 30.11.2021	7	Фізика, ч.2 Physics, part 2	Підвищення кваліфікації: 1. Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Посвідчення ПК-50, ХНАДУ «Впровадження в навчальний процес сучасних технологій, методів і форм викладання дисципліни «Загальна фізика», 27 травня 2019 р., 3,6 кредити (108 годин) 2. Наказ № 112с від 24 січня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 40 годин (1,3 кредити ЄКТС) зарахувати: - навчальний посібник: «Оптика, атомна і ядерна фізика» : навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : електронне видання, 2021. – 159 с. (30 годин, 1 кредит), - отримання сертифіката за онлайн навчальний курс «Tech summer for teachers», 22.02.2021-16.07.2021 (10 годин, 1,3 кредити) 3. Наказ № 818с від 01 вересня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 60 годин (2 кредити ЄКТС) зарахувати: виступи на конференціях із доповідями та участь у вебінарах та тренінгах: - Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач/ Водоріз О. С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О. С. Водоріз, О. А. Любченко, Т. В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – 172 с.(30 годин, 1 кредит) - VII International Scientific and Practical Conference "Topical issues of modern science, society and education", 29.01.2022-31.01.2022 р., Харків, Україна (24 години, 0,8 кредита) - вавчальний тренінг «Навчати та навчатись в умовах війни – наші сили і виклики», 28.04.2022 р., Львів, Україна (1 година, 0,03кредити) - вебінар «Gender and digital technologies in science», 28.04.2022 р., Харків, Україна (2 години, 0,07 кредити) - вебінар «Хижацькі видання: розпізнати та уникнути», 07.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) - вебінар «Авторські профілі науковця», 14.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита)

							- вебінар «Можливості аналітичного інструменту InCites для науковця та адміністратора», 15.04.2022 р., Україна (1 година, 0,033 кредита) 4. Наказ № 715С від 24 травня 2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 86 годин (2,8 кредити ЄКТС) зарахувати отримання сертифікатів: - онлайн курс «Наука повсякденного критичного мислення» на платформі Prometheus від 10.03.2023 (80 годин, 2,6 кредити), - тренінг за курсом «Викладач цифрових наук» на платформі Labster від 27.02.2023 (6 годин, 0,2 кредити) 5. Наказ № 727С від 26 травня 2023 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 30 годин (1 кредит ЄКТС) зарахувати сертифікат за участь у серії освітніх семінарів з наукометрії «Міжнародний досвід у сфері видавничої справи. Успішні публікації в Scopus and WoS», від 12.04.2023 (30 годин, 1 кредит) Пп. 1,3,11,12,13,14,19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Vodoriz O.S. Mechanical and Thermoelectric Properties of PbSe1-xTex Semiconductor Solid Solutions (x = 0 – 0.045) / O.S. Vodoriz, T.V. Tavrina, G.O. Nikolaenko, and O.I. Rogachova // Metallofiz. Noveishie Tekhnol. – 2020. – vol. 42, no. 4. – P. 487-495 (in Ukrainian). DOI: https://doi.org/10.15407/mfint.42.04.0487 2. Zaitseva L. Capacitive transducers based ITO/polyimide/Al2O3 thin film structure / L. Zaitseva, O. Vodoriz, R. Zaitsev // Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2020, no. 4 (6), pp. 144-149, doi: 10.20998/2413-4295.2020.04.21. http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2020_4_6_new_solutions_in_modern_technology_o.pdf 3. Nikolaenko G.O., Thermal conductivity of PbSe1-xTex (x = 0 – 0.04) solid solutions / G.O. Nikolaenko, Vodoriz O.S., Rogachova O.I., Tavrina T.V., Lisachuk G.V. // Journal of Thermoelectricity. – 2020. – No.4 – P. 5-13. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61641 4. Olena Rogachova Effect of Long-Term Aging on Thermoelectric Properties of Tin Telluride Based Semiconductor Solid Solutions / Olena Rogachova, Olga Vodoriz, Olga Nashchekina, Tetiana Tavrina and Yuriy Men'Shov // KhPIWeek2022 (2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology), Kharkiv, Ukraine, October 3 – 7, 2022. – P. 921-924. DOI:10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916421 5. Olena Rogachova Isotherms of Lattice Thermal Conductivity and Self-Organization Processes in Semiconductor Pb1-xSnxTe Solid Solutions / Olena Rogachova, Ganna Nikolaenko, Olga Vodoriz, Olga Nashchekina, and Yuriy Men'Shov // KhPIWeek2023 (2023 IEEE 4rd KhPI Week on Advanced Technology), Kharkiv, Ukraine, October 2 – 6, 2023. – P. 770-775. https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312931. П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Навчальний посібник: «Оптика, атомна і ядерна фізика»: навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : електронне видання, 2021. – 159 с. (особистий внесок 33 %). Затверджено вченою радою НТУ «ХПІ», протокол № 7 від 02.07.2021 р. URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012 2. Фізика. Лабораторний практикум : навч. посібник / Т. М. Шелест [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т. К., 2023. – 304 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100 П.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ «АНКЛІВ І К» за темою «Розв'язання фізичних проблем, які виникають при контролі якості
--	--	--	--	--	--	--	---

							складових елементів, що використовуються при виробництві та ремонті комп'ютерів і периферійного устаткування, та їх програмного забезпечення» (договір № 06/340-2021 від 15.05.2021 р), склад наукової групи: Любченко О.А., Синельник І.В., Гапченко С.Д., Водоріз О.С. П.12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Водоріз О.С. Вплив пресування на механічні та термоелектричні властивості твердих розчинів PbSe_{1-x}Tex / О.С. Водоріз, Т.В. Таврина, О.І. Рогачова // Тези доповідей. Функціональні матеріали для інноваційної енергетики – ФМІЕ-2019, Київ, Україна. – 13-15 травня 2019 р. – С. 21. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve/r/api/core/bitstreams/31b13d2a-c13a-4013-ab41-3def72a21de8/content 2. Vodoriz O.S. Thermoelectric properties of PbSe_{1-x}Tex solid solutions / O.S. Vodoriz, T.V. Tavrina, O.I. Rogachova // XVII International Conference of Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XVII), Івано-Франківськ, Україна. – 20-25 травня 2019. – С. 337. https://repository.kpi.kharkov.ua/serve/r/api/core/bitstreams/a80ef6ea-b203-4bed-a917-72bcc7b93a52/content 3. Ніколаєнко Г.О. Вплив пресування і старіння на мікротвердість твердих розчинів PbSe_{1-x}Tex / Г.О. Ніколаєнко, О.І. Рогачова, О.С. Водоріз // XXVIII Міжнародна науково-практична конференція "MicroCAD", 28-30 жовтня 2020: тези доповідей, т.1. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С.334. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/11790/1/Tezi_chastina_1_2020.pdf 4. Rogachova O.I., Vodoriz O.S., Men'shovYu.V., Nashchekina O.N. Influence of aging on mechanical and thermoelectric properties of (SnTe)_{100-x}(In₂Te₃)_x semiconductor alloys // Proceedings of the 7th international scientific and practical conference «Topical issues of modern science, society and education», 29-31 January, Kharkiv, Ukraine. 2022. Pp. 561-566. URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/02/TOPICAL-ISSUES-OF-MODERN-SCIENCE-SOCIETY-AND-EDUCATION-29-31.01.22.pdf 5. Rogachova O.I., Martynova K.V., Vodoriz O.S., Nashchekina O.N., Men'shovYu.V. Percolation Effects in the Bi₂Se₃ Crystals at Se → Te Substitution // XIX International Freik Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XIX), Ivano-Frankivsk, Ukraine. – October 09 – 14, 2023. – P. 137. П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: У 2022/2023 н.р викладається дисципліна «Physics» у групі ХТ-322.1.e для навчально-наукового інституту хімічних технологій – 128 год. П.14 Робота у складі організаційного комітету Всеукраїнської студентської олімпіади з фізики: Член організаційного комітету двох секцій Міжнародної науково-практичної конференції «MicroCad» НТУ «ХПІ», Харків (2019-2023 рр.) П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях член International Association of Engineers (membership 292880) і Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA. Сертифікат рівню B2 володіння англійською мовою (UA 1303 від 24.03.2020 р., English School of Tomorrow).
136856	Крамаренко Андрій Вікторович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0703 Хімія	26	Загальна та неорганічна хімія, ч.1 General and inorganic chemistry, part 1	Підвищення кваліфікації у Харківському Національному автомобільно-дорожньому університеті протягом 15.03 – 31.05.2021 р. на підставі направлення від 10.03.2021 р. Тема: «Ресурсозберігаючі технології очистки стічних вод із вмістом важких металів. Термін: 3 місяці. Документ, що підтверджує закінчення навчання: Свідоцтво про підвищення кваліфікації, серія ПК № 630, видане 31 травня 2021 року КПК ЦОП ХНАДУ Наказ по "НТУ ХПІ": № 795С від 04.06.2021 р Пункти відповідності ліцензійних умов Пп. 1, 3, 8, 12, 13, 15, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях,

що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kramarenko, A.V., Kramarenko, A.V. & Savenko, O. A new radio-frequency acoustic method for remote study of liquids. Sci Rep 11, 6696 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84500-6> (індексується в Scopus) 2. Bulavin, V.I., Vyunnik, I.N., Kramarenko, A.V. et al. Kinetic Solvation of Singly Charged Ions in Infinitely Dilute Solutions in Ethylene Glycol: Effect of Temperature. J Solution Chem 51, 1334–1352 (2022). <https://doi.org/10.1007/s10953-022-01201-y> (індексується в Scopus) 3. Efimov, P., Kramarenko, A., & Tomak, V. (2021). Concentration and temperature empirical relationships of the electrical conductivity of electrolyte solutions. Kharkiv University Bulletin. Chemical Series, (36), 44-53. <https://doi.org/10.26565/2220-637X-2021-36-07> (фахове видання) 4. Bulavin V.I., Vyunnik I.N., Kramarenko A.V., Rusinov A.I. Thermodynamics of ion pair conversion in alcohol solutions of hydrogen chloride // Bull. Nation. Technical Un-ty “KhPI”. Series: Chemistry, Chem. Technology and Ecology. – 2022. -№ 2(8) 2022. – P.3-10. (фахове видання) 5. Bulavin V.I., Vyunnik I.N., Kramarenko A.V., Rusinov A.I. Thermodynamics of ion pair conversion in alcohol solutions of hydrogen bromide// Bulletin of the National Technical University “KhPI”. Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology. – № 1(7) 2023. – P. 49-55. (фахове видання) 6. Крамаренко А.В., Семкина Е.В. Простой батарейный потенциостат-гальваностат с повышенным выходным напряжением // Міжнародний науковий журнал «Науковий огляд». – 2019. – № 6(59). – С.40-48. (фахове видання) 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Загальна хімія: навчальний посібник / В.І. Булавін, Т.В. Школьнікова, М.В. Ведь та ін. : під заг. ред. В.І. Булавіна — 2-ге вид., переробл. та доп. - Х.: ФОП Бровін О.В., 2019. – 376 с. (авторський внесок – 1,8 аркуші) 2. Булавін В. І., Волобуєв М. М., Корогодська А. М., Крамаренко А.В., Рищенко І.М. Загальна хімія (практичний курс): Навч. посібник (в авторській реакції). – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 145 с. (авторський внесок – 1,5 аркуші) 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Відповідальний виконавець наукової теми К0702 "Дослідження кінетичної сольватації однозарядних неорганічних і органічних іонів у протолітичних та апротонних розчинниках" (з 2022 р.) 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Сьомкіна, О.В.; Байрачний, Б.І.; Крамаренко, А.В., Корозійні властивості анодного оксиду алюмінію в розчині тартратної кислоти. // XXXVI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації», Переяслав-Хмельницький, 2018; pp 595-597. 2. Bulavin V.I, Vyunnyk I.M., Kramarenko A.V., Rusinov A.I., Volobuyev M.N. Negative solvation of ions in solvents with a spatial network of H-bonds // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с. 216. 3. Томак В.О., Єфімов П.В., Крамаренко А.В. Ізопієстичні рівноваги між водними розчинами H₂SO₄ та H₂SO₄ – Na₂SO₄ //Тези доповідей XX Міжнародної конференції студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії», Київ, 15–17 травня 2019, с. 164 4. Томак В.О., Єфімов П.В., Крамаренко А.В. Визначення складу потрійної системи H₂SO₄ – Na₂SO₄ – H₂O, ізопієстичним методом //XI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів “Хімічні Каразінські читання – 2019” (ХКЧ'19), 22–24 квітня 2019 року: тези доповідей. – Х.: ХНУ імені В. Н.

						Каразіна, 2019. – 189 с. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Викладач з дисциплін «Загальна та неорганічна хімія» та «Хімія» для студентів хіміко-технологічного та нехімічного профілю – 256 годин на навчальний рік 15) керівництво школярем, який займав призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України, секція «Хімія» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (з 2021 року)
78426	Тихомирова Тетяна Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091612 Технологія переробки полімерів, Диплом спеціаліста, Міжгалузевий інститут післядипломної освіти при Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 000002 Інтелектуальна власність, Диплом кандидата наук ДК 026975, виданий 26.02.2015, Аттестат доцента АД 000063, виданий 28.02.2017	18	Промислова екологія Industrial ecology Відповідність освітньому компоненту - керівництво дисертаційною роботою Стаднік Вероніки Юріївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105 Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ “ХПІ” про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. Підвищення кваліфікації: 1.Зараховано науково-педагогічного стажування на тему «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience» (Фандрайзінг та організація проектної активності в навчальних закладах: Європейський досвід) м. Краків, Польща, у період з 09.11.2021 по 12.12.2021 у дистанційній формі обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС) Наказ НТУ ХПІ №169С від 31.01.2022 2. Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ ХПІ на тему «Англійська мова за професійним спрямуванням», обсягом 30 академічних годин (1 кредит ЄСТS) Наказ НТУ ХПІ №1889С від 07.12.2023 3. Зараховано як підвищення кваліфікації участь у роботі ХХ Міжнародній школі - семінарі «Сучасні педагогічні технології в освіті» (дистанційно), (НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 року), обсягом 30 академічних годин (1 кредит ЄСТS)Наказ НТУ ХПІ № 16С від 08.01.2024. Досягнення у професійній діяльності: 1. 3, 4, 6, 8,10, 11, 12, 13, 14, 19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Design and research of eco-friendly polymer composites // Lebedev Vladimir; Tykhomyrova Tetiana, Litvinenko Ievgeniia, Avina Svitlana, Saimbetova Zhaniya - Materials Science Forum.-2020. - Volume 1006 MSF.- P. 259 – 266 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.259 2. Sorption resistance studying of environmentally friendly polymeric materials in different liquid mediums // Lebedev V., Tykhomyrova T., Filenko O., Cherkashina A., Lytyvnenko O. - Materials Science Forum. – 2021. – Vol. 1038. - P. 168-174. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.168 3. Розробка та дослідження гібридних екологічно чистих біодеградуєбельних плівок з бактеріцидними властивостями / Лебедєв В.В., Мірошинченко Д.В., Тихомирова Т.С., Савченко Д.О.// Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія:Технічні науки. – Київ: ВД «Гельветика», 2022. - Том 33 (72). - №3. – С. 87 – 91. https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.3/14 4. Design and Research of Bituminous Compositions Modified by Rubber Brittle Waste / Tykhomyrova T., Cherkashina, A., Lavrova, I., Lebedev,

V.// Material Science Forum, 2022. – 1066. –p. 183-188 (book chapter).
<https://doi.org/10.4028/p-93135f>

5. Hybrid eco-friendly biodegradable construction composites modified with humic substances / Lebedev V.V. Mirosnichenko D.V., Tykhomyrova T.S, Mysiak V.R., Bilets D.Yu., Savchenko D.O.// Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2022, no. 87, page 92-99. <https://doi.org/10.31650/2415-377X-2022-87-92-99>

6. Дослідження біодеградабельних плівок на основі етерів целюлози з бактерицидними властивостями // Мірошніченко Д. В., Савченко Д. О., Лебедев В.В., Тихомірова Т.С. Забіяка Н. А. // Інтегровані технології та енергозбереження. 2022. - № 2. С. 55-64. <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.2.05>

7. Environmental management implementation in wastewater treatment at a machine-building enterprise: From theory to practice /Bosiuk, Alona.;Filenko, Olesya; Shkop, Andrii; Kulinic, Serhii; Tykhomyrova, Tetiana; Shestopalov, Oleksii //E3S Web of Conferences3rd International Conference on Sustainable, Circular Management and Environmental Engineering, ISCMEE 2023. – Izmir, 12 July 2023 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340801012>

8.Design and research of environmental friendly polymeric materials modified by humic substances /Vladimir Lebedev; Tetiana Tykhomyrova; Denis Mirosnichenko; Olesia Filenko; Artem Kariev; Tetiana Grigorova// AIP Conference Proceedings. – 2023. - Volume 268431 - Article number 040014 <https://doi.org/10.1063/5.0119925>

9. Study of lignite humic acids hybrid modification technology of biodegradable films based on polyvinyl alcohol // Vladimir Lebedev, Denis Mirosnichenko, Tetiana Tykhomyrova //Technology audit and production reserves.- Vol. 2 No. 3(70) (2023): Chemical engineering. – pp.10-13 <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.277980>

10. Екологічна оцінка хімічного складу дощових стічних вод на дитячих ігрових майданчиках м. Харків. / Стаднік В.Ю., Тихомірова Т.С., Шестопалов О.В. - Екологічні науки : науково-практичний журнал / Головний редактор Бондар О.І. – К.: Видавничий дім «Гельветика», 2023. – № 4(49). – с. 52 – 57. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.4-49.7>

11. Computer Modeling of Chemical Composition of Hybrid Biodegradable Composites / Vladimir Lebedev, Denis Mirosnichenko, Dmytro Savchenko, Daria Bilets, Vsevolod Mysiak, Tetiana Tykhomyrova //Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. -2023. – Vol. 178.- P. 446 – 458. https://doi.org/10.1007/978-3-031-35467-0_27

12. Design and Research of Environmentally Friendly Polymeric Materials Modified by Derivatives of Coal // Lebedev, Vladimir; Mirosnichenko, Denis Kariev, Artem; Zinchenko, Mariya; Bukatenko, Natalia; Tetiana Tykhomyrova, Filenko, Olesia/Petroleum and Coal.- 2023.- № 65(2), pp. 334–340. https://www.researchgate.net/publication/343503404_Design_and_Research_of_Eco-Friendly_Polymer_Composites

13. Використання SWOT-аналізу для оцінки стану та ефективності інтенсифікації очистки багатокomпонентних стічних вод на машинобудівних підприємствах // Босюк А.С., Шестопалов О.В., Сакун А.О., Тихомірова Т.С., Кулініч С.С.- Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський державний аграрно-економічний університет. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. - Вип. 133. – с. 298-304 <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2023.133.40>

П.3 Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Т. Tykhomyrova Sustainable development / Tykhomyrova T., Sebko V., Babenko V. – Tutorial for students. – Kharkiv, 2022. –181p. (власний внесок – 2 авторських аркуша) <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63071>

П. 4 Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих

								програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт "Аналіз пилеуловлювальних властивостей зелених насаджень" з курсів "Моніторинг довкілля", "Ландшафтна екологія": для студентів спец. 101 "Екологія" всіх форм навчання та курсів "Техніка та технологія захисту атмосфери", "Оцінка впливу на довкілля": для студентів спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" всіх форм навчання / уклад.: Т. С. Тихомирова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2021. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56090 2. Методичні вказівки до практичних занять "Математичні та статистичні методи в екології" по курсах "Ландшафтна екологія", "Гідрологія", "Агроєкологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" всіх форм навчання, в тому числі іноземних студентів / уклад.: Т. С. Тихомирова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 40 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56092. 3. Методичні вказівки до практичних занять по курсу "Міжнародна співпраця та грантрайтинг в екології" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" всіх форм навчання, в тому числі іноземних студентів / уклад.: Т. С. Тихомирова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 53 с. – URL: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56093. 4. Методичні вказівки до практичних робіт "Розрахунок індексів забруднення навколишнього середовища" з курсів "Моніторинг довкілля", "Гідрологія", "Загальна екологія": для студентів спец. 101 "Екологія" всіх форм навчання та курсів "Техніка та технологія захисту атмосфери", "Техніка та технологія захисту водних ресурсів", "Моделювання та прогнозування стану довкілля": для студентів спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" всіх форм навчання / уклад.: Т. С. Тихомирова [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2021. – 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56102 5. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу "Транскордонна екологічна безпека": для студентів спец. 101 "Екологія" усіх форм навчання / уклад.: Т. С. Тихомирова, О. В. Шестопапов, О. М. Філенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67540 6. Методичні вказівки до практичних робіт та виконання індивідуального завдання з дисципліни "Геоекологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 183 "Технології захисту навколишнього середовища" / уклад.: В. М. Бабенко, Т. С. Тихомирова, А. О. Сакун, О. С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71953 7. Методичні вказівки до практичного заняття "Вплив хімічного складу питної води на органолептичні та смакові якості напоїв" з курсу "Гідрологія": для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т. С. Тихомирова, О. В. Шестопапов, О. С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67537 8. Методичні вказівки до практичного заняття "Відповідність грантових та стартап заявок цілям сталого розвитку" з курсу "Екологія": для студентів спец. 181 "Харчові технології" 185 "Нафтогазова інженерія та технології" усіх форм навчання / уклад.: Т. С. Тихомирова, О. В. Шестопапов, Т. Б. Новожилова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66710 9. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з дисципліни "Топографія з основами картографії" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: В. М. Бабенко, Т. С. Тихомирова, А. О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 14 с.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71957 10. Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання та самостійної роботи з дисципліни "Моделювання та прогнозування стану довкілля" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: В. М. Бабенко, Т. С. Тихомирова, А. О. Сакун ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 21 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71954 11. Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання та самостійної роботи з дисципліни "Радіоекологія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 101 "Екологія" / уклад.: В. М. Бабенко, Т. С. Тихомирова, А. О. Сакун, Є. В. Манойло ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 14 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71956 12. Методичні вказівки до практичних занять з курсів "Ґрунтознавство", "Агроєкологія" : для студентів спец. 101 "Екологія", 183 "Технології захисту навколишнього середовища" усіх форм навчання / уклад.: Т. С. Тихомирова, О. В. Шестопалов, О. С. Махоніна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 52 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67536 13. Methodological guidance for a practical classes from the course "International cooperation and grantwriting in ecology" [Electronic resource] : for students specialty 101 "Ecology", 183 "Environmental protection technologies" all forms of education, including foreign students / comp.: T. S. Tykhomyrova, O. V. Shestopalov, O. S. Makhonina ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 63 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72791 14. Methodological guidance for a practical work "Grant and start-up applications correspondence to sustainable development goals" : on the courses "Ecology" for students of specialty 185 "Oil and gas engineering and technologies" of all educational forms / comp.: T. S. Tykhomyrova, O. V. Shestopalov, T. B. Novozhylova ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv : FOP Panov A. M., 2023. – 30 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72794 П.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Керівництво здобувачем Стаднік Вероніки Юрївни, захист дисертації відбувся за спеціальністю 101 «Екологія» 20 грудня 2023 р. у спеціалізованій вченій раді ДФ 64.050.105 Доктор філософії за спеціальністю 101 «Екологія», 2023 р. Тема дисертації «Розробка концепції екологічної безпеки дитячих майданчиків урбанізованих територій». Наказ НТУ «ХПІ» про присудження наукового ступеню доктора філософії №11СТ від 08.01.2024 на підставі рішення спеціалізованої вченої ради НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.105. П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1.Рецензент та член редколегії наукового журналу Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Нові рішення в сучасних технологіях», категорія "Б" (наказ МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020) http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/associate-editor 2. Відповідальний виконавець ініціативної науково-дослідної роботи К5304 «Розробка наукових основ маловідходних технологій очистки та утилізації стічних вод». Наказ НТУ ХПІ №353 ОД від 26 липня 2018 р. Термін виконання з 01.09.2018 по 01.09.2020 №ДР 0118U002334. 3. Керівник науково-дослідницької роботи № 53996 від 19.10.2020 між НТУ «ХПІ» та Товариство з обмеженою відповідальністю «ТСК РИСАЙКЛІНГ ГРУПП» на тему «Розробка заходів з раціонального використання рослинних та тваринних відходів у Харківській області» Термін виконання 2020 р П.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність
--	--	--	--	--	--	--	---

								звання "суддя міжнародної категорії"; Участь у програмі міжнародного стажування ERASMUS – читання циклу лекцій для студентів Варшавської політехніки, 23-27 жовтня 2023 р. https://www.simr.pw.edu.pl/en/aktualnosc/students/1706-lecture-course-sustainable-development-erasmus-program П.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Науковий консультант установи в рамках договору про наукову та творчу співпрацю між НТУ ХПІ та ТОВ «Елект» №53/222-2019 від 17.01.2019 на тему «Моніторинг якості повітря урбанізованих територій (з 2019 по 2022 р.) П.12 наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Шумове забруднення дитячих майданчиків урбанізованих територій / Т.С. Тихомирова, В.Ю. Стаднік // Актуальні проблеми науково-промислового комплексу регіонів. Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції (13-17 квітня 2020 р., м. Рубіжне). – Рубіжне: видавець О. Зень, 2020. - с.87-89 2. Концепція екологічно безпечної утилізації кавової гущі / Д.С. Стогній Д.С., Т.С.Тихомирова // Матеріали науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Екологія» (18-20 березня 2020 року). –Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»,2020. – стр 60. 3. Epoxy Jewelry as STEM Project / Tykhomyrova T., K Minakova, V Lebedev // Hands-on Science. Science Education. Discovering and understanding the wonders of Nature. - Portugal, July 2020. - р. 41-45. 4. Епокси-дерев'яні вироби як елемент свідомого споживання / Тихомирова Т.С., Гадасва Ю.С., Лебедев В.В. // 6-й Міжнародний молодіжний конгрес "Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування": збірник матеріалів. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2021. – с.34. 5. Вплив світового виробництва одягу на довкілля / Тихомирова Т.С., Щербина І. М., Донцова Ю. М. //The 6th International scientific and practical conference "Actual trends of modern scientific research" (January 17-19, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2021. – р.427-430. 6. Joint Training on Judo for Deaf and Ordinary Children // Tykhomyrova T., Minakova K., Tyshchenko S. // Hands-on Science Education Activities - Challenges and Opportunities of Distant and Online Teaching and Learning. Costa MF, Dorrio BV (Eds.); Hands-on Science Network. – 2021. –Р.174-177. 7. Моделювання та розробка дизайну виробів з екологічно безпечних пластиків для благоустрою міських просторів / Тихомирова Т.С., Лебедев В.В., Букатенко Н.О., Григорова Т.К., Литвиненко О.О., Лозовицький А.О. - Інноваційні технології в архітектурі і дизайні [Текст]: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: ХНУБА, 2021. – С.390-391. 8. Sorption studying of environmentally friendly polymeric materials / Tykhomyrova T., Lebedev V., Lozovytyskyi A., Grigorova T., Filenko O., Cherkashina A. // Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2021. - С.293-294 9. Дослідження та оптимізація складу екологічно чистих полімерних матеріалів / Лебедев В., Тихомирова Т., Філенко О., Григорова Т., Лозовицький А. // 9-а Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», Харків, 17-19 листопада 2021 р.: Тези доповідей. - Харків: УкрДУЗТ, 2021. – С. 239-240. 10. Альтернативні методи поводження зі скляними відходами в Україні / Тихомирова Т., Гадасва Ю. // Збірка тез доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів « Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (01.12-03.12.2021, м. Харків). – с. 390. 11. Перспективи використання ГІС-технологій для забезпечення екологічної безпеки урбанізованих
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							територій на прикладі дитячих ігрових майданчиків / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю. // Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2022. – С. 223-224. 12. Перспективи реалізації регіональних планів управління відходами після закінчення воєнних дій в Україні / Тихомирова Т.С. // «Подолання екологічних ризиків і загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022»: Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції «Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022», (26–27 травня 2022 року, Полтава – Львів). Полтава : НУІП, 2022. – С.588-591. 13. Екологічна освіта в громадах як запорука їх економічного розвитку / Тихомирова Т.С. // Розвиток територіальних громад: правові, економічні та соціальні аспекти: Матеріали ІІ Міжнар. наук.-практ. конф., 9 червня 2022 р., Миколаїв-с.Коблеве. – Миколаїв: МНАУ, 2022. –С.53. 14. Поточна ситуація у сфері екомоніторингу у країнах ЄС, США та в Україні / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю Грекова А.В.// Тези XVIII Всеукраїнської наукової on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології» 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. – с. 55-56 15. Екологічні проблеми від щільної та точкової забудови міст / Тихомирова Т.С., Дяченко О.О.// Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VII Міжнародний молодіжний конгрес, 10-11 лютого 2022, Україна, Львів-Збірник матеріалів — Київ : Яроченко Я. В., 2022. – с. 147. 16. Дуальний характер впливу на довкілля від крафтових майстерень з переробки твердих побутових відходів / Тихомирова Т.С., Стогній Д.С. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». –с.262. 17. Гідрологічні особливості малих річок /Тихомирова Т.С., Бабенко В.М.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». –с.265. 18. Перспективи використання ГІС-технологій для оцінки стану зелених насаджень урбанізованих територій / Стаднік В.Ю., Тихомирова Т.С.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». –с.266. 19. Computer modeling of optimal chemical composition of hybrid biodegradable composites / Lebedev, V., Miroshnichenko D., Savchenko D., Tykhomyrova T.S., Bilets D., Mysiak V.// Тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології в освіті, науці і техніці» (ТОНТ-2022), (Черкаси, 23-25 червня 2022 р.) [Електронний ресурс]. Черкаси : ЧДТУ, 2022. С. 129-130. 20. Пріоритетні напрямки використання залишків виробництва та споживання кави / Кочетов М.С., Тихомирова Т.С. // Матеріали Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». Одеса: Одеський державний екологічний університет. 2022. – с.110. 21. Проблеми шумового забруднення урбанізованих територій на прикладі дитячих майданчиків міста Харків / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю., Грекова А. В.// Матеріали Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». Одеса: Одеський державний екологічний університет. 2022. – с.120-124 22. Очікувані зміни у морфологічному складі ТПВ за умов воєнних дій в Україні / Стогній Д.С., Тихомирова Т.С.// Матеріали Четвертої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». Одеса: Одеський державний екологічний університет. 2022. – с.184-186. 23. Механізм захисту навколишнього середовища зеленими насадженнями
--	--	--	--	--	--	--	--

								від зв'язаних частинок (РМ) / Тихомирова Т.С., Стаднік В.Ю., Грекова А. В // XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (14–16 грудня 2022 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2022. – с.366-367. 24. Прогнозування морфологічного складу ТПВ під час воєнних дій в Україні / Стогній Д.С., Тихомирова Т.С.// XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (14–16 грудня 2022 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2022. – с.367-368. 25. Перспективи використання відходів споживання кави в якості анти слизького агенту / Кочетов М.С., Тихомирова Т.С. // XVI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (14–16 грудня 2022 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2022. – с.341. 26. Вплив міського середовища на ріст та розвиток зелених насаджень / Стаднік В.Ю., Тихомирова Т.С., Васильєв М.І. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів : Збірник матеріалів –Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. –с. 125. 27. Аналіз перспективи використання органічних компостів в концепції сталого землеробства / Розно М.Р., Тихомирова Т.С., Шестопалов О. В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП», – с.371. 28. Діяльності волонтерських центрів з виготовлення маскувальних засобів для військових потреб з точки зору концепції сталого розвитку / Сахнюк Д.М., Тихомирова Т.С.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП», – с.375. 29. Вплив текстильних барвників на стан стічних вод виробництва / Крючкова В.В., Тихомирова Т.С.// Комплексне використання ресурсів довкілля [Електронний ресурс] : зб. матер. I Всеукр. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20 листопада 2023 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2023. – с. 27-29 30. Іноземний досвід з охорони природних комплексів / Соркіна Д. К., Тихомирова Т.С. // Матеріали П’ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції «Євроінтеграція екологічної політики України». - Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2023. - с. 289-291. 31. Досвід проведення практичних й лабораторних занять з екології у ЗВО в умовах дистанційного навчання / Тихомирова Т.С., Шестопалов О.В.// Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р. / Держ. біотехнол. ун-т. – Х., 2023. – с. 265-266. - Електронні текстові дані. – Режим доступу: http://btu.kharkov.ua/nauka/konferent-siyi 32. Вплив ратифікації Мінаматської конвенції Україною на поводження з ртутьмісними відходами / Куць Р.С., Тихомирова Т.С.// XVII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (28–30 листопада 2023 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2023. –с.461. П.13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Викладання дисциплін англійською мовою Base sustainable development (32 л+16 практ) та International cooperation and grant writing in environmental protection (16 л+16 практ). Загальний обсяг 80 годин на рік П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; Керівник студентського наукового гуртка «Екологічний клуб «Я-Еколюдина», наказ НТУ ХП №113ОД від 28.02.2019 р. по теперішній час. П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга», з 2018 р. по теперішній час, членський квиток №5466.
134682	Новожилова Тетяна Борисівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 133 Галузеве машинобудування	23	Промислова екологія Industrial ecology	Підвищення кваліфікації: Державний науково-дослідний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Екологічні особливості хімічних виробництв» 23.12.2020р. по 26.02.2021р (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС)). Наказ НТУ «ХП» №517С від 02.04.2021 Пункти відповідності ліцензійних умов:Пп.1, 3, 4, 12, 14, 19 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Методи багатопараметрового безконтактного контролю деталей обладнання пивоварних апаратів та зразків стічних вод / В.В. Себко, Є.В. Пироженко, В.Г. Здоренко, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко // Вісник Національного технічного університету «ХП» Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. Харків: НТУ «ХП», 2020. № 2 (4). С.1727 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50034 2. Results of a study of the ammonia absorption efficiency by a brine in a vortex device / A. Hrubnik, T. Novozhylova, E. Semenov // ScienceRise. – 2020. – No 2 (67). – P. 1925. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47807 3. Porokhnia M., Shestopalov O., Bukhhalo S., Novozhylova T. Influence of structural descriptions of underbody of bicarbonate columns on duration of period of their operation and ecologization of process. ScienceRise. 2021. Vol. 3. P. 3 – 11. https://doi.org/10.21303/2313-8416.2021.001917 4. Bliznjuk, O., Masalitina, N., Mezentseva, I., Novozhylova, T., Korchak, M., Haliasnyi, I., Gavrish, T., Fomina, I., Khalil, V., & Nikitchenko, O. Development of safe technology of obtaining fatty acid monoglycerides using a new catalyst. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Volume 2, № 6 (116), P. 13–18. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56715 5. Баранова А. О., Новожилова Т. Б., Літовка А.І., Білоусов М. В. Проблема забруднення світового океану пластикомі відходами. Вісник Національного технічного університету «ХП». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХП». 2022. № 2 (12). С. 69–73 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57902 3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Розрахунок і конструювання посудин і апаратів хімічної та харчової промисловості: підручник / В.П. Михайличенко, Д.І. Нечипоренко, Т.Б. Новожилова, В.В. Себко, І.В. Пітак, О.Я. Пітак Х.: Видавництво і друкарня ПП «Технологічний Центр», 2020. 11,54 авт. арк. (власний внесок 2 авт. арк.) (Затверджено вченою радою НТУ «ХП» як підручник для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», протокол №3 від 01.03.2019р.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51173 2 Інженерні системи водопостачання та водовідведення населених пунктів та підприємств : навч. посіб. / М. А. Цейтлін, В. Ф. Райко, О. В. Шестопалов, Т. Б. Новожилова, Д. І. Нечипоренко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: ФОП Панов А. М., 2022. – 118 с. – 6,87 авт. арк. (власний внесок 1,5 авт. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61106 4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів

[illegible]

							програм у всіх країнах світу // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 30-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2022, [19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 666. 6 Соркіна Д. С., Новожилова Т. Б./ Конвенція стосовно пластикового забруднення. Її ціль та плани дій // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022[19-21 жовтня 2022 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 260. 7. О.Р. Малітовський, Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко / Вища освіта в швидко мінливому світі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 859. 14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівник студентки МІТ-119 Сахнюк Д. М. призера І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2020/2021 н.р. з навчальної дисципліни «Загальна екологія» 19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член ГО «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії» CFE–UA («Ukrainian association of chemical and food engineering») з 2018р. по теперішній час Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга» з 2019р. по теперішній час.
53770	Шоман Ольга Вікторівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківська державна академія міського господарства, рік закінчення: 1995, спеціальність: Світлотехніка і джерела світла, Диплом доктора наук ДД 006549, виданий 09.04.2008, Диплом кандидата наук ДК 002984, виданий 14.04.1999, Аттестат доцента ДЦ 009810, виданий 16.12.2004, Аттестат професора 12ПР 007168, виданий 01.07.2011	25	Інженерна графіка Engineering graphics	Підвищення кваліфікації: 2023 р., Харківський національний університет радіоелектроніки. Тема підвищення кваліфікації: «Новітні тенденції розвитку геометричного моделювання, комп'ютерної графіки та інформаційних технологій і сучасні підходи до організації освітнього процесу». 6 кредитів (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 619С від 02.05.2023 р. Довідка ХНУРЕ № 07/10 від 13.03.2023 р. Досягнення у професійній діяльності: 1, 3, 7, 8, 12, 13, 14, 19. П. 1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Kutsenko L. Development of a Method for Computer Simulation of a Swinging Spring Load Movement Path / L. Kutsenko, O. Semkiv, A. Kalynovsky, L. Zapolskiy, O. Shoman, G. Virchenko, V. Martynov, M. Zhuravskij, V. Danylenko, N. Ismailova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Applied mechanics. – 2019. – Vol. 1, Issue 7 (97). – P. 60–73. (Scopus) 2. Kutsenko L. Development of a Geometric Model of a New Method for

							Delivering Extinguish Substances To a Distant Fire Zone/ L. Kutsenko, V. Vanin, A. Naidysh, S. Nazarenko, A. Kalynovskiy, A. Cherniavskiy, O. Shoman, V. Semenova-Kulich, O. Polivanov, E. Sivak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Applied mechanics. – 2020. – Vol. 4, Issue 7 (106). – P. 88–102.(Scopus) 3. Дашкевич А.О. Зіставлення зображень на основі пошуку найближчих сусідів в просторі параметрів/ А. О. Дашкевич, О. В. Шоман // Сучасні проблеми моделювання. Зб. наук. праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – Вип. 15. – С. 73–79. (Фахове видання) 4. Дашкевич А.О. Метод визначення множини розташунків дрону для забезпечення максимальної видимості місцевості / А. О. Дашкевич, О. В. Шоман// Сучасні проблеми моделювання. Зб. наук. праць. – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2020. – Вип. 18. – С. 99–105.(Фахове видання) 5. Шоман О.В. Дослідження геометричних схем багатошарового оптичного середовища / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Сучасні проблеми моделювання. Зб. наук. праць. – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. – Вип. 22. – С. 197–206.(Фахове видання) 6. Даниленко В.Я. Прямі та обернені відображення об'єктів оглядовості на картинних поверхнях і в панорамних рельєфах / В. Я. Даниленко, О. В. Шоман // Сучасні проблеми моделювання : зб. наук. праць. – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2022. – Вип. 24. – С. 53–64. (Фахове видання) 7. Шоман О.В. Концепції поширення геометричної технології на моделювання фізичних об'єктів і процесів / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Сучасні проблеми моделювання. Зб. наук. праць. – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. – Вип. 25. – С. 234–241.(Фахове видання) П. 3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Даниленко В.Я., Шоман О.В. Проекційне моделювання геометричних об'єктів : навч. посіб. / за ред. В. Я. Даниленка. — Харків : ПІП «Технологічний центр», 2021. – 324 с. (Загальний обсяг – 20,25 авт.арк., особистий авторський внесок –9,5 авт.арк.) П. 7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член спеціалізованої вченої ради Д-26.062.08 в Національному авіаційному університеті, 2017–2020 рр. (наказ МОН України № 1413 від 24.10.2017 р.) П. 8 виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видаць України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Виконання функцій наукового керівника науково-дослідної теми «Дослідження способів створення геометричних моделей та їх реалізація засобами графічних інформаційних технологій» №ДР 0117Uoo3443 (2017–2019 рр.). 2. Член редакційної колегії наукового журналу «Прикладні питання математичного моделювання» (Категорія Б) (2020, 2021 pp.) http://journals.kntu.net.ua/index.php/aqmm/about/editorialTeam 3.Член редакційної колегії наукового фахового видання«Праці Таврійського державного агротехнологічного університету» (Категорія Б) (2019 2021 pp.) http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/pratsi/about/editorialTeam 4. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету» (Категорія Б) (2019 2021 pp.) http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik/about/editorialTeam 5. Член редакційної колегії наукового фахового видання«Сучасні проблеми моделювання» (Категорія Б) (2022 2023 pp.) http://magazine.mdpu.org.ua/index.php/spm/about/editorialTeam П. 12 наявність апробаційних та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики
--	--	--	--	--	--	--	--

								зальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Дашкевич А.О. Метод зіставлення ключових точок двох зображень з використанням просторових хеш-таблиць / А. О. Дашкевич, О. В. Шоман // Тези доповідей ХХІ Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (4–7 червня 2019 р., м. Мелітополь). – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – С. 11. 2. Дашкевич А.О. Забезпечення максимальної видимості поверхні полігональної моделі як задача покриття множини / А. О. Дашкевич, О. В. Шоман // Тези доповідей ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (2–5 червня 2020 р., м. Мелітополь). – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2020. – С. 12. 3. Шоман О.В. Особливості геометричного та експериментального підходів до вивчення систем речовин / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Тези доповідей ХХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (1–4 червня 2021 р., м. Мелітополь). – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2021. – С. 34–35. 4. Даниленко В.Я. Лінійні та нелінійні перетворення в задачах оглядовості транспортних засобів і автомобільних доріг / В. Я. Даниленко, О. В. Шоман // Тези доповідей ХХІV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (8–9 вересня 2022 р., м. Мелітополь). – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2022. – С. 13–14. 5. Шоман О.В. Реалізація алгоритмів проєкційного моделювання в наукових дослідженнях / О. В. Шоман, В. Я. Даниленко // Тези доповідей ХХІV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми геометричного моделювання» (8–9 вересня 2022 р., м. Мелітополь). – Мелітополь : Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2022. – С. 35. 6. Дашкевич А.О. Підхід до визначення належності точок до об'єктів у метричних просторах / А. О. Дашкевич, О. В. Шоман // Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Обуховські читання», (30 березня 2023 р., м. Київ). Київ : НУБіП України, 2023. – С. 61. 7. Шоман О.В. Геометричне моделювання в проєктних роботах здобувачів вищої освіти / О. В. Шоман // Збірник тез доповідей XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Обуховські читання», (30 березня 2023 р., м. Київ). Київ : НУБіП України, 2023. – С. 74. П. 13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення навчальних занять іноземною мовою в обсязі: 192 аудиторних годин на 2020/2021 навчальний рік (спеціальність 185 – гр. ХТ-620i.e – 96 ауд. годин; спеціальність 161 – гр. ХТ-320i.e – 48 ауд. годин; спеціальність 161 (гр. ХТ-320di.e) та спеціальність 185 (гр. ХТ-620di.e) – 48 ауд. год.); 144 аудиторних годин на 2021/2022 навчальний рік (спеціальність 185 – гр. ХТ-621i.e – 96 ауд. годин; спеціальність 161 – гр. ХТ-321i.e – 48 ауд. годин). (Сертифікат B2 «English School of Tomorrow» Ltd (2020, м. Харків)). П. 14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських містецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських містецьких конкурсів, інших культурно-містецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних містецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації містецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених містецьких
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Заступник голови галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» (2018–2021 рр.) (накази НТУ «ХПІ» № 565 ОД від 09.11.2018 р., № 539 ОД від 18.11.2019 р., № 555 ОД від 15.12.2020 р.) 2. Член конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2020–2023 рр.) (накази НТУ «ХПІ» № 540 ОД від 09.12.2020 р., № 517 ОД від 11.11.2021 р., № 501 СТ від 07.02.2023 р.) 3. Член оргкомітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади в НТУ «ХПІ» (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р.) (накази НТУ «ХПІ» № 634 ОД від 12.12.2018 р., № 600 ОД від 20.12.2019 р., № 48 ОД від 03.02.2021 р., № 53 ОД від 28.01.2022 р.) 4. Голова журі I етапу Всеукраїнських студентських олімпіад (2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р.) «Веб-технології та веб-дизайн», «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». (Протоколи засідань журі) 5. Керівництво студентами, які зайняли призові місця в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2021/2022 н.р. з нарисної геометрії та геометричного моделювання на ПЕОМ (конкурс з нарисної геометрії): Безпала А.О. (гр. ХТ-5216) – III місце, Шаповал А.В. (гр. ХТ-5216) – III місце. П 19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член ВГО «Українська асоціація з прикладної геометрії» (з 1999 р. по теперішній час) (Довідка Виконавчого директора УАІП)	
47796	Григоров Андрій Борисович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 0916 Хімічна технологія та інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 091604 Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 057264, виданий 10.02.2010, Аттестат доцента 12/ЦІ 034058, виданий 25.01.2013, Аттестат професора АП 004784, виданий 23.12.2022	16	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика Introduction to Introductory practice	Підвищення кваліфікації: Наказ № 797С від 08 квітня 2019р. З 08.04.2019 по 30.06.2019, «Дослідження процесів коксування кам'яного вугілля», ДП «УХІН» Наказ № 2349С від 22 грудня 2021р. зарахувати виконання та захист дисертаційної роботи «Науково-практичні основи отримання пластичних мастил з вторинної сировини» та присвоєння наукового ступеня. Доктора технічних наук як підвищення кваліфікації в обсязі 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Диплом ДДН № 011159 від 15 квітня 2021 року. Сертифікат H11149UA Пункти відповідності ліцензійних умов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 20 1. Andrey Grigorov. Technology of modified bitumen production for the road construction / Andrey Grigorov, A. Mardupenko, I. Sinkevich, A. Tulska // Petroleum & Coal journal. – 2019. - Volume 61. - Issue 4. - pp. 672-676. 2. Nabil Abdul Sater. Ways of improving the equipment for primary petroleum refining / Nabil Abdul Sater, Andrey Grigorov, Alena Tulska, Tatiana Ovsiannikova, Alexey Sytnik // Petroleum & Coal journal. – 2019. - Volume 61. - Issue 2. - pp. 390-394. 3. Kyrylo Shevchenko. Improvement of Operational Properties of Technological Fuel. (A Review) / Kyrylo Shevchenko, Grigorov Andrey, Svetlana Neshko, Natalia Desna, Oleksandr Bondarenko, Yevhen Stetsiuk // Petroleum & Coal journal. – 2021. - Volume 63. - Issue 1. - pp. 34-40. 4. Nabil Abdul Sater. Dielectric control of motor fuel compounding plants / Nabil Abdel Sater, Andrey Grigorov, Gelena Neustroieva, Oleksandr Bondarenko, Vasyl Matukhno, Sergii Vavreniuk // Petroleum & Coal journal. – 2022. - Volume 64. - Issue 4. - P. 785-790. 5. Sater, N.A., Grigorov, A., Tulska, A., Nahliuk, M., Lazorik, P. (2023). Theoretical Basis of Application of the Parameter of Dielectric Permeability of Hydrocarbon Feedstock during its Processing. In: Balog, M., Iakovets, A., Hrehova, S. (eds) EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice . EAI ARTEP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_11

[illegible]

								разових спеціалізованих вчених рад; Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.050.18 з захисту дисертацій у Національному технічному університеті «ХПІ» (м. Харків). Членне разових спеціалізованих вчених рад: Д 64.050.080 Національний технічний університет «ХПІ» (м. Харків), 2023р. Д 64.050.079 Національний технічний університет «ХПІ» (м. Харків), 2023р. ДФ 64.050.092 Національний технічний університет «ХПІ» (м. Харків), 2023р. ДФ 64.050.093 Національний технічний університет «ХПІ» (м. Харків), 2023р. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Науковий керівник теми «Дослідження процесів переробки промислових та побутових відходів у будівельні та мастильні матеріали» № 0120U100597. Відповідальний виконавець у темі «Інтенсифікація масообмінних процесів переробки нафти і отримання очищених нафтових дистилатів» № 0118U003968. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 1. Наукове консультування Українського державного науково-дослідного вуглехімічного інституту (УХІН) м. Харків, у сфері застосування спікливих органічних добавок до вугільної шихти, зокрема відпрацьованих нафтопродуктів, при виробництві коксу. 2. Наукове консультування головного управління Національної Поліції України ГУНП в Харківській області (СУ) м. Харків, у сфері технологій виробництва товарних нафтопродуктів. 3. Наукове консультування «БЮРО ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ. ТЕРИТОРІАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ БЕБ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ. ВІДДІЛ ДЕТЕКТИВІВ (НА ПРАВАХ САМОСТІЙНОГО ВІДДІЛУ)» у сфері технологій виробництва товарних нафтопродуктів. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; Шевченко К.В. Перспективи отримання компонентів моторних, технологічних та котельних палив з вторинної полімерної сировини / Шевченко К.В., Григоров А.Б. // Технологія-2021:XXIV матеріали міжнар.наук.-техн. конф., 16 квіт. 2021 р., м. Северодонецьк. Ч. I / [укл. : Тарасов В.Ю.]. – Северодонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2021. – 263с. – (С.17). Шевченко К.В. Про технологічну переробку використаної поліетиленової тари / А.Б. Григоров, О.О.Мардупенко, К.В. Шевченко // Тези доповіді на XXI міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – Харків, 2013. – С. 290. Шевченко К.В. Використання продуктів деструкції полімерної сировини у виробництві дизельного палива / К.В. Шевченко, А.Б.Григоров // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 345 с. (С.267). Шевченко К.В. Метод визначення корозійної активності палива у динамічних умовах / К.В. Шевченко, А.Б. Григоров // Сучасні технології переробки паливних копалин: тези доповідей IV Міжнародної науково-технічної конференції, 15-16 квітня 2021 р. / укл. Мірошніченко Д.В. – Харків, ТОВ «Планета-Прінт». – 105 с. (С. 88-90). Шевченко К.В. Компаундовані моторні палива / К.В. Шевченко, А.Б. Григоров // Problems of chemmotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants. VIII International Scientific-Technical Conference, Kamianets-Podilskyi, 21–25 June, 2021: Book of Abstracts. – K.: Center for Education Literature, 2021. – 95 p. (P.44). 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення лекцій англійською мовою з дисциплін: "Entry to the profession"; "Equipment of oil storages"; "Physics and chemistry of fuel oils"; "Methods for determining the quality of oil, gas and refined products". 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком Керівництво студентом 4 курсу Саловським Д.О., який зайняв призове місце на I Всеукраїнській студентській олімпіаді 19.02.19р. Додаток до наказу 634ОД від 12.12.18. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Робота на посаді експерту з акредитації органів сертифікації персоналу, товарів та послуг у Національному агентстві з акредитації України (НААУ) з 2014 року і дотепер. Проведення робіт з моніторингу Випробувальної лабораторії за договором № С2-1/20025-01-Н-14 від 24.12.2014. Проведення робіт з розширення сфери акредитації Випробувальної лабораторії за договором № С2-1/20025-01-Ар-17 від 20.05.2017. Проведення робіт з моніторингу Випробувальної лабораторії на відповідність програмам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 від 29.10.2021. Реєстраційний номер ООВ 20641. Проведення робіт з моніторингу Випробувальної лабораторії на відповідність програмам ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 від 14.06.2022. Реєстраційний номер ООВ 20025.
112557	Волобуєв Максим Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 010924, виданий 13.06.2001, Аттестат доцента 02ДЦ 015419, виданий 19.10.2005	25	Загальна та неорганічна хімія, ч.1 General and inorganic chemistry, part 1	Підвищення кваліфікації Державному біотехнологічному університеті протягом 25.09 – 22.12.2023 р. наказНТУ «ХПІ» № 86С від 22.01.2024 р. Тема: «Методичні аспекти викладання курсу «Хімія» у режимі онлайн. Термін: 3 місяці. На підставі договору про творчу співпрацю № 17-68 від 24.11.2021 р. та Пункти відповідності ліцензійних умовПп. 1, 3, 4, 8, 12, 15, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Corrosion behavior of the electrolytic ternary cobalt alloys with Mo (W) and Zr in alkaline solution / T. A. Nenastina, M. V. Ved', N. D. Sakhnenko, I. Yu. Yermolenko, V. A. Proskurina, M. N. Volobuyev // Ukrainian Chemistry Journal, 2019, Vol. 85, № 12. P. 96–109. (Видання фахове) 2. Тернарні сплави Fe–Co–Mo як каталітичні матеріали в реакціях окиснення низькомолекулярних спиртів / Сачанова Ю.І., Сахненко М.Д., Ведь М.В., Ермоленко І.Ю., Волобуєв М.Н. // Київський національний університету технологій та дизайну, 2019 – С. 198–209. (Видання фахове) 3. Cobalt based coatings as catalysts for methanol oxidation / Nenastina, T. A., Ved, M. V., Sakhnenko, N. D., Yermolenko, I. Yu., Volobuyev, M., Proskurina, V. O. // Functional Materials. – 2020. – Vol. 27, № 1. – P. 107–116. (Видання фахове, індексується Scopus) 4. Розрахунок температур та складів евтектико-ліко компонентних перерізів системи (Mg, Ca, Sr, Ba)O–Al ₂ O ₃ –Cr ₂ O ₃ . / А. М. Корогодська, Г. М. Шабанова, С. М. Логвінков, О. В. Христич, М. М. Волобуєв. // Збірник наукових праць "Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки". № 121. Харків: АТ "УкрНДІВ ім. А.С. Бережного". – 2021. – С. 94–102. (Видання фахове) 5. Corrosion and mechanical properties of nanostructured electrolytic Co–W and Fe–Co–W alloys / M. Ved, N. Sakhnenko, T. Nenastina, M. Volobuyev, I. Yermolenko // Materials Today. – 2022. – Vol. 50 – P. 463–469. (Видання індексується Scopus). 6. Уточнення субсолідусної будови чотирикомпонентної системи MgO – CaO – Al ₂ O ₃ – Cr ₂ O ₃ з урахуванням сполуки Ca ₆ Al ₄ Cr ₂ O ₁₅ . / Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Дев'ятова Н.Б., Волобуєв М.М. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Харків: НТУ «ХПІ». 2022. № 8 (8). С.

[illegible]

						технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 167. 5. Dyesensitizedsolarcells (DSSCs): currentstatusandperspectives / Kalugin O.N., Stepaniuk D.S., Blazhynska M.M., Koverga V.A., Kovalenko S.M., Kutychenko A.V., Ivanov V.V., Miannay F.-A., Idrissi A., Volobuev M.N. // Електрохімія сьогодення: здобутки, проблеми та перспективи: колективна монографія. – Київ: МПБП «Гордон», 2021. – С. 38-39. 6. Рентгенофазовий аналіз композиційних покриттів на основі кобальту / Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Горохівська Н.В., Волобуєв М.М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 586. 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (Наказ ХОБА № 4 від 11.01.2023) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (з 2021 року)
57755	Гутник Марина Валеріївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 059927, виданий 26.05.2010, Аттестат доцента 12/ПІ 040990, виданий 22.12.2014	14	Історія науки і техніки History of science and technology Пункти відповідності 1, 3, 4, 7, 8, 12, 13, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1.Gutnyk M., Radohuz S. The impact of decisions of Mining Industrialists Congresses on the Industrial Revolution increasing in Ukraine in the late XIX century. History of science and technology, 2020, vol.10, issue1 (16), p. 50–61. doi:10.32703/2415-7422-2020-10-1(16)-50-61 Scopus https://www.hst-journal.com/index.php/hst/article/view/397 Scopus 2.Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna, Salata Halyna. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biography. History of science and technology, 2020, Vol. 10, iss. 2, p. 383–399. Scopus https://www.hst-journal.com/index.php/hst/article/view/430 WOS 3.Maryna Gutnyk, Olena Tverytnykova, Krystian Leonard Chrzan. The origins of electrical engineering studies in the Ukraine and their shaping under the influence of the European scientific school (the end of the 19th and the beginning of the 20th centuries). Przegląd Nauk Historycznych (Review of Historical Sciences), Vol. XX, No. 1 (2021), p. 247-270. https://doi.org/10.18778/1644-857X.20.01.09 Scopus http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54214 4. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. Studia Historiae Scientiarum, 2022, 21, 397-420. https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.15978 Scopus 5. Elena Tverytnykova, Maryna Gutnyk. World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum. Vol. 10, No. 2 (Autumn 2022), p.5–23. DOI : 10.11590/abhps.2022.2.01 Scopus П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1.History of Science and Technology: tutorial / Tkachenko S., Gutnyk M., Sadkovska V. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2020. – 114 p. (авторська участь 7,8 др.арк.) http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/istoriya-nauky-i-tehniky 2.History and Culture of Ukraine: the world dimension: tutorial / Maryna Gutnyk. Kharkiv: “Fakt”, 2022. 164 p.

[illegible]

							2020 р.) / Відп. ред. Грифін Л.О.: Асоц. праців. музеїв тех. проф. ; Ін–т досл. наук.-тех. потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України ; Нац. історархіт. музей «Київська фортеця» ; Держ. політех. Музей при НТУУ «КПІ» ; Акад. інж. наук України ; Акад. науковці освіти України. – Київ : Центр пам'яткознавства НАН України і УТОПІК, 2020. – С. 77–80. https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiVo-WKilJ8AhVEgPoHHbkRCwQQFnoECBAAQ&url=https%3A%2F%2Fzenodo.org%2Frecord%2F4266967%2Ffiles%2F%25D0%259C%25D0%25B0%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2580%25D1%2596%25D0%25B0%25D0%25BB%25D0%25B8%252019_%25D0%2592%25D1%2581%25D0%25B5%25D1%2583%25D0%25BA%25D1%2580_%25D0%25BD%25D0%25B0%25D1%2583%25D0%25BA_%25D0%25BA%25D0%25BE%25D0%25BD%25D1%2584_%25D0%2590%25D0%259F%25D0%2586%25D0%259D%25D0%25A2.pdf&usg=AOvVawofXPKDCfbiBN5kcjK3OI0Z 3. Gutnyk Maryna, Tkachenko Svitlana, Gapochenko Svitlana. Lifelong education. Challenges and prospects // матеріали III Міжнародна науково-практична конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти» (Дніпро, 29-30 квітня 2021 р.). Наук. ред. О.Є. Висоцька. – Дніпро: СПД «Охотнік», 2021. р. 47–49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53148 4. Ткаченко С. С. Formation of academic integrity skills in the educational process (example of Ukraine) [Електронний ресурс] / С. С. Ткаченко, М. В. Гутник // Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти : матеріали 4-ї всеукр. наук.-практ. конф., 26 травня 2023 р. / ред. О. Є. Висоцька ; Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка" ; КЗВО "Дніпровська академія неперервної освіти". – Електрон. текст. дані. – Дніпро, 2023. – С. 83-84. – Англ. мовою. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66493. 5. Гутник М.В. Лейбніц. Одиссея науковця (1646–1716). Матеріали 22-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». – Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. С.38-42. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69525 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Заняття у групах навчально-наукового інституту ЕММ з історії та культури України та навчально-наукового інститутів ХПІ, ЕЕЕ та МІТ з історії науки і техніки (англ. мова). Сертифікат B2 British Council. Aptis від 22.10.2014 р. British Council EnglishScore Test ID : b0747cf4 від 19.01.2021 р. П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Член Українського товариства істориків науки (з 2006 р. по теперішній час). Посвідчення № 68 від 24.10.2006 р. . 2. Член ГО Українська асоціація суспільствознавців та педагогів. Секція українознавство та культурологія. (з січня 2022 р. по теперішній час) 3. Член Українсько-Німецького Академічного Товариства (з серпня 2023 р. по теперішній час)
142534	Гляда Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський інженерно-економічний інститут, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт, Атестат доцента 215, виданий 30.10.2009	29	Фізичне виховання Physical Education	Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорії, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів» Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. Кредити 6 (годин 180) Пункти відповідності ліцензійних умов П.3.4.12.19.20 П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Бореїко, С.О. Гляда та ін.; Під

[illegible]

							/doc/Aktualni_Pytannya_Fizychnoho_Vykhovannya_2023.pdf 3.Глядя С.О., Борейко Н.Ю. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 209 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596 4.Глядя С.О., Юшко О.В. Використання навчальних матеріалів для дистанційної форми навчання дисципліни «Фізичне виховання». Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання різних верств населення» 30-31 травня 2022 року Харківська державна академія фізичної культури. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/15390/1/ilovepdf_merge_d.pdf. 5.І. І. Євтифієва, С. О. Глядя, А. С. Євтифієв, Ю. Г. Донець Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ «ХПІ» в умовах дистанційного навчання // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Actual problems of Ukrainian society development : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529 6.Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л., Глядя С.О., Юшко О.В. Організація навчальних занять з фізичного виховання в умовах пандемії. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства, № 1 2021.- С 57-63. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/am/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_A_PRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf 7.Глядя С.О. Показники підготовленості студентів у процесі занять важкою атлетикою. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», – с 119. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/am/KhPI-Press/49069 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації дослідників освіти (УАДО). Сертифікат №190 /2024 від 1.01.2024. https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1m1s6Smk4YAmkH06Cii1gpTrbhYbK76sF П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) 1. Суддя національної категорії з важкої атлетики. Посвідчення № 92 від 25.01.2015 р.
202906	Міхедькіна Олена Йосипівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1971, спеціальність: Технологія жирів, Диплом кандидата наук ХМ 014336, виданий 03.07.1985, Аттестат доцента ДЦ 001229, виданий 23.12.1994	33	Органічна хімія, ч.2 Organic chemistry, part 2	Підвищення кваліфікації: Харківський державний університет харчування та торгівлі, кафедра хімії, мікробіології та гігієни харчування, 2019 р. Тема: Підвищення фахової компетентності в галузі органічної хімії і біохімії. Довідка № 12 від 31 березня 2019 р.Кількість кредитів:4. Нказ НТУ «ХПІ» №334 від 31.10.2018р. Пункти відповідності ліцензійних умов: Пп. 1, 4, 8, 12. 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Olena I.Mikhedkina, Valeria V.Ananieva, Yana I.Sakhno, Igor I.Melnyk, Vladyslav O.Vereschak, Tetiana P.Osolodchenko, Svtlana V.Shishkina, Alexander V.Tsygankov, Valentyn A.Chebanov. Azomethines based on ethyl 4-formyl-3,5-dimethyl-1H-pyrrole-2- carboxylate, its biological activity and reaction with thioglycolic acid. Chem. Heterocycl. Comp., 2023, v.59 (6/7), p. 449-455 (Scopus) 2. Mikhedkina E.I., Ananieva V.V., Tsygankov A.V., Osolodchenko T.P., Ponomarenko N.P., Chebanov V.A. Synthesis and study of biological activity of azomethins based on ethyl derivatives 4-acethyl-3,5-dimethyl-1H--pyrol-2-carboxylate // Funct. Mater., 2021, v. 28, n. 3, p. 587-596 (Scopus) 3. Билина О.С., Міхедькіна О.І., Бібік О.В., Діндорого В.Г., Луценко Л.А., Кожич Д.Т. Синтез пірольних аналогів халкону на основі 4-ацетил-3,5-диметил-1Н-пірол-2-карбонової

									кислоти та її етилового естеру і дослідження їх активності як стимуляторів росту рослин. Журн. орг. та фарм. Хімії, 2020, т.18, вип. 3 (31), с. 76-80 (фахове видання) 4. Міхедькіна О.І., Пелипеч О.С., Перетятко І.В., Кожич Д.Т., Мельник І.І., Циганков О.В. Синтез полізаміщених тієнілпіролів і їх дослідження в якості регуляторів росту рослин// Журн. орг. та фарм. хімії, 2019, т.17, вип. 2, с. 17-25 (фахове видання) 5. Міхедькіна О.І., Перетятко І.В., Мельник І.І., Анан'єва В.В., Циганков О.В. Синтез та дослідження похідних піролу в якості стимуляторів росту на насінні зернових культур// Вісник НТУ«ХПІ», серія «Хімія, хімічна технологія та екологія», 2019, №2, с. 58-62 (фахове видання) 4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Синтез карбонових кислот та їх похідних» / уклад. Міхедькіна О.І., Ларіна Г.І., Циганков О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2023 – 40 с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Методи очищення та виділення органічних речовин» / уклад. Міхедькіна О.І., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 79 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Оксополуки: синтез, реакційна здатність та ідентифікація» / уклад. Міхедькіна О.І., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 42 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55637 8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець ініціативної науково-дослідної теми «Багатокомпонентні ізоціанідні реакції, посттрансформації та спрямований синтез нових біологічно активних Нітрогеновмісних гетероциклічних систем». Державний реєстраційний номер 0123U100744. Дата реєстрації 31.01.2023 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Ananieva V.V., Vereshchak V.A., Mikhedkina E.I., Larina A.I., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. Azomethines based on ethyl 3,5-dimethyl-4-formyl-1H-pyrrole-2-carboxylate and their biological activity // Перша Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми хімії та хімічної технології», 30 листопада 2022 р., Київ 2. Mikhedkina O.I., Ananieva V.V., Sakhno Y. I., Melnyk I. I., Vereshchak V.O., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. Azomethines based on ethyl 3,5-dimethyl-4-formyl-1H-pyrrole-2-carboxylate and their biological activity // X міжнародна науково-практична конференція «Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій та косметичній промисловості», 18-19 листопада 2022, Харків, с. 40-42 3. Ananieva V.V., Vereshchak V.A., Mikhedkina E.I., Melnik I.I., Larina A.I., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. Post-cyclization of ugi bisamides based on pyrrolyl-β-chlorovinylaldehyde / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXX міжнародна науково-практична конференція - MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р., Харків, с. 379 4. Анан'єва В.В., Циганков О.В., Міхедькіна О.І., Мельник І.І. Синтез та встановлення будови азометинів на основі похідних етил 4-ацетил-3,5-диметил-1Н-пірол-2-карбоксилату // Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів». -Дніпро, 2021, с.132-134 5. Циганков О.В., Анан'єва В.В.,
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

						Міхедькіна О.Й., Чебанов В.А. Піроловмісні азометини на основі бета-хлорвінілальдегідів в багатокомпонентній реакції Угі. // Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів». - Дніпро, 2021, с. 35-136 6. Міхедькіна О.Й., Мельник І.І., Циганков О.В., Василейко М.В., Бикова А.С. Пірольні аналоги халконів в реакціях з гідразинами та діазометаном // Матеріали Ювілейної XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії, присвяченої 80-річчю ІОХ НАН України та 30-річчю ІВОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України. – Луцьк, 2019, с. 272
83318	Посохов Євген Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Хімія, Диплом доктора наук ДД 004565, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 006954, виданий 10.05.2000	8	Органічна хімія, ч.1 Organic chemistry, part 1 Підвищення кваліфікації: Науково-педагогічне стажування у Харківському державному університеті харчування та торгівлі на кафедрі хімії, мікробіології та гігієни харчування з 15.09.2020 по 15.10.2020; Тема: «Вплив карагінану на метаболічні показники в умовах експериментальної моделі» Довідка №1 від 15.10.2020; Наказ НТУ «ХПІ» № 163 від 15.09.2020 року. Кредити: 6 кредитів (180 годин) Відповідає пунктам ліцензійних умов Пп. 1, 4, 7, 8, 12, 13 П.1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Aliksieieva E.S., Harkavenko K.V., Posokhov Y.O., Prokopyuk V.Yu., Lazurenko V.V., Safonov, R.A. Redoxstatusandcellmembranealteration sof circulating leukocytes and erythrocytes inabnormaluterinebleeding. Problems of Endocrine Pathology, 2023, № 1, pp. 7-16 (Scopus) 2. Pogozhykh, D., Posokhov, Y., Myasoedov, V., Gubina-Vakulyuk, G., Chumachenko, T., Knigavko, O., Polikarpova, H., Kal-ashnyk-Vakulenko, Y., Sharashydzhe K., Nakonechna, O., Prokopyuk, V., Onishchenko, A., Tkachenko, A. Experimentalevaluationoffood-gradesemi-refinedcarrageenantoxicity. International Journal of Molecular Sciences, 2021, v. 22(20), 11178. (Scopus and Web of Science Core Collection) 3. Tkachenko A., Onishchenko A., Roshal A., Nakonechna O., Chumachenko T., Posokhov, Y. Effects of semi-refined carrageenan on cell membranes of leukocytes assessed in vivo and in vitro. Medicinski Glasnik, 2021, v. 18(1), pp. 176-183 (Scopus) 4. Tkachenko, A., Onishchenko, A., Posokhov, Y., Roshal, A., Myasoedov, V., Nakonechna, O. Changes in cell membranes of white blood cells treated with a common food additive E407a. Turkish Journal of Biochemistry, 2021; aop, pp 1-6 (Scopus and Web of Science Core Collection) 5. Tkachenko A., Onishchenko A., Klochkov V., Kavok N., Nakonechna O., Yefimova S., Korniyenko Y., Ryshchenko I., Posokhov Y. The impact of orally administered gadolinium orthovanadate GdVO₄:Eu³⁺ nanoparticles on the state of phospholipid bilayer of erythrocytes. Turkish Journal of Biochemistry, 2020, v. 45(4), pp. 389-395 (Scopus and Web of Science Core Collection) 6. Tkachenko A.S., Klochkov V.K., Lesovoy V.N., Myasoedov V.V., Kavok N.S., Onishchenko A.I., Yefimova S.L., Posokhov Y.O. Orally administered gadolinium orthovanadate GdVO₄:Eu³⁺ nanoparticles do not affect the hydrophobic region of cell membranes of leukocytes. Wiener Medizinische Wochenschrift, 2020, v. 170, pp. 189-195 (Scopus and Web of Science Core Collection) 7. Posokhov Y.O., Tkachenko A.S., Nakonechna O.A., Korniyenko Y.M., Onishchenko A.I., Tkachenko A.S., Nakonechna O.A., Korniyenko Y.M., Tkachenko M.O. Experimental study of erythrocyte membranes in rats orally exposed to caffeinated energy drinks by fluorescent probe technique. Studia Universitatis "Vasile Goldis", Sereia Stintelei, 2019, v. 29, iss. 3, pp. 129-133 (Scopus) 8. Kasian N.A., Posokhov Y.O., Budianska O.V., Vashchenko L.N., Lisetski L.N., Tkacheva T.N., Yefimova S.L. Effects of lauric acid and fenspiride on model lipid membrane: fluorescence spectroscopy and calorimetry studies. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2019, v. 682, No. 1, pp. 77-85 (Scopus and Web of Science Core Collection) 9. Onishchenko A.I., Tkachenko A.S., Nakonechna O.A., Korniyenko Y.M.,

							Ryshchenko I.M., Tsygankov A.V., Posokhov Y.O. A study of cell membranes in nasalepithelial cells from patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps by means of a fluorescent probe. Malaysian Journal of Biochemistry & Molecular Biology, 2019, v. 1, pp. 32-36 (Scopus) П.7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Офіційний опонент захисту кандидатських дисертацій: Говор І.В., 16.09.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.051.14 м. Харків, Харківський національний ун-т ім. В.Н. Каразіна» (спеціальність 02.00.04 – Фізична хімія) Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.033: 12.05.2021 р. , захист дисертаційної
202906	Міхедькіна Олена Йосипівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1971, спеціальність: Технологія жирів, Диплом кандидата наук ХМ 014336, виданий 03.07.1985, Аттестат доцента ДЦ 001229, виданий 23.12.1994	33	Органічна хімія, ч.1 Organic chemistry, part 1	Підвищення кваліфікації: Харківський державний університет харчування та торгівлі, кафедра хімії, мікробіології та гігієни харчування, 2019 р. Тема: Підвищення фахової компетентності в галузі органічної хімії і біохімії. Довідка № 12 від 31 березня 2019 р. Кількість кредитів: 4. Нказ НТУ «ХПІ» № 334 від 31.10.2018р. Пункти відповідності ліцензійних умов: Пп. 1, 4, 8, 12. 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Olena I. Mikhedkina, Valeria V. Ananieva, Yana I. Sakhno, Igor I. Melnyk, Vladyslav O. Vereschak, Tetiana P. Osolodchenko, Svstlana V. Shishkina, Alexander V. Tsygankov, Valentyn A. Chebanov. Azomethines based on ethyl 4-formyl-3,5-dimethyl-1H-pyrrole-2-carboxylate, its biological activity and reaction with thioglycolic acid. Chem. Heterocycl. Comp., 2023, v. 59 (6/7), p. 449-455 (Scopus) 2. Mikhedkina E.I., Ananieva V.V., Tsygankov A.V., Osolodchenko T.P., Ponomarenko N.P., Chebanov V.A. Synthesis and study of biological activity of azomethins based on ethyl derivatives 4-acethyl-3,5-dimethyl-1H-pyrrol-2-carboxylate // Funct. Mater., 2021, v. 28, p. 3, p. 587-596 (Scopus) 3. Билина О.С., Міхедькіна О.Й., Бібік О.В., Діндорого В.Г., Луценко Л.А., Кожич Д.Т. Синтез пірольних аналогів халкону на основі 4-ацетил-3,5-диметил-1H-пірол-2-карбонової кислоти та її етилового естеру і дослідження їх активності як стимуляторів росту рослин. Журн. орг. та фарм. Хімії, 2020, т.18, вип. 3 (31), с. 76-80 (фахове видання) 4. Міхедькіна О.Й., Пелинець О.С., Перетятко І.В., Кожич Д.Т., Мельник І.І., Циганков О.В. Синтез полізаміщених тінілпіролів і їх дослідження в якості регуляторів росту рослин // Журн. орг. та фарм. хімії, 2019, т.17, вип. 2, с. 17-25 (фахове видання) 5. Міхедькіна О.Й., Перетятко І.В., Мельник І.І., Анан'єва В.В., Циганков О.В. Синтез та дослідження похідних піролу в якості стимуляторів росту на насінні зернових культур // Вісник НТУ «ХПІ», серія «Хімія, хімічна технологія та екологія», 2019, №2, с. 58-62 (фахове видання) 4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Синтез карбонових кислот та їх похідних» / уклад. Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Циганков О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2023 – 40 с. 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Методи очищення та виділення органічних речовин» / уклад. Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 79 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62478 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Оксополуки: синтез, реакційна здатність та ідентифікація» / уклад. Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 42 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle

							e/KhPI-Press/55637 8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець ініціативної науково-дослідної теми «Багатокомпонентні ізоціанідні реакції, посттрансформації та спрямований синтез нових біологічно активних Нітрогеновмісних гетероциклічних систем». Державний реєстраційний номер 0123U100744. Дата реєстрації 31.01.2023 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Ananieva V.V., Vereshchak V.A., Mikhedkina E.I., Larina A.I., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. Azomethines based on ethyl 3,5-dimethyl-4-formyl-1h-pyrrole-2-carboxylate and their biological activity // Перша Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми хімії та хімічної технології», 30 листопада 2022 р., Київ 2. Mikhedkina O.I., Ananieva V.V., Sakhno Y. I., Melnyk I. I., Vereshchak V.O., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. Azomethines based on ethyl 3,5-dimethyl-4-formyl-1H-pyrrole-2-carboxylate and their biological activity // X міжнародна науково-практична конференція «Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій та косметичній промисловості», 18-19 листопада 2022, Харків, с. 40-42 3. Ananieva V.V., Vereshchak V.A., Mikhedkina E.I., Melnik I.I., Larina A.I., Tsygankov A.V., Chebanov V.A. Post-cyclization of ugi bisamides based on pyrrolyl-β-chlorovinylaldehyde / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXX міжнародна науково-практична конференція - MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р., Харків, с. 379 4. Анан'єва В.В., Циганков О.В., Міхедькіна О.І., Мельник І.І. Синтез та встановлення будови азометинів на основі похідних етил 4-ацетил-3,5-диметил-1H-пірол-2-карбоксилату // Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів». -Дніпро, 2021, с.132-134 5. Циганков О.В., Анан'єва В.В., Міхедькіна О.І., Чебанов В.А. Піроловмісні азометини на основі бета-хлорвінілальдегідів в багатокомпонентній реакції Угі. // Матеріали V Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів». - Дніпро, 2021, с. 35-136 6. Міхедькіна О.І., Мельник І.І., Циганков О.В., Василейко М.В., Бикова А.С. Пірольні аналоги халконів в реакціях з гідразинами та діазометаном // Матеріали Ювілейної XXV Української конференції з органічної та біоорганічної хімії, присвяченої 80-річчю ІОХ НАН України та 30-річчю ІВОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України. – Луцьк, 2019, с. 272
136856	Крамаренко Андрій Вікторович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0703 Хімія	26	Загальна та неорганічна хімія, ч.2 General and inorganic chemistry, part 2	Підвищення кваліфікації у Харківському Національному автомобільно-дорожньому університеті протягом 15.03 – 31.05.2021 р. на підставі направлення від 10.03.2021 р. Тема: «Ресурсозберігаючі технології очистки стічних вод із вмістом важких металів. Термін: 3 місяці. Документ, що підтверджує закінчення навчання: Свідчення про підвищення кваліфікації, серія ПК № 630, видане 31 травня 2021 року КІПК ЦОП ХНАДУ Наказ по "НТУ ХПІ": № 795С від 04.06.2021 р Пункти відповідності ліцензійних умов Пп. 1, 3, 8, 12, 13, 15, 19 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kramarenko, A.V., Kramarenko, A.V. & Savenko, O. A new radio-frequency acoustic method for remote study of liquids. Sci Rep 11, 6696 (2021). https://doi.org/10.1038/s41598-021-84500-6 (індексується в Scopus) 2. Bulavin, V.I., Vyunnik, I.N., Kramarenko, A.V. et al. Kinetic Solvation of Singly Charged Ions in Infinitely Dilute Solutions in Ethylene Glycol: Effect of Temperature. J Solution Chem 51, 1334–1352 (2022). https://doi.org/10.1007/s10953-022-01201-y (індексується в Scopus) 3. Efimov, P., Kramarenko, A., & Tomak,

V. (2021). Concentration and temperature empirical relationships of the electrical conductivity of electrolyte solutions. Kharkiv University Bulletin. Chemical Series, (36), 44-53. <https://doi.org/10.26565/2220-637X-2021-36-07> (фахове видання) 4. Bulavin V.I., Vyunnik I.N., Kramarenko A.V., Rusinov A.I. Thermodynamics of ion pair conversion in alcohol solutions of hydrogen chloride // Bull. Nation. Technical Un-ty "KhPI". Series: Chemistry, Chem. Technology and Ecology. – 2022. -№ 2(8)2022. – P.3-10. (фахове видання) 5. Bulavin V.I., Vyunnik I.N., Kramarenko A.V., Rusinov A.I. Thermodynamics of ion pair conversion in alcohol solutions of hydrogen bromide // Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Chemistry, Chemical Technology and Ecology. – № 1(7)2023. – P. 49-55. (фахове видання) 6. Крамаренко А.В., Семкина Е.В. Простой батарейный потенциостат-гальваностат с повышенным выходным напряжением // Міжнародний науковий журнал «Науковий огляд». – 2019. – № 6(59). – С.40-48. (фахове видання) 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Загальна хімія: навчальний посібник / В.І. Булавін, Т.В. Школьнікова, М.В. Ведей та ін. : під заг. ред. В.І. Булавіна — 2-ге вид., переробл. та доп. - Х.: ФОП Бровін О.В., 2019. – 376 с. (авторський внесок – 1,8 аркуші) 2. Булавін В. І., Волобуєв М. М., Корогодська А. М., Крамаренко А.В., Рищенко І.М. Загальна хімія (практичний курс): Навч. посібник (в авторській реакції). – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 145 с. (авторський внесок – 1,5 аркуші) 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Відповідальний виконавець наукової теми К0702 "Дослідження кінетичної сольватації однозарядних неорганічних і органічних іонів у протолітичних та апротонних розчинниках" (з 2022 р.) 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Сьомкіна, О.В.; Байрачний, Б.І.; Крамаренко, А.В., Корозійні властивості анодного оксиду алюмінію в розчині тартратної кислоти. // XXXVI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації», Переяслав-Хмельницький, 2018; pp 595-597. 2. Bulavin V.I, Vyunnik I.M., Kramarenko A.V., Rusinov A.I., Volobuyev M.N. Negative solvation of ions in solvents with a spatial network of H-bonds // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», – с. 216. 3. Томак В.О., Єфімов П.В., Крамаренко А.В. Ізопістичні рівноваги між водними розчинами H₂SO₄ та H₂SO₄ – Na₂SO₄ // Тези доповідей XX Міжнародної конференції студентів та аспірантів «Сучасні проблеми хімії», Київ, 15–17 травня 2019, с. 164 4. Томак В.О., Єфімов П.В., Крамаренко А.В. Визначення складу потрібної системи H₂SO₄ – Na₂SO₄ – H₂O, ізопістичним методом // XI Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразинські читання – 2019" (ХКЧ'19), 22–24 квітня 2019 року: тези доповідей.– Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. – 189 с. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

Викладач з дисциплін «Загальна та неорганічна хімія» та «Хімія» для студентів хіміко-технологічного та хімічного профілю – 256 годин на навчальний рік 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала

							академія наук України”; участь у журі ІІІ—ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи ІІ—ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі ІІ етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Національного центру “Мала академія наук України, секція «Хімія» 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (з 2021 року)
112557	Волобуєв Максим Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1997, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 010924, виданий 13.06.2001, Аттестат доцента 02/ДЦ 015419, виданий 19.10.2005	25	Загальна та неорганічна хімія, ч.2 General and inorganic chemistry, part 2	Підвищення кваліфікації: Державний біотехнологічний університет з 25.09 по 22.12.2023 р. на підставі направлення № 1 від 22.09.2023 р. Тема: «Методичні аспекти викладання курсу «Хімія» у режимі онлайн. На підставі договору про творчу співпрацю № 17-68 від 24.11.2021 р. Термін: 3 місяці. 6 кредитів ЄКТС Наказ НТУ «ХПІ» № 86С від 22.1.2024р. Пункти відповідності ліцензійних умов: Пп. 1,3,4,8,12,15,19. 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Corrosion behavior of the electrolytic ternary cobalt Alloys with Mo(W) and Zr in alkaline solution / T.A.Nenastina, M.V.Ved', N.D.Sakhnenko, I.Yu.Yermolenko, V.A.Proskurina, M. N. Volobuyev // Ukrainian Chemistry Journal, 2019, Vol. 85, № 12. P. 96–109. (Видання фахове) 2. Ternary Fe–Co–Mo alloys as catalytic materials in oxidations reactions of low molecular weight alcohols / Yu.I. Sachanova, N.D. Sakhnenko, M.V. Ved, I.Yu. Yermolenko, M.N. Volobuyev // Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry – 2019 : monograph = Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії – 2019 : монографія / ed.: V. Z. Barsukov [et al.] ; Kyiv Nat. Univ. of Technologies and Design. – Kyiv : KNUTD, 2019. – Pt. 5.6. – P. 198-209. (Видання фахове) 3. Тернарні сплави Fe–Co–Mo як каталітичні матеріали в реакціях окиснення низькомолекулярних спиртів / Сачанова Ю.І., Сакненко М.Д., Ведь М.В., Єрмоленко І.Ю., Волобуєв М.Н. // Київський національний університету технологій та дизайну, 2019 – С. 198–209. (Видання фахове) 4. Cobalt based coatings as catalysts for methanol oxidation / Nenastina, T. A., Ved, M. V., Sakhnenko, N. D., Yermolenko, I. Yu., Volobuyev, M., Proskurina, V. O. // Functional Materials. – 2020. – Vol. 27, № 1. – P. 107-116. (Видання фахове, індексується Scopus) 5. Розрахунок температур та складів евтектик полікомпонентних перерізів системи (Mg, Ca, Sr, Ba)O-Al ₂ O ₃ -Cr ₂ O ₃ . / А. М. Корогодська, Г. М. Шабанова, С. М. Логвінкова, О. В. Христин, М. М. Волобуєв. // Збірник наукових праць "Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки". № 121. Харків: АТ "УкрНДІВ ім. А.С. Бережного". – 2021. – С. 94-102. (Видання фахове) 6. Corrosion and mechanical properties of nanostructure electrolytic Co-W and Fe-Co-W alloys / M. Ved, N. Sakhnenko, T. Nenastina, M. Volobuyev, I. Yermolenko // Materials Today. – 2022. – Vol. 50 – P. 463-469. (Видання індексується Scopus). 7. Уточнення субсолідусної будови чотирикомпонентної системи MgO – CaO – Al ₂ O ₃ – Cr ₂ O ₃ з урахуванням сполуки Ca ₆ Al ₄ Cr ₂ O ₁₅ . / Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Дев’ятова Н.Б., Волобуєв М.М. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Харків: НТУ «ХПІ». 2022. № 8 (8). С. 35-44. (Видання фахове) 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Хімія елементів: авторський лекційний курс. / Волобуєв М. М., Ведь М. В. // Харків: ФОП Панов А.М., 2019. – 200 с. (внесок – 8,3 авторських аркуші) 2. Electrochemical processes and systems for tutors: monography. // Ved' M., Stepanova I., Yermolenko I., Karakurkchi A., Volobuyev M. //

Kharkiv: NTU "KhPI", 2018. – 130 p. (внесок – 1,5 авторських аркуші).

3. Загальна хімія : навчальний посібник / В. І. Булавін, Т. В. Школьнікова, М. М. Волобуєв та ін. ; під заг. ред. В. І. Булавина. – 2-ге вид., переробл. та доповн. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 376 с. (внесок – 2,5 авторських аркуші)

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів за темою «Хімічна термодинаміка» для студентів хімічних спеціальностей денної та заочної форм навчання. / Волобуєв М. М., Ярошок Т.П., Проскуріна В.О. // НТУ «ХПІ», 2018. – 36 с.

2. Методичні вказівки до організації самостійної роботи студентів за темою «Хімічний еквівалент» для студентів хіміко-технологічних спеціальностей денної та заочної форм навчання. / Волобуєв М. М., Ведь М.В., Корогодська А.М., Проскуріна В.О., Ярошок Т.П. // НТУ «ХПІ», 2020. – 28 с.

3. Окисно-відновні реакції: навчально-методичний посібник / Волобуєв М. М., Ведь М. В., Корогодська А. М., Степанова І. І., Проскуріна В. О. // Харків : ФОП Панов А.М., 2021. – 70 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

Відповідальний виконавець наукової теми Мо707 "Створення новітніх наноструктурних функціональних матеріалів на основі композитів і багатокomпонентних електролітичних сплавів металів тріади заліза для еко- та енерготехнологій" (2020-2021 рр.)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1.Negativesolvationofionsinsolventswith aspatialnetworkofH-bonds / BulavinV.I., VyynykI.M., KramarenkoA.V., RusinovA.I., VolobuevM.N. // «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» - тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції: у чотирьох частинах. – Ч. II. – Харків, 15-17 травня 2019 р. - Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – С. 216.

2. Дослідження каталізаторів СТК за методом експрес-оцінки їх якості / Сінчешкул О.Л., Волобуєв М.М., Білик С.Ю., Ленець А.В. // «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» - тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції: у чотирьох частинах. – Ч. II. – Харків, 15-17 травня 2019 р. - Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – С. 341.

3. Ann simulation of nanocomposites Fe(Co)-W corrosion resistance / Yarmukhamedova G.Sh., Ved M.V., Sakhenko N.D., Nenastina T.A., Volobuev M.N. // International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM; Sofia, Том 19, Изд. 6.1, (2019). С. 130. DOI:10.5593/sgem2019/6.1/S24.003

4. Дифузія однозарядних іонів у легкій та важкій воді при 298,15 К / Булавін В.І., В'юнник І.М., Крамаренко А.В., Русінов О.І., Волобуєв М.М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 167.

5. Dyesensitized solar cells (DSSCs): current status and perspectives / Kalugin O.N., Stepaniuk D.S., Blazhynska M.M., Koverga V.A., Kovalenko S.M., Kyrychenko A.V., Ivanov V.V., Miannay F.-A., Idrissi A., Volobuev M.N. // Електрохімія сьогодні: здобутки, проблеми та перспективи: колективна монографія. – Київ: МПБП «Гордон», 2021. – С. 38-39.

6. Рентгенофазовий аналіз композиційних покриттів на основі кобальту / Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Горохівська

							Н.В.,Волобуєв М.М. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 586. 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (Наказ ХОБА № 4 від 11.01.2023) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (з 2021 року)
83318	Посохов Євген Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Хімія, Диплом доктора наук ДД 004565, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 006954, виданий 10.05.2000	8	Органічна хімія, ч.2 Organic chemistry, part 2	Підвищення кваліфікації: Науково-педагогічне стажування у Харківському державному університеті харчування та торгівлі на кафедрі хімії, мікробіології та гігієни харчування з 15.09.2020 по 15.10.2020; Тема: «Вплив карагінану на метаболічні показники в умовах експериментальної моделі» Довідка №1 від 15.10.2020; Наказ НТУ «ХПІ» № 163 від 15.09.2020 року. Кредити: 6 кредитів (180 годин) Відповідає пунктам ліцензійних умов Пп. 1, 4, 7, 8, 12, 13 П.1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection: 1.Alieksieieva E.S., Harkavenko K.V., Posokhov Y.O., Prokopyuk V.Yu., Lazurenko V.V., Safonov, R.A. Redoxstatusandcellmembranealteration sofcirculatingleukocytesanderythrocytesinabnormaluterinebleeding. ProblemsofEndocrinePathol-ogy, 2023, № 1, pp. 7-16 (Scopus) 2.Pogozhykh, D., Posokhov, Y., Myasoedov, V., Gubina-Vakulyck, G., Chumachenko, T., Knigavko, O., Polikarpova, H., Kal-ashnyk-Vakulenko, Y., Sharashydzhe K., Nakonechna, O., Prokopyuk, V., Onishchenko, A., Tkachenko, A. Experimentalevaluationoffood-gradesemi-refinedcarrageenanantotoxicity. InternationalJournalofMolecularScienc es, 2021, v. 22(20), 11178. (ScopusandWebofScienceCoreCollection) 3.Tkachenko A., Onishchenko A., Roshal A., Nakonechna O., Chumachenko T., Posokhov, Y. Effects of semi-refinedcarrageenan (Foodadditive E407a) oncellmembranesofleukocytesassessedin vivoandinvitro. MedicinskiGlasnik, 2021, v. 18(1), pp. 176-183 (Scopus) 4.Tkachenko, A., Onishchenko, A., Posokhov, Y., Roshal, A., Myasoedov, V., Nakonechna, O. Changesincellmembranesofwhitebloodcells treatedwith a commonfoodadditive E407a. TurkishJournalofBiochemistry, 2021; aop, pp 1-6 (ScopusandWebofScienceCoreCollection) 5.Tkachenko A., Onishchenko A., Klochkov V., Kavok N., Nakonechna O., Yefimova S., Korniyenko Y., Ryshchenko I., Posokhov Y. Theimpactoforallyadministeredgadoliniumorthovanadate GdVO4:Eu3+ nanoparticlesonthestateofphospholipid bilayeroferythrocytes. TurkishJournalofBiochemistry, 2020, v. 45(4), pp. 389-395 (ScopusandWebofScienceCoreCollection) 6.Tkachenko A.S., Klochkov V.K., Lesovoy V.N., Myasoedov V.V., Kavok N.S., Onishchenko A.I., Yefimova S.L., Posokhov Y.O. Orallyadministeredgadoliniumorthovanadate GdVO4:Eu3+ nanoparticlesdonotaffectthehydrophobic regionofcellmembranesofleukocytes. WienerMedizinischeWochenschrift, 2020, v. 170, pp. 189-195 (ScopusandWebofScienceCoreCollection) 7.Posokhov Y.O., Tkachenko A.S., Nakonechna O.A., Korniyenko Y.M., Onishchenko A.I., Tkachenko A.S., Nakonechna O.A., Korniyenko Y.M., Tkachenko M.O. Experimentalstudyoferythrocytemembranes inratsorallyexposedtocaffeinatedenergy drinksbyfluorescentprobe technique. StudiaUniversitatis “VasilieGoldiş”, SereiaŞtiinţeleVietii, 2019, v. 29, iss. 3, pp. 129-133 (Scopus) 8.Kasian N.A., Posokhov Y.O.,

							Budianska O.V., Vashshenko L.N., Lisetski L.N., Tkacheva T.N., Yefimova S.L. Effects of lauric acid and fenspiride on model lipid membrane: fluorescence spectroscopy and calorimetry studies. Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2019, v. 682, No. 1, pp. 77-85 (Scopus and Web of Science Core Collection) 9. Onishchenko A.I., Tkachenko A.S., Nakonechna O.A., Korniyenko Y.M., Ryschenko I.M., Tsygankov A.V., Posokhov Y.O. A study of cell membranes in nasalepithelial cells from patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps by means of a fluorescent probe. Malaysian Journal of Biochemistry & Molecular Biology, 2019, v. 1, pp. 32-36 (Scopus) П.7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Офіційний опонент захисту кандидатських дисертацій: Говор І.В., 16.09.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 64.051.14 м. Харків, Харківський національний ун-т ім. В.Н. Каразіна» (спеціальність 02.00.04 – Фізична хімія) Член разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.033: 12.05.2021 р. , захист дисертаційної
129559	Гармаш Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Міжгалузовий ІПК кадрів при Харківському державному політехнічному університеті, рік закінчення: 1998, спеціальність: Інформаційні системи у менеджменті, Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: англійська мова та література	30	Іноземна мова Foreign Language	Підвищення кваліфікації: Харківська державна академія культури. Тема: Розвиток професійних компетентностей в сучасних умовах. (25.09.2023 - 04.12.2023). Обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Досягнення у професійній діяльності: Відповідність Ліцензійним умовам: пп. 4, 10, 12, 19. П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Гармаш С.В. Методичні вказівки з розвитку мовленнєвих навичок у курсантів 1-2 курсів РХБЗ та ЕБ факультету ВІВТ НТУ "ХПІ" за темами: "Хімія", "Екологія", "Захист навколишнього середовища" [Електронний ресурс] / у співавторстві з В. А. Садковська, Л. О. Шеїна; НТУ «ХПІ». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 47с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62204 2. Гармаш С.В. Методичні вказівки з самостійної роботи курсантів усіх факультетів ВІВТ НТУ "ХПІ" для підготовки до СМР-тестування [Електронний ресурс] / у співавторстві з Є.Д.Левін, Ю.А.Мох; НТУ «ХПІ». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 57 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62392 3. Гармаш С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів ЕЕЕ-інституту НТУ "ХПІ" з розвитку мовленнєвих навичок професійного спрямування за темою "Електростанції" [Електронний ресурс] / у співавторстві з В. А. Садковська; НТУ «ХПІ». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 35 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62867 4. Гармаш С.В. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів ЕЕЕ-інституту НТУ "ХПІ" з розвитку мовленнєвих навичок професійного спрямування за темою "Турбіни" [Електронний ресурс] / у співавторстві з В. А. Садковська; НТУ «ХПІ»; – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65067 П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії". Участь у міжнародному освітньому проєкті Британської Ради «English for Universities». 2017-2019 р.р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. Гармаш С. В. Необхідність підвищення рівня володіння іноземними мовами (досвід українських військовослужбовців) // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD 2021, 18-20 травня 2021р. - Харків: НТУ «ХПІ». : С. 10. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/

						e/KhPI-Press/52748 2. Гармаш С. В. Застосування дистанційної форми навчання у сучасних умовах в Україні (переваги та недоліки) // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 30-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD – 2022, 19-21 жовтня 2022 р. Харків: НТУ "ХПІ" – С. 698. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58550 3. Garmash S. Features of the educational process in Ukraine in modern conditions (problems, comparisons, prospects) // Science, innovations and education: problems and prospects : proc. of 12-th Intern. Sci. and Practic. Conf., 28-30 June 2022, Electronic text data. – Tokyo, 2022. – P. 361-367. – [Electronic resource] URL: https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2022/06/SCIENCE-INNOVATIONS-AND-EDUCATION-PROBLEMS-AND-PROSPECTS-28-30.06.22.pdf, free (accessed 18.08.2022). http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57723 4. Гармаш С. В. Деякі актуальні проблеми в освітньому просторі країни у часи випробувань // Застосування технологій дистанційного навчання у закладах вищої освіти при викладанні іноземної мови професійного спілкування в умовах воєнного часу: переваги та недоліки, проблемні питання, перспективи розвитку : тези доп. міжвуз. заочного метод. семінару, 21 лютого 2023 р.; Харків, Нац. акад. Нац. гвардії України. 2023. – С. 26-28. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62641 5. Гармаш С. В. Проблемні моменти у системі вищої освіти України в умовах сучасних викликів // Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали 7-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 16-18 березня 2023 р. Харк. нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди. – 2023. – С. 710-711. – Електрон. текст. дані. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65802 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Асоційований член Всеукраїнської професійної асоціації викладачів англійської мови TESOL-Ukraine (з 2021 р.). Свідоцтво 23/1704. 2. Асоційований член Української Асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (з жовтня 2018 р.) Свідоцтво № 413.
--	--	--	--	--	--	---

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПРО9. Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії.	☒	Промислова екологія Industrial ecology	Лекції, практичні заняття, консультації. Реферат. Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовуються репродуктивні та проблемно-пошукові методи навчання та акцентується увага на вирішенні екологічних проблем.	Підсумковий контроль - залік.
ПРО8. Використовувати сучасну обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв.	☒	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології Mathematical modeling and optimization of objects of chemical technology	Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, конспектування лекцій, під час яких студенти сприймають і осмислюють факти, оцінки, висновки надані викладачем. При цьому застосовується метод діалогового спілкування між викладачем та студентами в ході їх пізнавальної діяльності для викладення й засвоєння фактів, підходів, оцінок, висновків. Таким чином організується діяльність студентів за кількарізним відтворенням засвоєних знань за різноманітними виразами. Проведення лекційних занять ґрунтується на пояснювально-ілюстративному методі або інформаційно-рецептивному. Студенти здобувають знання у «готовому» вигляді, слухаючи лекцію, або з навчальної (або методичної) літератури, або за допомогою Інтернет-посібника. Студенти сприймають і осмислюють факти, оцінки, висновки й записуються в рамках репродуктивного (відтворюючого) мислення. Такий метод якнайширше застосовують для передавання значного масиву інформації. Його можна використовувати для викладення й засвоєння фактів, підходів, оцінок, висновків.	Підсумковий контроль - іспит Екзамен: 2 питання з теорії + 2 задачі та усна відповідь. Поточне оцінювання: лабораторні роботи та розрахункові завдання.
ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та	☒	Фізика і хімія горючих копалин ч.2 Physics and chemistry of combustible fossils part 2	Навчальні заняття з курсу складаються з аудиторних занять (лекцій, практичних занять, співбесіди з викладачем під час захисту	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань

основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі.			контрольних робіт, консультації, іспити) та самостійної роботи студентів (виконання контрольних робіт, розрахункового завдання, підготовка до їх захисту та іспитів). Основним видом аудиторної роботи є лекції, під час яких викладачем головна увага приділяється вузловим проблемам розробки та практичної реалізації найефективніших конструкцій устаткування для переробки паливних копалин, сучасним та перспективним технічним рішенням, спрямованим на підвищення ефективності виробництва, зменшення шкідливого впливу на довкілля, невинирішеним у даний час технічним та технологічним питанням. Отримані на лекціях знання закріплюються студентами під час інших видів навчальних занять з метою трансформування їх у знання та навички, необхідні для майбутньої практичної роботи. Самостійна робота студентів складається з виконання контрольних робіт, написання реферату, підготовки до їх захисту та іспитів.	(рефератів). Підсумковий контроль проводиться у формі іспиту.
ПР 04. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.	☑	Поверхневі явища та дисперсні системи Surface phenomena and dispersed systems	Методи навчання, які використовуються у процесі проведення занять, а також самостійних робіт: наочні: ілюстративний, картографічний та демонстраційний матеріал; інтерактивні: використання комп'ютерної техніки та офісних і спеціалізованих програм під час проведення лекцій та лабораторних занять; словесні: лекції у традиційному їх викладі, лекції-диспути, лекції-бесіди; практичні: лабораторні роботи, які виконуються у традиційному варіанті кожним студентом окремо чи у підгрупах по 2-3 студента; або супроводжуються показом відеофільмів, складанням графічних схем; навчально-пізнавальні: екскурсії на підприємства та установи хімічної промисловості; ігрові: розв'язання ситуаційних завдань; репродуктивні та проблемно-пошукові: виконання індивідуальних завдань (розрахункових завдань та мультимедійних презентацій).	Поточний контроль – перевірка викладачем та захист студентами лабораторних робіт, двох контрольних робіт, розрахункового завдання. Підсумковий контроль - іспит.
ПР02. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПР03. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості. ПР08. Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв.	☑	Загальна хімічна технологія General chemical technology	Лекції, лабораторні роботи, „консультації” проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams.	Підсумковий контроль самостійна робота – іспит.
ПР01. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.	☑	Фізика, ч.1 Physics, part 1	Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На лабораторних заняттях використовується проблемне навчання, командна робота, кейс-метод, метод зворотного зв'язку з боку студентів.	Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи, та після проведення лабораторних занять у вигляді захисту лабораторних робіт. Поточний контроль проводиться різними методами: усний (опитування студентів), письмовий (контрольні завдання, контрольні роботи та ін.), тестовий, практичний (перевірка виконання індивідуальних завдань, розрахунково-графічних завдань, рефератів тощо). Підсумковий контроль передбачає визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу в кінці семестру. Він проводиться у формі екзамену. Студент вважається допущеним до семестрового екзамену з дисципліни «Фізика» за умови повного виконання завдань усіх практичних та лабораторних занять, виконання розрахунково-графічного завдання, передбачених навчальною програмою. Екзамен проводиться в кінці семестру в усній формі з метою контролю знань за усім курсом та формування цілісного уявлення про змістовні модулі та взаємозв'язок між ними; передбачає як теоретичні, так і практичні питання репродуктивного та творчого рівнів.
ПР02. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПР03. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості.	☑	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.2 Processes and devices of chemical production, part 2	Лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, самостійна робота, весь курс подано з використанням системного підходу задля формування системних знань, цілісних уявлень про дисципліну, порівняння і узагальнення інформації.	Підсумковий контроль – іспит. Екзамен: письмове завдання (2 запитання з теорії + 3 завдання з розв'язком). Поточне оцінювання контрольний захист лабораторних робіт, курсового проекту.
ПР04 – Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.	☑	Фізична хімія, ч.2 Physical chemistry, part 2	Курс подано з використанням системного підходу задля формування системних знань, цілісних уявлень про дисципліну, формування навичок синтезу, порівняння і узагальнення інформації.	Підсумковий контроль - залік диференційований. Письмове завдання (2 запитання з теорії) та усна доповідь Модульні контрольні роботи, індивідуальні розрахункові завдання, консультації.
ПР02. Коректно використовувати у професійній	☑	Процеси та апарати хімічних виробництв, ч.1	Лекції Передбачають розкриття у словесній формі	Підсумковий контроль – іспит. Екзамен: письмове завдання (2 запитання з

діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПРО3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості.		Processes and devices of chemical production, part 1	сутності явищ, наукових понять, процесів, які знаходяться між собою у логічному зв'язку і об'єднані загальною темою з наголосом на їх важливості і використання у майбутній спеціальності. Супроводжуються використанням мультимедійного обладнання для надання наочності ілюстративним матеріалам, демонстрацією фізичних явищ з метою формування пізнавальних інтересів студентів, а також активних методів навчання, таких як складання проблемних ситуацій. Лабораторні роботи Дозволяють студентам систематизувати інформацію щодо уявлення про фізичну природу процесів, що розглядаються, математичного опису цих процесів, узагальнення результатів теоретичних та експериментальних досліджень в розрахункові рівняння, що складають основу інженерних методик розрахунку. Практичні заняття Дають можливість студентам розв'язувати задачі визначення основних параметрів робочого процесу, а також основних розмірів апаратів, у яких ці процеси відбуваються, використовуючи узагальнений досвід, наведений в інженерних методиках розрахунків. Самостійна робота з інформацією Передбачає самостійне вивчення окремих тем курсу з наступним їх аналізом з метою навчання самостійно мислити, практично аналізувати та використовувати опанований матеріал. Ця робота спрямована на досягненнях завершального етапу процесу пізнання. Вони сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми.	теорії + 3 завдання з розв'язком). Поточне оцінювання: контрольний захист лабораторних робіт, індивідуального завдання.
ПРО8. Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв	☒	Інформаційні технології в хімічних технологіях і інженерії Information technology in chemical technology and engineering	Лекції, лабораторні роботи, консультації. проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. Методи навчання, з окремої навчальної дисципліни – це методи взаємодії між викладачем та студентами, а саме методи подання інформації студентам в ході його пізнавальної діяльності. Обговорення актуальних питань самостійно опрацьованого матеріалу.	Індивідуальне розрахункове завдання. Підсумковий контроль – залік.
ПРО9. Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії.	☒	Охорона праці Safety labour	Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, консультації. Читання лекцій, проведення лабораторних занять, складання короткого повідомлення за матеріалами самостійної роботи. Лекції проводяться з використанням мультимедійних технологій. Навчальні матеріали доступні студентам через Офіс 365.	Підсумковий контроль – залік. Поточне оцінювання: робота на лекціях, лабораторних заняттях, виконання індивідуального завдання - написання реферату
ПРО4. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.	☒	Аналітична хімія Analytical chemistry	За джерелами знань: словесні (лекція, дискусія, пояснення), практичні (лабораторні заняття з самостійним проведенням хімічних дослідів під керівництвом викладача та інженера з навчального процесу, розв'язання розрахункових задач); наочні (ілюстрація, демонстрація); За типом пізнавальної діяльності: пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, частково пошукові (евристичні методи).	Усне та письмове опитування, прийом звітів з лабораторних робіт, контрольні роботи, захист індивідуального (розрахункового) завдання, залік.
ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПРО3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості. ПРО7. Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв.	☒	Основи технологій переробки нафти і газу Basics of oil and gas processing technologies	Навчальні заняття з курсу складаються з аудиторних занять (лекції, лабораторні заняття, співбесіди з викладачем під час захисту лабораторних робіт, консультації, екзамену) та самостійної роботи студентів (виконання контрольних робіт, курсової роботи, підготовка до їх захисту та екзамену). Основним видом аудиторної роботи є лекції, під час яких викладачем головна увага приділяється блок-схемам компоновки виробництв і технологічним схемам, характеристикам сировини, технологічним прийомам та обладнанню для виробництва продукції газо-нафтопереробних заводів та цехів переробки хімічних продуктів коксування. Отримані на лекціях знання закріплюються студентами під час інших видів навчальних занять з метою трансформування їх у знання та навички, необхідні для майбутньої практичної роботи. Самостійна робота студентів складається з виконання контрольних робіт, курсової роботи, підготовки до їх захисту та екзамену.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань (рефератів). Підсумковий контроль проводиться у формі іспиту.
ПРО3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості. ПРО5. Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.	☒	Основи технологій переробки твердих горючих копалин Fundamentals of technologies for the processing of solid fossil fuels	Особливістю викладання навчальної дисципліни "Основи технологій переробки твердих горючих копалин" є основні положення технології коксування як головного процесу хіміко-термічної переробки вугілля, що забезпечує здійснення технологічних процесів виробництва, яка є необхідною для забезпечення безпечної роботи, досягнення високих техніко-економічних показників, раціонального використання всіх видів ресурсів, запобігання та знешкодження шкідливих викидів у довкілля. При викладанні дисципліни застосовуються такі методи та технології навчання: вербальні/словесні (лекція, пояснення, розповідь, бесіда); наочні (спостереження, ілюстрація, демонстрація); практичні (різні види практичних завдань, проведення експерименту, практики); пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння студентами; виконання різного роду завдань за зразком; дослідницькі..	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань (рефератів). Підсумковий контроль проводиться у формі іспиту.
ПРО10. Обговорювати результати професійної	☒	Основи наукових досліджень Basics of the scientific research	Навчальні заняття з курсу складаються з аудиторних занять (лекції, практичні заняття,	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах,

діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати власну позицію. ПР13. Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальноосвітньої культури.			співбесіди з викладачем під час захисту контрольних робіт, консультації, іспит) та самостійної роботи студентів (виконання контрольних робіт, розрахункового завдання, підготовка до їх захисту та іспиту). Основним видом аудиторної роботи є лекції, під час яких викладачем головна увага приділяється забезпеченню знань організації науково -дослідної роботи , державної системи науково-технічної інформації , виявлення та оформлення захисту авторського права об'єктів творчої діяльності , основ активізації творчої діяльності , розробки математичного опису технологічного процесу , планування експерименту . Отримані на лекціях знання закріплюються студентами під час інших видів навчальних занять з метою трансформування їх у знання та навички, необхідні для майбутньої практичної роботи.	тестування, захист індивідуальних завдань (рефератів). Підсумковий контроль проводиться у формі іспиту.
ПРО7 Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв.	☑	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами Control and management of chemical and technological processes	Лекції, лабораторні роботи, індивідуальне завдання, консультації Лекції, обговорення питань самостійно опрацьованих проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. . Під час навчання студент отримує інтерактивну інформацію, яка формує професійні навички та дає повне розуміння що до специфіки	Підсумковий контроль – залік
ПРО1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми. ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПРО3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості. ПРО4. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.	☑	Органічна хімія, ч.2 Organic chemistry, part 2	На лекційних та лабораторних заняттях з метою активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисципліни «Органічна хімія» використовуються наступні методи. 1. Пояснювально-ілюстративний (інформаційно-рецептивний) метод. Викладач організує сприймання та усвідомлення учнями інформації, а учні здійснюють сприймання (рецепцію), осмислення і запам'ятовування її. 2. Репродуктивний. Викладач дає завдання, у процесі виконання якого учні здобувають уміння застосовувати знання за зразком. 3. Проблемного виконання. викладач формулює проблему і вирішує її, учні стежать за ходом творчого пошуку (учням подається своєрідний еталон творчого мислення). 4. Частково-пошуковий (евристичний). Викладач формулює проблему, поетапне вирішення якої здійснюють учні під його керівництвом (при цьому відбувається поєднання репродуктивної та творчої діяльності учнів). 5. Дослідницький. Викладач ставить перед учнями проблему, і ті вирішують її самостійно, висуваючи ідеї, перевіряючи їх, підбираючи для цього необхідні джерела інформації, прилади, матеріали тощо.	Поточний контроль – перевірка викладачем та захист студентами лабораторних робіт, двох контрольних робіт, розрахункового завдання. Підсумковий контроль проводиться у формі іспита.
ПРО1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми. ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПРО3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості. ПРО4. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.	☑	Органічна хімія, ч.1 Organic chemistry, part 1	Процес викладання дисципліни включає різні методики навчання. До них відносяться лекції (вступна, тематичні), лабораторні заняття (інформаційні та аналітичні завдання, ситуаційні задачі), індивідуальне завдання у формі розрахункового завдання, консультації (групові та індивідуальні, у тому числі в дистанційній формі).	Поточний контроль – перевірка викладачем та захист студентами лабораторних робіт, двох контрольних робіт, розрахункового завдання. Підсумковий контроль проводиться у формі іспита.
ПРО1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми. ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПРО4. Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.	☑	Загальна та неорганічна хімія, ч.2 General and inorganic chemistry, part 2	Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. Увесь курс подано з використанням системного підходу задля формування системних знань, цілісних уявлень про дисципліну, формування навичок синтезу, порівняння і узагальнення інформації.	Розрахункове індивідуальне завдання Підсумковий контроль – іспит.
ПРО1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми. ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі.	☑	Загальна та неорганічна хімія, ч.1 General and inorganic chemistry, part 1	Лекції, лабораторні роботи, самостійна робота проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. Увесь курс подано з використанням системного підходу задля формування системних знань, цілісних уявлень про дисципліну, формування навичок синтезу, порівняння і узагальнення інформації.	Розрахункове індивідуальне завдання Підсумковий контроль – іспит.
ПРО1. Знати математику,	☑	Фізика, ч.2	Лекції, лабораторні заняття, самостійна робота,	Підсумковий контроль – іспит. Екзамен:

фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми		Physics, part 2	консультації. Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На лабораторних заняттях використовується проблемне навчання, командна робота, кейс-метод, метод зворотного зв'язку з боку студентів.	письмове завдання (2 запитання з теорії + розв'язання задачі) та усна відповідь. Поточне оцінювання: розрахунково-графічне завдання, письмові контрольні завдання.
ПР10. Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефасхівцями, аргументувати власну позицію. ПР13. Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури.	☒	Філософія Philosophy	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій. Застосовується метод тренування чуйності, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, метод евристичних питань.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
ПР01. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.	☒	Вища математика, ч.2 Higher mathematics, part 2	За джерелами знань: словесні(лекція, дискусія, пояснення), практичні (розрахункові роботи); наочні (ілюстрація, демонстрація); За типом пізнавальної діяльності: пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові	Усне та письмове опитування, розрахункові та контрольні роботи, захист індивідуального (розрахункового) завдання, екзамен.
ПР01. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.	☒	Вища математика, ч.1 Higher mathematics, part 1	За джерелами знань: словесні (лекція, дискусія, пояснення), практичні (розрахункові роботи); наочні (ілюстрація, демонстрація); За типом пізнавальної діяльності: пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові.	Усне та письмове опитування, розрахункові та контрольні роботи, захист індивідуального (розрахункового) завдання, екзамен.
ПР12. Розуміти принципи права і правові засади професійної діяльності.	☒	Правознавство Jurisprudence	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, реферати. Лекції проводяться з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовуються ігрові методи, акцентується увага на інформаційних технологій у правозастосуванні. Навчальні матеріали розміщені в Tims.	Підсумковий контроль – диференційований залік. Диференційований залік: усне завдання (2 запитання з теорії) та усна відповідь. Поточне оцінювання: 2 онлайн тести та вирішення практичних завдань.
ПР02. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів та обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі. ПР11. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письменно державним та іноземними мовами.	☒	Іноземна мова Foreign Language	Практичні заняття, самостійна робота. Комунікативний, інформаційно-рецептивний, репродуктивний, проблемний підхід. Навчальна діяльність: - ситуативні комунікативні завдання у формі бесід, рольових ігор, дискусій, тощо; - тренувальні вправи на досягнення мовленнєвого автоматизму, вправи, спрямовані на імітацію, роботу з патернами. - проблемно-комунікативні завдання, які моделюють життєві ситуації; - написання есе, листів та інших документів; - завдання на обробку інформації: детальний аналіз та узагальнення письмової інформації, розуміння прочитаного за ключовими моментами, структурування тексту та т.і. - підготовка презентацій, доповідей, тощо.	Підсумковий контроль – іспит/ залік Підсумкова оцінка для заліку: -поточне оцінювання, включаючи самостійну роботу -підсумкова контрольна робота Підсумкова оцінка для іспиту: -поточне оцінювання; -індивідуальне завдання.
ПР11. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами.	☒	Українська мова (професійного спрямування) Ukrainian language (professional direction)	Практичні заняття, самостійна робота, консультації. Під час викладання навчальної дисципліни «Українська мова (професійного спрямування)» використовуються словесні, наочні, репродуктивні, проблемно-пошукові та практичні методи навчання: реферати, презентації, письмові роботи – завдання щодо оформлення наукових праць, ділових паперів, вправи на перекладання й редагування фахових текстів, дотримання норм української літературної мови. Напрактичнихзаняттяхзастосовуютьсїгровіметоди, навчальнідискусії та диспути, аналізситуацій у професійнійдіяльностітощо. Практичні заняття проводяться з використанням програми Microsoft Teams.	Підсумковий контроль – іспит Екзамен: письмове завдання (2 запитання з теорії + складання документа) та усна відповідь. Поточне оцінювання: робота на практичних заняттях, контрольні роботи.
ПР13. Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури	☒	Історія та культура України History and culture of Ukraine	Основні методи навчання у викладанні дисципліни «Історія та культура України»: – словесні: опитування, бесіда, дискусія; – наочні: презентація, використання відео- та аудіо джерел і матеріалів етнографічного музею кафедри «Слобожанські скарби», виставкових експозицій музеїв та художніх галерей м. Харкова; – практичні: конспектування та обговорення історичних, культурологічних та філософських джерел, написання модульної контрольної роботи (модуль I), виконання індивідуальних творчих завдань на семінарах, тестування, написання рефератів (модуль II), підготовка тез на студентську науково-практичну конференцію «Україна і світ».	Поточний контроль - усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань (рефератів). Підсумковий контроль проводиться у формі іспиту.
ПР01. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми. ПР02. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі.	☒	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика Introduction to. Introductory practice	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій. Самостійна робота студентів складається з виконання контрольних робіт, написання реферату, підготовки до їх захисту та заліку.	Поточний контроль реалізується у формі опитування, виступів на практичних заняттях, виконання індивідуальних завдань, проведення контрольних робіт. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
ПР 14 Застосовувати принципи моральних, культурних, наукових цінностей та примножувати досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя та професійної діяльності у сфері інформаційних технологій	☒	Фізичне виховання Physical Education	Практичні заняття. Очна та дистанційна форма проведення занять. При викладанні дисципліни використовуються наступні методи навчання: словесні методи – пояснення, відповіді на питання, дискусії, тощо; наочні методи – демонстрація, ілюстрація; практичні методи – практичне виконання фізичних, технічних, вправ і прийомів, ігровий та змагальний метод. З навчальних технологій використовуються технології особисто-орієнтованого, пояснювально-ілюстративного, диференційованого та рейтингового навчання.	Підсумковий контроль – диференційований залік. Відвідування навчальних занять Контрольні випробування (з фізичної підготовленості; зі спеціалізації з видів спорту). Участь у спортивних змаганнях. Для здобувачів спеціальної медичної групи: Відвідування навчальних занять. Методико-практичні нормативи, підготовка реферату. Участь у організації спортивно-масових заходів. Заохочуючи бали
ПР04 – Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та	☒	Фізична хімія, ч.1 Physical chemistry, part 1	Процес викладання дисципліни включає лекції (вступна, тематичні), лабораторні заняття (інформаційні та аналітичні завдання, ситуаційні задачі), індивідуальне завдання у формі розрахункового завдання, консультації (групові та індивідуальні, у тому числі в дистанційній формі).	Поточний контроль – перевірка викладачем та захист студентами лабораторних робіт, двох контрольних робіт, розрахункового завдання. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

колоїдної хімії.				
<i>ПРО1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.</i> <i>ПРО8. Використовувати сучасну обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв.</i>	☒	Інженерна графіка Engineering graphics	Лекції, практичні заняття проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. Самостійна та індивідуальна графічна робота. Увесь курс подано з використанням системного підходу задля формування системних знань, цілісних уявлень про дисципліну, формування навичок синтезу, порівняння і узагальнення інформації Лекції Передбачають розкриття у словесній формі сутності наукових понять, методів, підходів, які знаходяться між собою у логічному зв'язку і об'єднані загальною темою з наголосом на їх важливості і використання у майбутній спеціальності. Супроводжуються використанням мультимедійного обладнання для надання наочності ілюстративним матеріалам, демонстрацією практичних прикладів застосування проєкційних способів одержання зображень, способів розв'язання позиційних і метричних задач, графічних побудов засобами комп'ютерної графіки з метою формування пізнавальних інтересів студентів, а також активних методів навчання, таких як складання проблемних ситуацій. Практичні заняття призначені для організації практичної навчальної роботи за визначеною технологією з використанням креслярського приладдя і комп'ютерних засобів та передбачають закріплення теоретичного лекційного матеріалу. Використовують з метою зв'язку теорії з практикою, озброєння студентів методів геометричного моделювання, формування навичок користування мануальними і комп'ютерними засобами формування проєкційних зображень (креслеників), вміння спостерігати, пояснювати і аналізувати задачі формоутворення геометричних об'єктів, обробляти результати моделювання і робити висновки. Самостійна робота з інформацією Передбачає самостійне закріплення знань та удосконалення практичних навичок під час вивчення тем курсу з метою навчання самостійно мислити, практично аналізувати та використовувати опанований матеріал. Під час самостійної роботи здобувачі вищої освіти виконують індивідуальні графічні завдання. Інженерна графіка Практичні методи навчання спрямовані на досягнення завершального етапу процесу пізнання. Вони сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми.	Підсумковий контроль – залік: графічне завдання (розв'язання задачі, письмово), письмова та/або усна відповідь на запитання. Поточне оцінювання: контрольні роботи, захист індивідуальної графічної роботи.
<i>ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництв хімічних речовин та матеріалів на їх основі.</i>	☒	Фізика і хімія горючих копалин ч.1 Physics and chemistry of combustible fossils part 1	Навчальні заняття з курсу складаються з аудиторних занять (лекції, лабораторні заняття, співбесіди з викладачем під час захисту контрольних робіт, консультації, іспити) та самостійної роботи студентів (виконання контрольних робіт, розрахункового завдання, підготовка до їх захисту та іспитів). Основним видом аудиторної роботи є лекції, під час яких викладачем головна увага приділяється вузловим проблемам розробки та практичної реалізації найефективніших конструкцій устаткування для переробки паливних копалин, сучасним та перспективним технічним рішенням, спрямованим на підвищення ефективності виробництва, зменшення шкідливого впливу на довкілля, невирішеним у даний час технічним та технологічним питанням. Отримані на лекціях знання закріплюються студентами під час інших видів навчальних занять з метою трансформування їх у знання та навички, необхідні для майбутньої практичної роботи. Самостійна робота студентів складається з виконання контрольних робіт, написання реферату, підготовки до їх захисту та іспитів.	Поточний контроль - усне опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<i>ПРО5. Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.</i>	☒	Економіка підприємства Enterprise economics	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, консультації проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. На практичних заняттях використовується проєктний підхід до навчання, ігрові методи, передбачає розгляд проблемних ситуацій у процесі вивчення навчального матеріалу.	Підсумковий контроль – залік.
<i>ПРО3. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проєктуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості.</i> <i>ПРО5. Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.</i>	☒	Основи проєктування виробництв галузі Basics of designing industry productions	Навчальні заняття з курсу складаються з аудиторних занять (лекції, практичні заняття, співбесіди з викладачем під час захисту контрольних робіт, консультації, іспити) та самостійної роботи студентів (виконання контрольних робіт, розрахункового завдання, підготовка до їх захисту та іспитів). Основним видом аудиторної роботи є лекції, під час яких викладачем головна увага приділяється основним стадіям та специфіці проєктування підприємств для виробництва, перспективним напрямкам в області проєктування хімічних виробництв і устаткування; способам рекуперації та утилізації газових, рідких і твердих відходів виробництва. Отримані на лекціях знання закріплюються студентами під час інших видів навчальних занять з метою трансформування їх у знання та навички, необхідні для майбутньої практичної роботи.	Поточний контроль - усне опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<i>ПР13. Розуміння хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, української держави та загальноосвітньої культури.</i>	☒	Історія науки і техніки History of science and technology	Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій та демонстрацією екрану викладача через Microsoft Teams. За програмою навчання передбачено проведення лекційних та практичних занять, виконання індивідуального завдання у вигляді реферату та завдань для самостійної роботи студентів. При викладанні дисципліни «Історія науки і техніки» з метою активізації навчального процесу передбачено застосування сучасних	Підсумковий контроль – залік.

			навчальних технологій, таких як: проблемні лекції, відкриті обговорення, презентації. Лекції проблемного характеру – один із найважливіших елементів проблемного навчання студентів. Вони передбачають поряд із розглядом основного лекційного матеріалу встановлення та розгляд кола проблемних питань дискусійного характеру, які недостатньо розроблені в науці й мають актуальне значення для теорії та практики. Лекції проблемного характеру відрізняються поглибленою аргументацією матеріалу, що викладається. Вони сприяють формуванню у студентів самостійного творчого мислення, прищеплюють їм пізнавальні навички. Студенти стають учасниками наукового пошуку та вирішення проблемних ситуацій. Семінари-дискусії передбачають обмін думками і поглядами учасників з приводу даної теми, а також розвивають мислення, допомагають формувати погляди та переконання, виробляють вміння формулювати думки й висловлювати їх. Презентації – виступи перед аудиторією, що використовуються для представлення певних досягнень, результатів роботи групи звіту про виконання індивідуальних завдань, проектних робіт. Презентації можуть бути як індивідуальними, наприклад виступ одного слухача, так і колективними, тобто виступи двох та більше слухачів	
--	--	--	--	--