

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	34890 Фармація, промислова фармація
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація

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	34890
Назва ОП	Фармація, промислова фармація
Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	226 Фармація, промислова фармація
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, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра органічного синтезу та фармацевтичних технологій
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: українознавства, культурології та історії науки; української мови; іноземних мов; філософії; права; вищої математики; фізики; загальної та неорганічної хімії; органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покриттів; хімічної техніки та промислової екології; геометричного моделювання та комп'ютерної графіки; біотехнології, біофізики та аналітичної хімії; фізичної хімії; інтегрованих технологій, процесів та апаратів; автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу; економіки бізнесу і міжнародних економічних відносин; безпеки праці та навколишнього середовища; фізичного виховання
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Харківська обл, 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
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	465064
ПІБ гаранта ОП	Стрілець Оксана Петрівна
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Oksana.Strilets@khi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-905-24-05
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Освітньо-професійна програма Фармація, промислова фармація за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація була розроблена у 2018 році проєктною групою кафедри органічного синтезу і нанотехнологій під керівництвом д. фарм. н., проф. Дем'яненко В.Г., і яка втілила у собі всі основні ключові моменти підготовки (затверджено рішенням Вченої Ради НТУ «ХПІ» протокол № 10 від 22.12.2018). У 2020 році ОП Фармація, промислова фармація була переглянута та скорегована робочою групою під керівництвом гаранта освітньої програми д.ф.н., проф. Гордієнко А.Д. з урахуванням пропозицій стейкхолдерів, освітня програма була затверджена рішенням Вченої Ради НТУ «ХПІ» протокол № 4 від 03.07.2020 року. У 2021 році ОП була переглянута та скорегована. Під час розробки цілей та результатів навчання приймалися до уваги рекомендації та пропозиції роботодавців та здобувачів вищої освіти. Освітня програма була затверджена Вченою Радою НТУ «ХПІ» протокол № 5 від 28 травня 2021 року. У 2022 році ОП була переглянута та скорегована з урахуванням рекомендацій та пропозицій роботодавців та здобувачів вищої освіти. Освітня програма була затверджена Вченою Радою НТУ «ХПІ» протокол № 4 від 27 травня 2022 року.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

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	2025 - 2026	0	0	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	0	0	0	0	0
3 курс	2023 - 2024	0	0	0	0	0
4 курс	2022 - 2023	23	4	16	0	0

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	34890 Фармація, промислова фармація
другий (магістерський) рівень	63209 Фармація 62113 Промислова фармація 56395 Промислова фармація 56394 Фармація
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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, ніж 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	<i>ОПП_226_Фармація, промислова фармація_2022_бакалавр.pdf</i>	x+2xXRSbkUXIKhWxkJN8hpwNGdZxoNuwCrVVdhkltUY=
Навчальний план за ОП	<i>НП-226 Фармація, промислова фармація-бакалавр-2022.pdf</i>	f4kftkTB1AXq2g8Sv3sI51aW/jFo4WWIsoK4cfO6K1E=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії.pdf</i>	pEB2tvWJVUDo1pMptol4zynOIavEwUAYIdIBQISYY7g=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? 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 спеціальності 226 Фармація, промислова фармація освітнього рівня бакалавр відсутній. При створенні ОПП та формуванні компетентностей враховувались вимоги Національної рамки кваліфікації. ОПП забезпечує набуття компетентностей і ПРН, що надають особі здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності у фармації. Для досягнення ПРН навчання за ОПП університет має унікальну можливість застосовувати елементи дуальної освіти на базах фармвиробників, зокрема ХФЗ Червона зірка, ТОВ Здоров'я та ін., де ЗВО набувають практичних навичок з технологічних, інженерних ОК; база хімічних, мікробіологічних лабораторій дозволяє набуття компетентності з хімічних ОК. Освітні компоненти, передбачені ОПП, спрямовані на розвиток компетентностей через досягнення ПРН. Відповідність методів навчання ПРН конкретного ОК та результатам навчання за ОПП обрунтовується у силабусі ОК. Формат силабуса призначений для узгодження результатів навчання відповідному ОК з компетентностями, результатами, методами навчання та викладання програми. НПП, що задіяні в освітньому процесі ОПП активно впроваджують набуті знання під час міжнародних підвищень кваліфікації, стажування на робочому місці фармвиробництва.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт ОП «Фармація, промислова фармація» відсутній

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Важливим завданням ОП є підготовка фахівців, професійні компетентності яких дозволять їм працевлаштуватися як на вітчизняному, так і на європейському ринку праці, бути конкурентоспроможними при здійсненні своєї професійної діяльності, як самостійно, так і в команді створювати та реалізовувати науково-практичні програми, брати участь та залучатися до освітнього процесу в сфері фармацевтичної освіти.

Під час проведення опитування та розширених засідань кафедри для обговорення шляхів розвитку ОП ЗВО було запропоновано внести до НП практичну підготовку здобувачів, починаючи з першого курсу навчання за ОП. Здобувачка Ніязова А. член робочої групи з розробки ОП, за пропозицією якої було внесено зміни до змісту та назви ОК Вступ до фаху та історія промислової фармації (ОП 2020), що передбачали виокремлення окремих годин навантаження на практичну підготовку на базах підприємств практичної фармації, широке залучення практичних працівників виробничих фармацевтичних підприємств до освітнього процесу, перейменування ОК на «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика».

- роботодавці

НТУ ХПІ плідно співпрацює з представниками практичної фармації виробничого, оптово-роздрібного сегмента для покращення якості підготовки майбутніх бакалаврів, серед яких представники фармвиробництва Лекхім-Харків,

ХФЗ Червона зірка, ФК Здоров'я; аптек Леда, Томаш, № 11, № 38 м. Харків, оптового фармпідприємства Фіто-Лек та ін. Обговорення питання щодо змістовного наповнення ОП, реалізації ПРН відбуваються під час круглих столів, науково-практичних заходів, Ярмарку робочих місць Політех <https://web.kpi.kharkov.ua/career/2025/01/15/politekh-2024/>, робочих зустрічей. Зокрема, 03.11.23 р., 16.05.24 р. проведені робочі зустрічі з представниками роботодавців виробничого та оптового фармсектора галузі охорони здоров'я та іншими стейкхолдерами, у ході яких обговорили особливості практичної підготовки ЗВО у реаліях воєнного сьогодення <http://surl.li/mzmfw>, <https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/uchast-u-trystoronnoyi-konferentsiyi-biznes-i-osvita-u-farmatsevtichnij-galuzi-retsept-efektyvnoyi-spivpratsi-m-kyuyiv/>. Представники практичної фармації зазначають, що сьогодні на ринку праці затребуваними є фахівці, які оволоділи професійними компетентностями та адаптовані до реалій сучасності фармринку. Роботодавцями були висловлені окремі пропозиції, наприклад, наголошено на доцільності посилення практичної підготовки та набуття спектру технологічних компетентностей. За пропозицією представників фармпідприємств до ОП було додатково включено обов'язковий ОК Виробнича практика (ОП 2021).

- академічна спільнота

Під час формування цілей і ПРН враховується думка представників внутрішньої та зовнішньої академічної спільноти, яка постійно здійснює моніторинг відповідності ОП до сучасних реалій у фармації. Наприклад, відбулися круглі столи в рамках Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2021/ MicroCAD-2022) <https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/>, де 20.05.2021 р. кандидат фармацевтичних наук, доцент кафедри заводської технології ліків Національного фармацевтичного університету Спиридонов С.В. запропонував при вивченні ОК Промислова технологія готових лікарських засобів звернути увагу на використання нових допоміжних речовин при виробництві лікарських форм; 21.10.22 р. доктор фармацевтичних наук, професор кафедри фармакології, клінічної фармакології та фармації Полтавського державного медичного університету Ковальов С. В. запропонував розширити вивчення теми тонкошарової хроматографії за досліджуваними фітохімічними речовинами у зв'язку з тим, що цей метод є фармакопейним та набуває своєї популярності завдяки його простоті та економічності, а також поглибити вивчення теми рідинної хроматографії як одного з найточніших та перспективних методів фітохімічного аналізу.

- інші стейкхолдери

-

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Мета ОП відповідає місії НТУ ХПІ та Стратегічному плану розвитку НТУ ХПІ на 2019-2025 рр., що розміщений на офіційному сайті НТУ ХПІ (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>). Стратегічні напрями діяльності університету, які визначають його довгостроковий курс, відображені у місії НТУ ХПІ. Місія досягається здійсненням ефективної, цілеспрямованої освітньої, науково-інноваційної та виховної діяльності, забезпечення якості вищої освіти на основі збереження і розвитку традицій класичного університету. Стратегічний план розвитку НТУ ХПІ на 2019-2025 роки передбачає досягнення університетом світового рівня в галузі освіти, науки (з пріоритетом в галузі фармації, медицини), методичної роботи, інформаційних технологій, міжнародної діяльності, вдосконалення матеріальної бази, виховної і спортивно-масової роботи та соціального захисту. Цілі ОП повністю відповідають місії та стратегії НТУ ХПІ.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

При формуванні цілей та ПРН ОП орієнтованість підготовки фахівців здійснювалась на основі потреб і тенденцій розвитку науки, спеціальності і ринку праці з урахуванням інтеграційних процесів в Європейському освітньому просторі. Кафедра приймає участь у щорічних зустрічах з роботодавцями на Ярмарку робочих місць Політех <https://web.kpi.kharkov.ua/career/>. Останнім часом збільшилася потреба у фармацевтичних фахівцях, здатних до розробки складу та технології ЛЗ, їх отримання в умовах виробничих фармпідприємств з використанням сучасного промислового обладнання з напрямку ін'єкційних, м'яких, таблетованих, очних та інших ЛФ. Досягнення цілей та ПРН ОП забезпечуються освітніми компонентами: процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв, промислова технологія готових лікарських форм, обладнання та основи проектування фармацевтичних виробництв, фармацевтична хімія, фітохімія, фармакологія, промислова біотехнологія та ін.; програмні результати навчання ОП також передбачають оволодіння ЗВО сучасними інформаційними технологіями у промисловій фармації, сучасними підходами та методами контролю та керування технологічними процесами виробництва ЛЗ, що сприятиме ефективному забезпеченню населення країни якісними та доступними ліками. ПРН досягаються консолідацією обов'язкових та вибіркових ОК. За результатами опитування здобувачі вищої освіти вважають, що цілі та ПРН ОП відбивають тенденції розвитку науки, спеціальності та ринку праці <http://surl.li/ntzqy>.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

При формулюванні цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано Стратегію сталого розвитку «Україна - 2020» https://ips.ligazakon.net/document/U005_15?an=1, Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року <https://ips.ligazakon.net/document/JH6YFO0A?an=332>, Стратегію розвитку Харківської області на період з 2021-2027 рр. (<https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdili/717/102538>). Регіональний контекст ОП пов'язаний з тим, що фармацевтичний сектор галузі охорони

здоров'я Харківського регіону налічує більше десяти крупних фармацевтичних виробничих підприємств, які виробляють повний спектр лікарських препаратів різної спрямованості дії за повним переліком усіх лікарських форм, а також фармацевтичні підприємства, що здійснюють виробництво дієтичних добавок, косметичної продукції тощо. За обсягом фармацевтичної продукції, що виробляється, Харківський регіон обіймає друге місце в Україні. Також регіон налічує близько 20 крупних та середніх компаній з оптової та оптово-роздрібною реалізацією фармацевтичного товару, а також філіали, представництва, дилерські та дистрибуторські центри фармацевтичних підприємств США, країн Європи, Великої Британії, Австралії, Ізраїлю та ін. Тому підготовка спеціалістів фармацевтичної галузі є дуже актуальною.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

При створенні ОП враховувався досвід наявних освітніх програм провідних ЗВО України, які здійснюють підготовку першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація. Були проаналізовані такі провідні ЗВО: Національний фармацевтичний університет м. Харків, Київський національний університет технологій та дизайну м. Київ, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, Національний Університет «Львівська політехніка» м. Львів, Національний Університет «Одеська політехніка» м. Одеса, Державний ВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» м. Дніпро. На основі аналізу ОПП цих університетів були визначені основні компоненти, які викладаються у провідних університетах. ОПП, яка акредитується, є конкурентоздатною за рахунок засвоєння здобувачами вищої освіти сучасних технологічних методик та обладнання, а також використання новітніх ексципієнтів у фармації, що використовуються фармацевтичними компаніями-лідерами на світовому ринку (BASF, Pfizer, Bayer, Merck, Sanofi).

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

У процесі підготовки ОП було враховано досвід кращих зарубіжних програм, пов'язаних із фармацією, промисловою фармацією. Досвід Опольського університету (м. Ополь, Польща), Люблінського медичного університету (м. Люблін, Польща), Національного медичного університету імені С.Д. Асфендіярова (м. Алмати, Казахстан) було враховано при виборі освітніх компонентів для реалізації навчання на ОП, які забезпечують належний фаховий рівень майбутнього випускника. Зокрема, було внесено ряд вибіркових ОК, що покращать кваліфікацію випускника в питаннях контролю якості, стандартизації лікарських засобів: «Проблеми фальсифікації лікарських засобів», «Основи валідації у фармації».

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)?

Предметною областю спеціальності 226 Фармація, промислова фармація є фармацевтична галузь. Об'єктом вивчення та діяльності є процеси дослідження, проектування, використання сучасного технологічного лабораторного та промислового обладнання, сучасних допоміжних речовин, технологій синтезу та аналізу біологічно активних речовин. Програма орієнтована на підготовку фахівців з широким світоглядом в фармацевтичній галузі, спроможних співпрацювати також в міжнародному середовищі. Об'єктами вивчення є прикладні основи технології одержання активних фармацевтичних інгредієнтів і лікарських препаратів, апаратне оформлення процесів, контроль якості сировини та готової продукції. Для вивчення цих об'єктів в ОПП передбачені такі обов'язкові компоненти: Інженерна графіка, Біохімія та молекулярна біологія, Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв, Інформаційні технології у промисловій фармації, Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичної технології, Контроль та керування технологічними процесами та ін. Методи, методики та технології це загальнонаукові й спеціальні методи, професійні методики і технології, а саме фізико-хімічні, біофармацевтичні, технологічні, фармакологічні, біохімічні, мікробіологічні, лабораторні, клінічні, розрахунково-економічні, маркетингові дослідження, математичне моделювання та прогнозування, та інші, застосування яких дозволяє вирішувати практичні завдання зі створення складу як основних, так і допоміжних речовин лікарських засобів, технології їх отримання, проведення контролю якості готової продукції, створення умов

її зберігання, надавати економічне та маркетингове обґрунтування виробництву. Перелік фахових компетентностей, що містяться в ОП дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів вищої освіти комплекс знань та вмінь, які застосовуються у професійній діяльності. Таким чином, зміст ОП відповідає предметній області спеціальності 226 Фармація, промислова фармація.

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

Право ЗВО формувати індивідуальну освітню траєкторію реалізується відповідно до Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/12/2025-Polozhennya-pro-vybirkovist_pislyametod-rady.pdf). Індивідуальна освітня траєкторія здобувачів вищої освіти ОПП реалізується шляхом формування індивідуального навчального плану здобувача, що містить як перелік обов'язкових компонентів освітньої програми, так і перелік вибірових компонентів освітньої програми – дисципліни обраного профільованого пакету дисциплін ОП, дисципліни вільного вибору ЗВО профільної підготовки згідно переліку (<http://surl.li/qibmx>) та дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти із загальноуніверситетського каталогу дисциплін <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/wp-content/uploads/sites/2/2025/03/Tablytsya-DVV-2025-2026-13-03-2025.pdf>

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

Здобувачам вищої освіти освітньої програми Фармація, промислова фармація першого (бакалаврського) рівня освіти згідно Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/12/2025-Polozhennya-pro-vybirkovist_pislyametod-rady.pdf) пропонується обрати профільований пакет дисциплін ОП, а також вибірові компоненти освітньої програми із переліку ОК вільного вибору ЗВО профільної підготовки, який додається до навчального плану та із загальноуніверситетського каталогу ОК, який розміщений на сайті університету (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/wp-content/uploads/sites/2/2025/03/Tablytsya-DVV-2025-2026-13-03-2025.pdf>) та щорічно оновлюється. Вибір ОК здобувачами вищої освіти здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора інституту. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання ЗВО. На підставі поданих заяв дирекція інституту формує індивідуальний навчальний план для кожного ЗВО, розподіляє академічні групи за обраними освітніми компонентами та подає до навчальної частини відомості про вибрані дисципліни для складання розкладу занять. У продовж освітнього процесу здобувачі формують власну освітню траєкторію завдяки багатьом ОК, які пропонуються на вибір.

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

ОПП Фармація, промислова фармація та навчальний план дозволяє проходити здобувачам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ознайомчу, виробничу та переддипломну практику, що дає можливість здобути компетентності, які необхідні для подальшої професійної діяльності. Ознайомча практика ЗВО входить як складова обов'язкової дисципліни фахової підготовки «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика» (4 кредити ЄКТС). Даний вид практики покликаний ознайомити з провідними фармацевтичними організаціями у м. Харкові: аптеки, фармацевтичні виробничі підприємства. Виробнича практика тривалістю 4 тижня (6 кредитів ЄКТС) має за мету ознайомлення з конструкційними особливостями, експлуатацією і технічним обслуговуванням систем та вузлів технологічного обладнання. Переддипломна практика тривалістю 4 тижня (6 кредитів ЄКТС) передбачає розвиток навичок самостійної роботи та оволодіння методиками вирішення проблем і питань, що підлягають розробці в кваліфікаційній роботі. Основні вимоги до порядку проведення практичної підготовки здійснюється згідно до Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ ХП (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2026/01/2025_POLOZHENNYA_PRO_PORYADOK_PROVEDENNYA_PRAKTICHOYI_PIDGOTOVKI.pdf).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Освітня програма Фармація, промислова фармація дозволяє здобувачам вищої освіти набувати соціальних навичок (soft skills) (комунікабельність, толерантність, вміння критично мислити і ін.) упродовж всього періоду навчання на освітній програмі через ОК, що формують основні загальні і спеціальні компетентності, такі як Історія та культура України, Іноземна мова, Українська мова (професійного спрямування), Філософія, Вступ до спеціальності та ОК вільного вибору здобувача вищої освіти із загально університетського каталогу дисциплін, який розміщений на сайті університету (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/wp-content/uploads/sites/2/2025/03/Tablytsya-DVV-2025-2026-13-03-2025.pdf>) та щорічно оновлюється. Здобувачі вищої освіти ОП Фармація, промислова фармація беруть участь у студентських організаціях: студентському самоврядуванні; студентському науковому товаристві; первинній профспілковій організації студентів, спортивному та культурному середовище НТУ ХП що дозволяє вдосконалювати комунікативні навички.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей,

досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Освітні компоненти ОП побудовані у вигляді логічно взаємопов'язаної системи, яка забезпечує послідовний та глибокий розвиток знань, умінь та навичок.

Програма починається з загальної підготовки, яка охоплює фундаментальні дисципліни, (ЗПО1, ЗПО10, ЗПО11), що формують основу для професійної комунікації та культурного контексту. ЗПО6, ЗПО7 поступово вводять у складні математичні, фізичні концепції. ЗПО8, ЗПО9 закладають фундамент для подальшого розуміння курсів хімічного напрямку. ЗПО4, ЗПО5 та інші соціально-гуманітарні ОК розвивають у ЗВО здатність до критичного мислення, розуміння суспільних процесів, своїх прав та обов'язків. ЗПО13 забезпечує підготовку фахівців до типових фізичних навантажень.

Фахова підготовка реалізується на базі загальних знань. СПО1, СПО4 та СПО6, СПО9 сприяють розвитку професійних навичок та дають інструменти для розв'язання конкретних технічних завдань. СПО3, СПО5, СПО8 логічно продовжують підготовку в рамках хімічного напрямку. СПО10, СПО11, СПО13, СПО14, СПО15, СПО16, СПО17 формують цикл поглибленого вивчення професійних компетентностей, забезпечуючи подальше заглиблення у профільну галузь та формуючи у ЗВО розуміння предметної області прикладного застосування знань. Вибіркові ОК індивідуалізують навчальний процес. Логічна інтеграція практичної та теоретичної підготовки. ЗВО проходять виробничу (ППО1) та переддипломну (ППО2) практики. Програмні ОК не лише поглиблюють знання, а й взаємопов'язані через розвиток ключових компетентностей.

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

Обсяг навчального навантаження ЗВО, необхідного для досягнення очікуваних результатів навчання, розраховується у кредитах ЄКТС. Навантаження здобувача денної форми навчання становить 60 кредитів ЄКТС на навчальний рік. Тривалість навчального тижня не перевищує 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), навчального дня – не більше 9 академічних годин. Основними видами навчальних занять на ОП є: лекції; практичні, семінарські, індивідуальні заняття, консультації. Відповідно існуючих вимог загальна кількість ОК в навчальному плані ОП не перевищує 8 на семестр та 16 на навчальний рік. Обсяг ОК становить від 3 до 6 кредитів ЄКТС. Згідно ст. 62 Закону України Про вищу освіту (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>) загальний обсяг вибіркових дисциплін в навчальному плані та освітній програмі становить не менш як 25% від загального обсягу кредитів. Упродовж періоду навчання кількість аудиторних годин на тиждень не перевищує 24 академічні години.

Співвідношення обсягу окремих освітніх компонентів ОП з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти у навчальному плані складає:

1. Загальна підготовка – 84 кредити, 47,5% (аудиторні), 52,5% (самостійна).
2. Спеціальна (фахова) підготовка – 96 кредитів, 40% (аудиторні), 60% (самостійна).
3. Вибіркові освітні компоненти – 60 кредитів, 40% (аудиторні), 60% (самостійна).

За весь період навчання здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти має 42,5% аудиторного навантаження та 57,5% на самостійну роботу.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Дуальної освіти за даною ОП не передбачено. Програма включає лабораторні роботи, семінари та практичні заняття, що надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання на практиці. У декількох освітніх компонентах ОП передбачені розрахунково-графічні завдання та випускна кваліфікаційна робота, які мають чіткий практичний контекст і орієнтовані на розв'язання конкретних професійних проблем. Освітні компоненти включають роботу з сучасними приладами та програмним забезпеченням, які використовуються у рамках виконання лабораторних, практичних робіт за ОК (СПО4, СПО5, СПО6, СПО9, СПО10, СПО13, СПО16, СПО17) і більшості вибіркових дисциплін. Це дозволяє здобувачам отримати практичні навички роботи з обладнанням, інструментами, які вони використовуватимуть у професійній діяльності. Програма також передбачає прохдження виробничої, переддипломної практик на фармацевтичних підприємствах або інших організаціях, де студенти можуть набути досвіду роботи в реальних умовах, що дає змогу ознайомитися з професійним середовищем та зрозуміти вимоги ринку праці.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Академічне середовище НТУ «ХПІ» сприяє досягненню ГЦСР. В університеті забезпечується рівноправний доступ до професійного навчання, відсутні будь-які гендерні і матеріальні розбіжності, забезпечується загальний доступ до якісної вищої освіти, гендерна рівність (жінки мають рівні права і можливості, відсутні будь-які прояви сексуального насильства та експлуатації).

З 2019 р. функціонує Соціально-психологічна служба, яка опікується сприянням благополуччю як здобувачів, так і НПП, питаннями психоедукації щодо булінгу, дискримінації, забезпечення оптимальних умов для навчання та розвитку здобувачів (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psyhologichna-sluzhba-ntu-hpi/>), при Методичній раді НТУ «ХПІ» створено окрему комісію з питань рівності, різноманітності та інклюзивності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/inklyuzivna-osvita/>), при бібліотеці – інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (<http://surl.li/jxxtuc>), розроблені та впроваджуються Порядок подання та розгляду, реагування на

доведені випадки булінгу, План заходів із запобігання та протидії булінгу, Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення,

Порядок розгляду скарг здобувачів освіти, Правила поведінки здобувачів освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Poryadok-podannya-ta-rozglyadu-reaguvannya-na-dovedeni-vypadky-boulingu.pdf>).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

<http://vstup.kpi.kharkov.ua/edprogram-cat/226-farmatsiia-promyslova-farmatsiia/>

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

Правила прийому на ОП спеціальності 226 Фармація, промислова фармація відображені у Правилах прийому до НТУ ХПІ. Вони є чіткими та зрозумілими для абітурієнта, не містять дискримінаційних положень, оприлюднені на офіційному веб-сайті ЗВО (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/edprogram-cat/226-farmatsiia-promyslova-farmatsiia/>).

Вступник повинен продемонструвати здатність вирішувати типові професійні завдання, передбачені для відповідного рівня. Згідно з вимогами, затвердженим МОН України, прийом відбувається на конкурсній основі. Останній прийом на ОП Фармація, промислова фармація першого (бакалаврського) рівня вищої освіти здійснювався у 2022 році на конкурсній основі за відповідними джерелами фінансування (бюджет / контракт). Для вступу на перший курс на навчання для здобуття ступеня бакалавра на основі повної загальної середньої освіти на денну та заочну форми навчання:

- Вступ на бюджет: за показниками НМТ та/або ЗНО широкий конкурс або Індивідуальна усна співбесіда (тільки для спеціальних умов вступу, в т.ч. за квотою-1 та квотою-2) та мотиваційного листа.
- Вступ на контракт: за показниками НМТ та/або ЗНО або Індивідуальна усна співбесіда (тільки для спеціальних умов вступу) та мотиваційного листа.

Вступники допускалися до конкурсного відбору на місця державного (регіонального) замовлення та були рекомендовані або переведені на такі місця в разі наявності конкурсного балу не менше ніж 125.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf), Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist_2024.pdf), Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/12/2025-Polozhennya-pro-vybirkovist_pislya-metod-rady.pdf), які доступні для усіх учасників освітнього процесу та розміщені на офіційному сайті НТУ ХПІ. Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, здійснюється за заявою здобувача вищої освіти на підставі документа з іншого ЗВО.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

Існує Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету. Їх доступність для учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням на сайті: https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist_2024.pdf

Випадків визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах, у рамках терміну реалізації даної ОП не було.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf), Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-poryadok-vyznannya-rezultativ-neformalnoyi-ta-informalnoyi-osvity.pdf>). Право на визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті, поширюється на усіх здобувачів. Рішення про визначення результатів приймає предметна комісія НТУ «ХПІ» на підставі заяви здобувача та представлених документів (сертифікати, свідоцтва тощо).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Прикладів застосування вказаних правил на освітній програмі Фармація, промислова фармація не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Форми та методи навчання і викладання наведено у Положенні про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf) та ОПП підготовки бакалаврів за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/03/226-Farmatsiya-promyslova-farmatsiya-B-2022.pdf>). Освітній процес у НТУ ХПІ реалізується у таких формах: навчальні заняття, в тому числі онлайн із використанням платформи Microsoft Teams Office 365 та програми TEAMS, виконання індивідуальних завдань, курсові роботи, практики, контрольні заходи, самостійна робота. Основними видами навчальних занять у НТУ ХПІ є: лекції, лабораторні, практичні, семінарські, індивідуальні навчальні заняття та консультації. Застосовується комп'ютерне забезпечення занять, активні методи навчання (ситуаційні вправи, дискусії, виїзні заняття на базах фармацевтичних підприємств), залучення здобувачів вищої освіти до участі у наукових семінарах, конференціях, олімпіадах, конкурсах, підготовка доповідей та наукових статей. Освітні компоненти пов'язані між собою та вивчаються у певній логічній послідовності, що дозволяє застосувати при їх вивченні відповідні форми і методи навчання та досягти програмних результатів навчання.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Реалізація студентоцентрованого підходу в НТУ ХПІ регламентується Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету, Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів, Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf), ОП Фармація, промислова фармація і забезпечується індивідуалізація освітнього процесу, задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб, відкритість та доступність інформації, створення необхідних умов для реалізації учасниками освітнього процесу їхніх здібностей і талантів. Для забезпечення ЗВО інформацією використовується АСУ освітнім процесом НТУ ХПІ (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/it/asu-np/>), корпоративна електронна пошта, групи в месенджерах, веб-сайти НТУ ХПІ. В умовах військового стану заняття проводяться з використанням інструментів відео зв'язку, зокрема Microsoft Teams Office 365. Згідно Наказу №112 від 25.03.2022р. (<http://surl.li/epnme>). При виборі форм і методів викладання ОК були враховані результати опитувань ЗВО, щодо рівня задоволеності методами навчання і викладання за ОП Фармація, промислова фармація (<http://surl.li/ntzqy>), <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>, <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/>.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Методи навчання і викладання, що застосовуються на ОП, відповідають принципам академічної свободи, викладеним в Законі України Про вищу освіту та регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ, Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів НТУ ХПІ, Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних і наукових працівників університету, Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/2024>), Положення про Раду молодих вчених (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/polozhennya/>), ОПП Фармація, промислова фармація. Викладачі НТУ ХПІ вільно обирають форми та методи навчання та викладання, що відповідає принципам академічної свободи. При виборі форм і методів викладання ОК були враховані результати опитувань здобувачів вищої освіти щодо рівня задоволеності методами навчання і викладання за ОП Фармація, промислова фармація (<http://surl.li/ntzqy>). У підготовці ЗВО за ОПП впроваджено проведення виїзних занять на фармпідприємства ХФЗ Червона зірка, Фіто-Лек та ін. і залучення замовників кадрів до удосконалення освітнього процесу. Поширення інформації здійснюється такими засобами як корпоративна електронна пошта, веб-сайти НТУ ХПІ та кафедри органічного синтезу та фармацевтичних технологій, сторінки в соціальних мережах Facebook, Instagram.

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

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів міститься у комплексах інформаційно-методичного супроводу вивчення кожного освітнього компоненту, силабусах. Учасники освітнього процесу мають вільний доступ до сайту кафедри, на якому розміщені навчально-методичне забезпечення ОК: силабуси, методичні рекомендації до проведення практичних занять, виконання самостійної роботи, комплекти документів для проведення заліків, іспитів <http://surl.li/ntzsd>. Також інформація надається викладачем на початку вивчення кожного освітнього компоненту, перед виконанням конкретних видів робіт, під час консультацій перед проведенням підсумкових форм контролю, в друкованому вигляді (у навчальних посібниках, методичних рекомендаціях до проведення практичних занять, виконання самостійної роботи, комплектах документів для проведення заліків, іспитів). Здобувач вищої освіти має можливість ознайомитись з поточними оцінками за ОК семестру, а також з результатами підсумкового контролю в електронному кабінеті студента.

Результати опитування засвідчують, що більшість здобувачів інформовані щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів. (<http://surl.li/ntzqy>).

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

Поєднання навчання і досліджень відбувається шляхом активної участі здобувачів вищої освіти у науково-дослідній роботі у межах студентського наукового гуртка «Перспективні технології високоефективних і безпечних лікарських препаратів на основі природної сировини». Під керівництвом НПП кафедри здобувачі приймають участь у щорічних конференціях: Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD) <https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/>, Міжнародній науково-практичній конференції «Хімія, біо- і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості» <http://surl.li/mjibv/> (Терещенко А.А., Бутков Є.Ю., Грубник В.І., Курило Є.О. 18–19.11.2025 р.). Здобувачі Бурдин О.Д., Брюховецький А.С. взяли участь у Міжн. студ. наук.-практ. конф. «Належні рішення для прогалин у фармації: відповідно до європейських пріоритетів» (27-28.11.2025., Львів: НУ «Львівська політехніка») <https://science.lpnu.ua/uk/studconfgoodsolutions/zbirnyk-prac>; Грубник В.І. у I Міжн. наук.-практ. конф. «Актуальні питання сучасної медицини та фармації» (19-20.09.2024 р., Харків: НТУ «ХПІ») <https://web.kpi.kharkov.ua/medicine/wp-content/uploads/sites/229/2024/11/Zbirnyk-I-MNPK-19-20.09.2024.pdf>. Здобувачі мають досвід написання наукових публікацій, наприклад Ходаченко Е. О. Розробка складу та технології таблетованої фітокомпозиції з доксиламіном седативної дії // Проблеми модернізації України. Вип. 15: Матеріали VI Всеукраїнської звітної науково-практичної конференції «Проблеми і перспективи соціально-економічного розвитку в умовах модернізаційних процесів в Україні та світі» (Київ, 08.12. 2022 р.). - К.: МАУП, 2023. С. 445-447 (https://maup.com.ua/assets/files/science/conf/problemi-modernizacii_vipusk-15.pdf).

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

НПП, задіяні у реалізації ОП, постійно проводять моніторинг змін, наукових досягнень та сучасних практик у фармацевтичному секторі галузі охорони здоров'я України та світового ринку. Питання про оновлення змістовного наповнення ОК розглядається на засіданнях кафедри та затверджується Методичною радою НТУ ХПІ. Університет має договори про співпрацю з провідними фармацевтичними підприємствами, в рамках яких проводяться робочі зустрічі, круглі столи щодо обговорення змістовної складової професійно орієнтованих ОК у підготовці фахівців, змісту програм практичної підготовки з урахуванням сучасних досягнень у фармації <http://surl.li/mjhrс>. Для врахування вимог ринку праці та сучасних практик при корегуванні змісту освітніх компонентів залучаються роботодавці, зокрема 03.11.23 р. проведено робочу зустріч з представниками роботодавців виробничого та оптового фармацевтичного сектора галузі охорони здоров'я та іншими стейкхолдерами, у ході якої обговорили особливості практичної підготовки здобувачів вищої освіти ОП Фармація, промислова фармація (<http://surl.li/nvupi>). Відповідно напряму викладацької діяльності НПП постійно удосконалюють професійні компетентності шляхом підвищення кваліфікації на циклах тематичного удосконалення, стажуванні на базах суб'єктів фармацевтичного ринку, участі у тренінгах, форумах, конференціях, написанні монографій, статей. У 2023 р. завідувач та НПП випускової кафедри професори Куценко С.А., Стрельников Л.С., Стрілець О.П., доценти Спиридонов С.В., Тимофеев С.В., Савченко Л.Г. пройшли стажування на базі ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка». Отриманий науковий і практичний досвід знаходить своє втілення в оновленні змісту лекційних занять, розробці нових практичних завдань з професійно-орієнтованих ОК, щорічному оновленню тематики курсових та кваліфікаційних робіт.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Інтернаціоналізація навчання, викладання, наукових досліджень регламентується Стратегією інтернаціоналізації НТУ ХПІ (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhнародni-zv-yazki/strategiya-internatsionalizatsiyi/>), Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету. Відповідно до наказу МОН України № 963 від 01 вересня 2021р. «Про надання доступу закладам вищої освіти і науковим установам, що знаходяться у сфері управління МОН України, до електронних наукових баз даних» здобувачі вищої освіти в університеті мають можливість безкоштовного доступу до електронних наукових баз даних SCOPUS, Web of Science. Викладачі випускової кафедри зі здобувачами вищої освіти приймають активну участь у міжнародних конференціях та наукових дослідженнях; публікують результати своїх наукових досягнень в журналах, що включені до наукометричних баз SCOPUS, Web of Science, фахові видання. 20.11.2023 р. проведено телеміст «Міжнародна фармацевтична освіта очима студентів» з Казахським медичним університетом ім. С.Д. Асфендіярова, в рамках якого обговорили особливості фармацевтичної освіти в Україні та Казахстані, спільні освітні програми та перспективи створення міжнародних проєктів у галузі фармації (<http://surl.li/nvutn>). Учасники освітнього процесу мають можливість ознайомитися на сайті відділу міжнародних зв'язків з актуальною

інформацією щодо міжнародних наукових та освітніх проєктів (<http://surl.li/nvuus>).

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

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Проведення контрольних заходів регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf. Контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку у процесі навчання. За рівнем контролю розрізняють: самоконтроль, кафедральний, інститутський, ректорський та міністерський. Самоконтроль призначений для самостійного визначення ЗВО якості засвоєння навчального матеріалу з конкретного ОК (розділу, теми). З цією метою в навчальних посібниках до кожної теми (розділу), а також у методичних розробках до практичних занять та лабораторних робіт передбачаються питання для самоконтролю. Кафедральний контроль проводиться з метою оцінювання рівня підготовки здобувачів з ОК на різних етапах її вивчення, як правило, викладачами даної ОК і здійснюється у вигляді вхідного, поточного та підсумкового контролю. Інститутський, ректорський та міністерський контроль є різними рівнями зовнішнього контролю, призначеного для перевірки якості освітнього процесу на кафедрах, порівняння ефективності навчання ЗВО. Зовнішній контроль усіх рівнів, на відміну від кафедрального, проводиться вибірково (в окремих академічних групах), тільки письмово і, як правило, є контролем набутих компетентностей. В освітньому процесі НТУ ХПІ передбачено наскрізний контроль навчальної роботи здобувачів, який включає: вхідний контроль знань здобувачів з ОК, які будуть вивчатися та які пов'язані між собою структурно-логічною схемою освітнього процесу; поточний контроль знань, спрямований на визначення системності у вивченні здобувачами окремих тематик в рамках кожної з ОК протягом семестру і застосовується як засіб визначення рівня засвоєння теоретичних знань ЗВО, їх умінь та оволодіння програмними навичками; сесійний контроль, який відбувається у вигляді іспиту або диференційованого заліку й може проводитись письмово чи комбіновано (усно-письмово); контрольна перевірка залишкових знань проводиться після складання іспиту/заліку з визначених ОК у наступному семестрі або навчальному році.

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

Всі види форм контрольних заходів визначено у Положенні про організацію освітнього процесу НТУ ХПІ, відображені у робочих програмах, силабусах освітніх компонент. Чіткість і зрозумілість контрольних заходів забезпечується завдяки своєчасному розміщенню цієї інформації в інформаційних джерелах, які доступні для усіх учасників освітнього процесу: на сайті кафедри в силабусах ОК, в системі Microsoft Teams Office 365, доведення НПП цієї інформації до здобувачів на початку вивчення кожного ОК (<http://surl.li/nvuwy>). Перелік питань, які виносяться на підсумковий контроль, затверджується на засіданні кафедри за місяць до початку заліково-екзаменаційної сесії та доводиться до відома здобувачів (розміщується у системі Microsoft Office 365, роздається під час занять в академічних групах). Критерії оцінювання знань, умінь та навичок здобувачів визначаються кафедрою, вносяться до силабусів, робочої навчальної програми ОК, календарно-тематичних планів занять і доводяться до відома здобувачів вищої освіти провідним лектором освітнього компоненту на вступних заняттях, та НПП, які задіяні в освітньому процесі практичних, семінарських або лабораторних занять певного ОК, розміщуються у системі Microsoft Office 365(авторизований доступ).

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

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти на початку навчального семестру викладачами, які викладають ОК, відображаються у силабусах, робочих програмах ОК, доступні на сайті кафедри (<http://surl.li/nvuwy>), а також у вільному доступі через авторизований доступ в систему Microsoft Teams Office 365.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Стандарт вищої освіти спеціальності 226 Фармація, промислова фармація першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відсутній. Згідно з освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота має бути спрямована на розв'язання теоретичних завдань та вирішення практичних проблем у сферах фармацевтичної діяльності, що передбачає застосування теорій та практичних технологічних методів роботи фармацевтичного обладнання і характеризується комплексністю та невизначеністю умов. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату та фальсифікації.

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

Процедура проведення контрольних заходів за ОПП Фармація, промислова фармація регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ ХПІ, 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>), де зазначено порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації, Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>), де визначені процедури проведення контрольних заходів. Доступність для учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням документів у вільному доступі на офіційному сайті НТУ ХПІ.

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

Об'єктивність екзаменаторів є невід'ємною умовою якісного оцінювання знань ЗВО, при цьому екзаменатор дотримується принципів академічної доброчесності, загальних моральних принципів та керується правилами етичної поведінки працівників університету встановлених, зокрема, Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/06/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-Natsionalnogo-tehnichnogo-universytetu-Harkivskij-politehnicnyj-institut.pdf>) і Положенням про екзаменаційну комісію НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>). З метою моніторингу дотримання членами академічної спільноти НТУ ХПІ моральних та правових норм розроблено Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/06/polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>). Під час військового стану було внесено низку змін і доповнень до організації освітнього процесу в НТУ ХПІ, у т.ч. щодо контрольних заходів, захисту курсових, кваліфікаційних робіт з використанням електронної системи Microsoft Office 365. Супроводження освітнього процесу Microsoft Office 365, у тому числі проведення екзаменів, заліків у тестовій формі на ПК, також спрямовано на об'єктивність і неупередженість оцінювання.

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

Графік ліквідації академічної заборгованості складається у Навчально-науковому інституті хімічних технологій та інженерії, затверджується директором інституту, доводиться до відома здобувачів вищої освіти у паперовому вигляді (на дошці об'яв інституту) та оприлюднюється на сайті Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії. Документи ЗВО, що урегулюють це питання: Положення про екзаменаційну комісію у НТУ ХПІ, Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>), Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості студентами НТУ «ХПІ» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-poryadok-likvidatsiyi-akademichnoyi-zaborgovanosti.pdf>.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/04/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv.pdf>). У випадках конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації Університету зі скаргою стосовно питань освітнього процесу. Скарга може бути подана окремою особою (індивідуальна) або групою осіб (колективна). Скарга подається у письмовому вигляді особисто або надсилається поштою. У скарзі має бути зазначено прізвище, ім'я, по батькові здобувача освіти, факультет (інститут), група, викладено суть порушеного питання. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Скарга, оформлена без дотримання зазначених вимог, повертається заявнику з відповідними роз'ясненнями не пізніше як через десять днів від дня її надходження. Адміністрація Університету об'єктивно і вчасно перевіряє факти, викладені у скарзі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. Скарга розглядається і вирішується у термін не більше одного місяця від дня її надходження та письмово повідомляє заявника про результати перевірки скарги і прийнято рішення. У разі незадоволення викладених вимог у скарзі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав. Прикладів застосування відповідних правил на ОПП Фармація, промислова фармація не було.

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

НТУ ХПІ у процесі впровадження принципів академічної доброчесності в освітній та науковий процес керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та внутрішніми нормативними документами (<http://surl.li/nvvaq>): Статут НТУ «ХПІ»; Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ»; Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»; Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»; Положення про репозитарій Електронний архів НТУ «ХПІ»; Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ». Документи є у вільному доступі і обов'язкові для ознайомлення усіма учасниками освітнього процесу. Питання академічної доброчесності знаходиться у центрі уваги в освітньому процесі, роботі кураторів, засідань кафедри, індивідуальному спілкуванні

викладачів зі здобувачами.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

Під час освітнього процесу та підготовки здобувачів вищої освіти в НТУ ХПІ у якості інструменту протидії порушенням академічної доброчесності використовуються: постійне інформування НППП групи забезпечення спеціальності та представниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності здобувачів вищої освіти щодо існування у вищій освіті проблеми плагіату та важливості недопущення проявів академічної недоброчесності; проведення семінарів, онлайн курсів, круглих столів, презентацій для НППП освітньої програми, щодо їх регулярного інформування про існування у вищій освіті проблеми плагіату та важливості недопущення проявів академічної недоброчесності під час освітнього процесу. 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 програмно-технічних засобів. Для виявлення академічної доброчесності в Університеті користуються спеціалізованим сервісом: <http://library.kpi.kharkov.ua/uk/node/935>. Кваліфікаційні роботи розміщуються в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (<http://repositorygt.kpi.kharkov.ua>) 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?

У НТУ ХПІ академічна доброчесність популяризується через проведення на постійній основі співробітниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності, науково-технічної бібліотеки та групи забезпечення ОП Фармація, промислова фармація інформаційних семінарів, онлайн курсів, круглих столів, презентацій з висвітлення питань академічної доброчесності. Інформаційно-консультативне супроводження здобувачів освіти щодо питань академічної доброчесності складається з тренінгових занять щодо цінностей академічної доброчесності, які проводять куратори академічних груп - науково-педагогічні працівники ОП Фармація, промислова фармація. Зокрема, 27.10.2023 р. професор Стрельников Л.С. провів лекцію-бесіду «Академічна доброчесність – запорука якісної освіти» зі здобувачами з курсу ОПП Фармація, промислова фармація <http://surl.li/nvvsj>, 02.11.2023 р. професор Стрілець О.П. провела лекцію за темою: «Академічна доброчесність» <http://surl.li/nvvkl>, 16.12.2024 р. гарант ОП Фармація, промислова фармація провела бесіду зі здобувачами 3-4 курсів про академічну доброчесність, відповідальності здобувачів за порушення академічної доброчесності <https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/zustrich-garanta-op-farmatsiya-promyslova-farmatsiya-zi-zdobuvachamy/>

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

Види порушень академічної доброчесності та відповідальність за них регламентовані у Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/04/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-Natsionalnogo-tehnicnogo-universytetu-Harkivskuj-politehnicnij-instytut-.pdf>) та Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/06/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>). Приклади порушень академічної доброчесності щодо здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників та факти необ'єктивного оцінювання здобувачів вищої освіти за ОП Фармація, промислова фармація відсутні, завдяки превентивній роз'яснювальній роботі відділу забезпечення якості освітньої діяльності та групи забезпечення ОП Фармація, промислова фармація.

6. Людські ресурси

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Науково-педагогічні працівники (НПП), залучені до реалізації ОП повністю відповідають вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. №1187 (у редакції від 24 березня 2021 р.) (<http://surl.li/dqshnm>). Зокрема, їх освітня та/або професійна кваліфікація відповідає освітнім компонентам, які вони викладають (п. 37), а їх професійні досягнення за останні п'ять років відповідають вимогам, що висуваються до науково-педагогічних працівників для забезпечення якості освітнього процесу (п. 38). Викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, мають високий рівень професійної підготовки, що підтверджується відповідними науковими ступеннями, вченими званнями та значним досвідом науково-педагогічної роботи. Вони є авторами фахових публікацій та навчально-методичних матеріалів, що повністю відповідають змісту дисциплін, що ними викладаються. Викладачі постійно підвищують свою кваліфікацію, беруть участь у сертифікатних програмах, семінарах і тренінгах, періодично проходять підвищення кваліфікації на виробничих об'єктах, мають високий індекс цитування та успішно керують науковими дослідженнями здобувачів освіти, що забезпечує високий рівень навчального процесу.

Показники, які дозволяють НПП реалізовувати освітню програму на високому кваліфікаційному та професійному рівні наведені в таблиці 2.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Конкурсний відбір викладачів НТУ ХПІ відбувається згідно вимог Закону України Про вищу освіту та Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників <http://surl.li/mjgjq>. Конкурс на заміщення вакантної посади оголошується наказом ректора університету. Оголошення про проведення конкурсу, терміни та умови його проведення публікуються на офіційному веб-сайті НТУ ХПІ. Для участі у конкурсі претенденти мають відповідати вимогам, встановленим Законами України, умовам оголошеного конкурсу, вимогам освітньої та/або професійної кваліфікації Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 в редакції Постанови КМУ від 24.03.2021№ 365), мати відповідну кваліфікацію (вищу освіту, науковий ступінь, наявність досвіду професійної діяльності, публікації у наукових виданнях тощо) дотичну до конкретних ОК. При цьому враховуються рейтингова оцінка викладацької діяльності НПП, результати безперервного професійного розвитку, виконання грантових програм та міжнародних проєктів, рівень володіння іноземними мовами на рівні не нижче B2, результати опитування здобувачів <http://surl.li/croxd>. Значну увагу приділяють наявності публікацій у наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України та наукометричних баз Scopus, Web of Science. Конкурсний добір відбувається поетапно: кандидатури претендентів обговорюються на засіданнях кафедри з подальшим обранням на Вчених радах навчально-наукових інститутів та університету.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

НТУ ХПІ на постійній основі залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу під час проведення занять та проходження ЗВО практики, налагоджує тісну консолідовану співпрацю зі стейхолдерами практичної фармації. Створено онлайн платформу Центр Кар'єра, яка об'єднує роботодавців, академічну спільноту, ЗВО <http://surl.li/mlmuo>. Співпраця відбувається на етапі розробки та удосконалення ОПП шляхом рецензування, надання відгуків, рекомендацій та пропозицій, а також під час Ярмарку робочих місць Політех, на етапі працевлаштування випускників. Роботодавці беруть участь у формуванні освітнього середовища під час громадського обговорення ОПП, рецензуванні кваліфікаційних робіт, виконанні спільних НДР, проведенні спільних круглих столів, лекцій-диспутів, семінарів, науково-практичних конференцій. Зокрема, 18-19.11.24 р. в онлайн форматі XII Міжн. наук.-практ. конф. Хімія, біо- і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості (<http://surl.li/mjibv>). Укладені меморандуми про співробітництво ФК Здоров'я, Кусум-фарм, угоду про наукове та науково-освітнє співробітництво з ДНУ «НТК «Інститут монокристалів», ХФЗ Червона зірка, Фіто-Лек, Артеріум <http://surl.li/mjhrx>. 28-30.10.23 р. ЗВО проведено практичні семінари, лекції та екскурсію на виробничих ділянках ХФЗ Червона зірка <http://surl.li/nvvpq>, <http://surl.li/nvvqv>, Фіто-Лек <http://surl.li/nvvrg> з дотриманням основних заходів безпеки під час воєнного часу.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

У НТУ ХПІ налагоджена цілісна система БПР НПП, яка базується на концепції Lifelong Learning і врегульована Положенням про ПК <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Pidv-kval-NPP.pdf>. У структурі університету є Міжгалузевий інститут післядипломної освіти <https://www.mipk.kharkiv.edu/>; у 2023 р. НПП Спиридонов С., Савченко Л., Тимофеев С. та ін. підвищили кваліфікацію за програмою Сучасні аспекти управління фармацевтичною діяльністю та обігу ЛЗ; ОЦ Німецький технічний факультет <http://surl.li/mjxjq> пропонує сучасні програми вивчення німецької мови; Європейський освітньо-науково технологічний центр <http://surl.li/mjxvk> надає наукове консультування щодо грантових програм та міжн. проєктів; Центр Лідерства <http://surl.li/mjxzn> сприяє набуттю та розвитку лідерських компетентностей НПП. Професійному розвитку НПП сприяє щорічна Міжнародна школа-семінар Сучасні педагогічні технології в освіті https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/category/conf_ua/: 04-08.04.23р. у форматах педагогічні майстерні з різних напрямів НПП поділилися досвідом застосування сучасних педтехнологій в освіті. На постійній основі НПП випускової кафедри удосконалюють професійний рівень на базах фармпідприємств, у 2023р. на базі ХФЗ Червона зірка Стрілець О., Стрельников Л., Спиридонов С. пройшли виробниче стажування. НПП самостійно мають можливість визначати траєкторію свого професійного розвитку, беруть активну участь у міжнародних, вітчизняних тренінгах, вебінарах.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

НТУ ХПІ стимулює розвиток викладацької майстерності шляхом матеріального та морального заохочення, що спрямоване на підвищення якості освітньої діяльності. Матеріальне стимулювання регулюється Колективним договором <http://surl.li/mjdzd>, Положенням про преміювання співробітників за публікації у виданнях, що індексуються в міжнародних наукометричних базах Scopus, Web of Science <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/03/Polozhennya-premii-publikacii.pdf>. Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати щорічно висвітлюється у Звітах ректора <http://surl.li/mjzde>. У НТУ ХПІ щорічно відбуваються нагородження кращих викладачів та науковців в різних номінаціях за певні професійні досягнення. До Дня університету, Дня науки, професійних свят вручаються премії, почесні грамоти університету, міської, обласної рад, МОН України, що

дозволяє формувати систему заохочень нематеріального характеру. У 2023 р. з нагоди Дня фармпрацівника України відзнаки отримали Куценко С., Спиридонов С.. Основою для морального стимулювання НПП є рейтингова система оцінювання діяльності кафедр, що регулюється Положенням <http://surl.li/mjzfv>. Результати рейтингу оголошуються на Вченій Раді, розміщуються на сайті університету. НТУ ХПІ організовує безкоштовні заходи для професійного розвитку НПП. Зокрема, з метою удосконалення системи мовної підготовки, спрямованої на розширення міжнародного співробітництва, організовано Безкоштовний курс з вивчення англійської мови <http://surl.li/mjydc>.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Фінансові <http://surl.li/mkgn0> та матеріально-технічні ресурси <http://surl.li/mkgrp> повністю забезпечують досягнення визначених ОПП цілей та ПРН. В освітньому процесі використовуються лекційні, навчальні аудиторії, лабораторії, які оснащені обладнанням, лабораторним посудом, реактивами, необхідним для набуття професійних та загальних компетентностей, мультимедійними проекторами. Усі приміщення, задіяні в освітньому процесі, відповідають санітарно-гігієнічним нормам, вимогам правил пожежної безпеки. Під час воєнного стану освітній процес забезпечується за допомогою ліцензійної платформ Microsoft Teams. На базі НТУ ХПІ створено Північно-Східний регіональний центр науково-комп'ютерної мережі України (URAN). Сучасним обладнанням оснащена науково-технічна бібліотека НТУ ХПІ <http://surl.li/tgmo>. Бібліотека обіймає 1 місце зі впровадження новітніх ІТ серед бібліотек ЗВО України, має безкоштовний доступ до баз даних Scopus, Web of science, Springer, Wiley; у структурі є інформаційно-ресурсний центр Без бар'єрів, центр публікаційної підтримки; надається можливість вільного доступу для навчання на різних освітніх онлайн-платформах <http://surl.li/mkhkh>, зокрема відкрито власний кампус НТУ ХПІ на глобальному порталі Coursera <http://surl.li/mkhhl>. Навчально-методичне забезпечення окремих ОК представлено на сайті випускової кафедри <http://surl.li/mkhjo>.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Освітнє середовище НТУ ХПІ дозволяє задовольнити потреби та інтереси ЗВО ОПП завдяки гармонійній консолідації матеріально-технічних ресурсів та орієнтації на категорії студентоцентрованого навчання. На території університету забезпечено безкоштовний доступ до мережі Internet. НТБ забезпечує вільний доступ до національних і світових інформаційних ресурсів системи URAN GEANT2. Студмістечко <http://surl.li/mlauw> включає 15 гуртожитків. Під час війни гуртожиток № 1 надано для проживання ВПО, безкоштовне проживання співробітникам університету, які втратили житло. Потреби та інтереси ЗВО виявляються під час їх співпраці з органами студентського самоврядування, зокрема, СтудАльянсом. В університеті створено сприятливі соціально-побутові умови: палац студентів <http://surl.li/mlbjw>, на базі якого працюють 16 творчих колективів (8 мають почесне звання Народний художній колектив України); учбово-спортивний комплекс ПОЛІТЕХ <http://surl.li/mlbqo>, стадіони, майданчики, корти, плавальні басейни; спортивно-оздоровчі табори Старт, Політехнік. кіностудія ХПІ-фільм <http://surl.li/mlbkr>; в умовах викликів сьогодення започаткований проєкт Бібліотечний арт-простір <http://surl.li/mlbne>. НТУ ХПІ має сторінки в соціальних мережах: Facebook <http://surl.li/mlcfl>, YouTube <http://surl.li/mlcgh>, Instagram <http://surl.li/mlcft>, LinkedIn <http://surl.li/mlcfc>, Моніторинг задоволеності освітнім середовищем здійснюється шляхом анкетування <http://surl.li/cpoxd>, <http://surl.li/ntzqy>.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Освітнє середовище є безпечним для життя та здоров'я ЗВО; усі приміщення, аудиторії та лабораторії НТУ ХПІ, що використовуються в освітньому середовищі, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки, нормам охорони праці та вимогам держаних будівельних норм України, що забезпечується господарчими службами університету та залученими спеціалізованими організаціями. У кожній лабораторії є в наявності план евакуації, відповідні інструкції, засоби пожежотушіння; визначені відповідальні особи, які проводять інструктажі з техніки протипожежної безпеки та охорони праці на робочих місцях, ведеться необхідна документація. НТУ ХПІ достатньо підготовлений до освітньої діяльності в умовах воєнного стану, є бомбосховище яке облаштовано усім необхідним, занесено до Всеукраїнського реєстру, має державне значення <http://surl.li/mlfff>. За потреби психологічної підтримки учасники освітнього процесу можуть звернутися до соціально-психологічної служби <http://surl.li/mlkpr>, яка забезпечує захист психічного здоров'я. НТУ ХПІ має оздоровчий пункт <http://surl.li/mlfvv>. Куратори постійно проводять бесіди із ЗВО щодо профілактики правопорушень. НТУ ХПІ забезпечує безпечність приміщень і території завдяки контрольно-пропускному режиму, є пости охорони, відеоспостереження. У НТУ ХПІ сформований сприятливий морально-психологічний клімат; гарант ОПП, НПП кафедр, всіляко сприяють запобіганню конфліктних ситуацій, реалізують індивідуальний студентоцентрований підхід до кожного здобувача.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Студенти НТУ «ХПІ» мають доступ до віртуального навчального середовища через корпоративну платформу Microsoft 365, яка сприяє комунікації між викладачами та студентами і включає документи, презентації, відео та інші ресурси для підтримки навчання і досліджень. В університетському освітньому середовищі інтегрована електронна бібліотека, що надає доступ до репозитарію наукових праць вчених університету, наукометричних баз даних і наукових журналів, сприяючи самостійному навчанню і дослідницькій діяльності. Ефективне планування навчального процесу забезпечується координацією між кафедрами та службами університету, включаючи складання розкладу занять і організацію навчання. Кожен студент має доступ до Кабінету студента, де можна знайти інформацію про успішність, стипендіальний рейтинг, розклад занять, академічні заборгованості і навчальний план. Соціальна підтримка студентів реалізується через організації студентського самоврядування, такі як Профком студентів, СтудАльянс та Студентська Рада, які забезпечують активну участь у житті університету <http://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevahy-ntu-khpi/studentske-samovriadvannia/>. Консультації з профорієнтації, написання резюме і проходження співбесід надає Центр «Кар'єра» <https://web.kpi.kharkov.ua/career/>. Соціально-психологічна служба НТУ «ХПІ» є ключовим елементом ментальної підтримки студентів, спрямованим на підвищення ефективності освітнього процесу, вирішення конфліктів, захист психічного здоров'я і соціального благополуччя. Її завдання включають психологічну діагностику, консультування, підтримку особистісного розвитку, підвищення психологічної культури, створення сприятливого мікроклімату, а також профілактику і усунення труднощів адаптації до соціально-психологічних умов <https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>. Кожен здобувач вищої освіти НТУ «ХПІ» має вільний доступ до спортивних споруд університету, які включають тренажерні зали, спортивні майданчики та басейн. Крім того, студенти можуть користуватися послугами медичного оздоровчого центру <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>, що забезпечує регулярні медичні огляди, консультації та лікування, підтримуючи їх фізичне та ментальне здоров'я.

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 достатні умови для реалізації права на освіту особам з особливими освітніми потребами для їх комфортного та результативного здобуття освіти, що регулюються Порядком супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших мало мобільних груп населення <http://surl.li/mlncb>. На сайті університету представлена інформація для осіб з особливими освітніми потребами <http://surl.li/mlndw>. Правила прийому ЗВО також містять процедуру супроводу осіб означеної категорії. Для ЗВО з особливими освітніми потребами надається дозвіл на відвідування занять за індивідуальним графіком, 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 <http://surl.li/mlnev>, тобто створюється інклюзивний простір, що дозволяє навчатися ЗВО з особливими освітніми потребами. З метою забезпечення безперешкодного доступу до інформаційних ресурсів, сприяння мотивації до навчання та самореалізації, формування толерантності до осіб з особливими освітніми потребами, акцентування уваги суспільства на потреби людей з особливими освітніми потребами та підтримки означеної категорії ЗВО на базі Науково-технічної бібліотеки НТУ ХПІ створено Інформаційно-ресурсний центр Без бар'єрів <http://surl.li/mlnga>. На ОПП не навчаються особи з особливими освітніми потребами.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

Політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій, включаючи сексуальні домагання, корупцію та дискримінацію в НТУ «ХПІ», регулює «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»» <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>, У разі виникнення конфлікту або виявлення фактів сексуальних домагань чи дискримінації, члени академічної спільноти можуть звернутися із заявою на ім'я Ректора. Ректор наказом створює Комісію з академічної етики, до складу якої обов'язково входять представники профспілкового комітету та студентського самоврядування. Головою комісії призначається один з проректорів за напрямком діяльності, що дозволяє забезпечити ефективний розгляд ситуацій. Порядок врегулювання конфліктних ситуацій, пов'язаних із корупцією, визначається «Антикорупційною програмою НТУ «ХПІ». Контроль за її виконанням здійснює уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції, контактні дані якої розміщені на офіційному сайті університету <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-dopublichnoyi-informatsiyi/protidiya-koruptsiyi/>. Для профілактики та вирішення конфліктів між учасниками освітнього процесу в університеті функціонує соціально-психологічна служба, Положення про яку розміщене за посиланням <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-sotsialno-psihologichnu-sluzhbu.pdf>. Під час реалізації ОПП проявів дискримінації, сексуальних домагань, звернень щодо випадків корупції не було.

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 на своєму вебсайті

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/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-monitoryngu-ta-periodychnogo-pereglyadu-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.

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

Удосконалення ОП відбувається як у результаті зворотного зв'язку з науково-педагогічними працівниками, здобувачами вищої освіти, випускниками, роботодавцями, так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальностей та потреб суспільства. Відповідно до методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-monitoryngu-ta-periodychnogo-pereglyadu-osvitnih-program.pdf>) їх перегляд проводиться гарантом разом з групою забезпечення ОП та співробітниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності НТУ ХПІ щорічно. Для документального підтвердження на кафедрі зберігаються рецензії, листи з рекомендаціями від стейкхолдерів, здобувачів вищої освіти, випускників, а також протоколи зустрічей з ними. Окрім того, проводиться аналіз наявних ОП за цією спеціальністю у відкритих джерелах українських та закордонних ЗВО. Беруться до уваги результати зовнішнього забезпечення якості освіти, особливо зауваження та пропозиції, сформульовані під час попередніх акредитацій. Проект ОП розміщується на офіційному сайті не менше як за місяць до затвердження для громадського обговорення. Освітня програма Фармація, промислова фармація була розроблена та затверджена у 2018 році. Протягом 2020-2022 рр. ОП періодично переглядалася, вносились коригування з урахуванням пропозицій стейкхолдерів, академічної спільноти. Під час розробки цілей та результатів навчання приймалися до уваги рекомендації та пропозиції роботодавців та здобувачів вищої освіти, досягнення у фармації на вітчизняному та міжнародних ринках.

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

В НТУ ХПІ регулярно під час перегляду ОП та інших процедур забезпечення якості освіти використовуються результати анкетного опитування здобувачів вищої освіти та представників органів студентського самоврядування, які проводяться відділом забезпечення якості освітньої діяльності та працівниками ННІХТІ і кафедр. До аналізу ОП шляхом опитування долучаються здобувачі вищої освіти. На підставі результатів опитування та пропозицій здобувачів вищої освіти (протокол засідання кафедри ОСФТ № 3 від 16.03.2021 р., № 9 від 20.03.2023 р. (<http://surl.li/nvwhz>) здійснюється перегляд ОП, що впливає на якість підготовки.

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

У процесі реалізації освітньої програми беруться до уваги пропозиції органу студентського самоврядування на засіданнях Вченої ради інституту щодо питань забезпечення її якості, а також організації освітнього процесу.

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

НТУ ХПІ взаємодії з роботодавцями у фармацевтичному секторі галузі охорони здоров'я. Обговорення компетентностей та ПРН відбувається під час робочих зустрічей, круглих столів, науково-практичних конференцій тощо. Серед роботодавців фармацевтичних виробничих та оптово-посередницьких, аптечних підприємств ФК Здоров'я, ХФЗ Червона зірка, Кусум Фарм, Фіто-лек, Панація, ФК Магнолія, аптеки № 11, 166 та ін., які залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості як партнери шляхом рецензування ОП та завдяки довгостроковій співпраці з випускною кафедрою в процесі виконання договорів про науково-технічну діяльність, проходження практики здобувачами вищої освіти, стажування НПП <http://surl.li/nvvjg>. Наприклад, 03.11.2023 р. проведено робочу зустріч з представниками роботодавців виробничого та оптового фармацевтичного сектора галузі охорони здоров'я та іншими стейкхолдерами, у ході якої обговорили особливості практичної підготовки здобувачів вищої освіти ОПП <http://surl.li/nvupi>. У 2023 р. завідувач та НПП випускової кафедри професори Куценко С.А., Стрельников Л.С., Стрілець О.П., доценти Спиридонов С.В., Тимофеев С.В., Савченко Л.Г. пройшли стажування на базі ХФЗ Червона зірка, в рамках якого практичний досвід знайшов своє втілення в оновленні змісту професійно-орієнтовних ОК.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

В НТУ ХПІ створено ГО Асоціація випускників (<https://alumni.kpi.kharkov.ua/>), на сайті якої розміщується інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОПП, на університетському рівні висвітлюється інформація на сайті Центру «Кар'єра». НТУ ХПІ постійно проводить аналіз ринку праці і співпрацює з Державною Службою зайнятості та підприємствами, установами й організаціями, які можуть бути потенційними

роботодавцями для випускників і здобувачів. Ця робота координується з центральними та місцевими органами виконавчої влади. НТУ ХПІ кожен рік організовує Ярмарок вакансій, де здобувачі мають можливість поспілкуватися з роботодавцями, домовитися про проходження практики та отримати практичний досвід на підприємствах (<http://surl.li/nvwmq>).

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Ключовим інструментом моніторингу ОП та освітньої діяльності в цілому є регулярні опитування зацікавлених сторін (студентів, викладачів, випускників і роботодавців), регламентовані «Положенням про порядок організації та проведення опитування учасників освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/07/Polozhennya-pro-poryadok-organizatsiyi-ta-provedennya-opytuvannya-uchavnykiv-osvitnogo-protsesu-v-NTU-NPI.pdf>), який описує методику, зміст та процедуру проведення опитування. Результати опитування враховуються при вдосконаленні організації освітнього процесу, щорічному (згідно з «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в НТУ «ХПІ»» ([https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-monitoringu-ta-periodychnogo-pereglyadu-osvitnih-program.pdf](https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-monitoringu-ta-periodychnogo-pereglyadu-op-v-ntu-xpi.pdf)) перегляді змісту ОП і силабусів, виборі технологій і методів викладання, виборі тем підвищення кваліфікації викладачів, оновленні фонду Науково-технічної бібліотеки та удосконаленні інформаційної політики Університету. Система забезпечення якості НТУ «ХПІ» постійно моніторить якість освітніх послуг (відповідно до «Положення про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/10/Polozhennya-pro-monitoring-rezultativ-navchannya-studentiv-1.pdf>)) і оперативно реагує на результати моніторингу, впроваджуючи механізми для швидкого коригування освітніх процесів відповідно до потреб і очікувань заінтересованих сторін. В університеті на постійній основі проводиться моніторинг якості, який базується на «Положенні про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» та включає перевірку залишкових знань студентів. Результати наведені за посиланням: <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoring-yakosti/>.

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

Акредитація ОПП відбувається вперше, проте для удосконалення ОПП групою забезпечення аналізуються та враховуються кращі практики інших ЗВО.

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

Учасники академічної спільноти залучені до процедур забезпечення якості завдяки регулярному проведенню в НТУ ХПІ методичних та наукових семінарів для гарантів, НПП, на яких обговорюються проблемні питання забезпечення якості ОПП, висувуються пропозиції та ухвалюються рішення щодо покращення окремих складових ОП. Також, учасники академічної спільноти вносять пропозиції до змістовного наповнення ОПП та/або окремих ОК під час участі у науково-практичних заходах. Зокрема, були враховані пропозиції та рекомендації доктора фармацевтичних наук, професора кафедри фармакології, клінічної фармакології та фармації Полтавського державного медичного університету Ковальова С. В. щодо поглибленого опанування теми рідинної та тонкошарової хроматографії в напрямку вивчення нового обладнання для забезпечення високої точності проведення дослідження та отримання відтворюваних результатів; кандидата фармацевтичних наук, доцента, завідувача кафедри хімії та фармакогнозії Київського медичного університету Стременухова О.О. щодо необхідності вивчення обладнання з інтенсифікації процесу мацерації з ОК Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв з огляду на те, що, незважаючи на цей достатньо застарілий метод, він на даний час широко застосовується у фармацевтичній промисловості для виготовлення препаратів з лікарської рослинної сировини.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

В НТУ "ХПІ" запроваджена Система управління якістю (СУЯ), основними елементами якої є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освіти. Ця система сертифікована та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/systema-upravlinnya-yakisty/>). Основною метою впровадження СУЯ є забезпечення постійного моніторингу якості освіти, підвищення ефективності навчання, регулярне оновлення освітніх програм та їх адаптація до потреб ринку праці (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/>). Система включає регулярне опитування студентів, випускників та стейкхолдерів, моніторинг залишкових знань, а також оцінку працевлаштування магістрів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoring-yakosti/>). Це дозволяє аналізувати ефективність освітніх програм, виявляти прогалини в знаннях і корегувати навчальні процеси відповідно до вимог ринку праці. Наявність такої цілісної СУЯ в НТУ "ХПІ" сприяє вихованню культури якості серед усіх учасників освітнього процесу, формуючи середовище, де якість навчання стає основною цінністю та підвищуючи відповідальність за результати та освітні стандарти.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються 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/3apTJa1>); Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<https://bit.ly/2ygtGUt>); Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/grfnbe>); 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-NPI-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 про Наглядову раду https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60, 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 вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Інформація про громадське обговорення ОПП розміщена на офіційному сайті випускової кафедри органічного синтезу та фармацевтичних технологій <http://surl.li/mjeom>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Освітньо-професійна програма Фармація, промислова фармація оприлюднена у відкритому доступі в мережі Інтернет на офіційних сайтах НТУ ХПІ відділу забезпечення якості освітньої діяльності <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/diyuchy-osvitni-programy/osvitnij-riven-bakalavr/> та кафедри органічного синтезу та фармацевтичних технологій <http://surl.li/mjeom>, <https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Navchalnyj-Plan-226-Farmatsiyapromyslova-farmatsiya-bakalavr-2022.pdf> (Навчальний план), <https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/navchalnij-protses/robochi-programi-distsiplin-ta-silabusy/sylabusy-ta-dvv-spetsialnist-226-op-farmatsiya-promyslova-farmatsiya-bakalavr/> (силабуси ОК).

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

езультати проведеного SWOT-аналізу свідчать, що сильними сторонами ОП є впровадження сучасного підходу до підготовки бакалаврів з фармації, промислової фармації, що поєднує комплекс освітніх компонентів, які дозволяють здобувачу вищої освіти отримати розгорнутий спектр знань, необхідний для майбутнього працевлаштування на фармацевтичних підприємствах різного профілю. Можливість отримання якісної освіти забезпечується тим фактом, що викладання професійно-орієнтованих освітніх компонентів забезпечує висококваліфікований кадровий склад, серед якого доктори наук та кандидати фармацевтичних наук, а також висококваліфіковані викладачі інших кафедр НТУ ХПІ. До освітнього процесу постійно залучаються працівники практичної фармацевтичної сфери, які проводять лекції-диспути, майстер-класи, долучаються до проведення аудиторних занять. Сильною стороною ОП є можливість, завдяки фармацевтичним підприємствам-партнерам, на основі укладених меморандумів та догорів про співпрацю, проводити як ознайомчу, виробничу, переддипломну практику, так і практичні заняття безпосередньо на їх базі (в залах, лабораторіях, цехах) з використанням сучасного лабораторного та промислового фармацевтичного обладнання, методик, що використовуються, а також переліку сучасних груп допоміжних речовин, які є невід'ємною складовою лікарських форм. Це, в свою чергу, є підставою для можливості працевлаштування випускників на фармацевтичних підприємствах, де вони проходили практику та набули відповідних компетентностей, зарекомендували себе з позитивного боку. Сильною стороною також, міжнародне співробітництво, асоційоване членство в професійних асоціаціях, організація та участь у міжнародних конференціях, системне підвищення кваліфікації НПП.

Слабкими сторонами ОП є відсутність дуальної форми навчання, тривалі карантинні заходи, війна в країні, розташування НТУ ХПІ в прифронтовій зоні, які перешкоджають офф-лайн навчанню у Харкові, розширенню зв'язків із вітчизняними та закордонними ЗВО та фармацевтичними 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, інноваційні види лікарських форм, первинного пакування); євроінтеграція навчального плану та впровадження досвіду кращих практик вітчизняних та зарубіжних університетів; поглиблення співпраці із зарубіжними ЗВО у сфері фармації; поглиблення співпраці із зарубіжними фармацевтичними виробничими підприємствами; 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; залучення до освітнього процесу спеціалізованого програмного забезпечення щодо роботи лабораторного та виробничого фармацевтичного обладнання; залучення до освітнього процесу представників ІТ-галузі та кооперація роботи з ними з метою розроблення сумісних проєктів.

Запевнення

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 освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього 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	
Хімічна мікробіологія	навчальна дисципліна	<i>СП 7_Хімічна мікробіологія.pdf</i>	DaeZ3CcdsUS9shCYOfXs5X2aXo1LPU9HME4Y1iNI8DI=	Сучасний стерильний біологічний бокс 1; Мікроскоп 1; Газовий хроматограф 1; Рідинний хроматограф 1; Стерилізатор паровий 1; Лабораторний дистильатор 1; Термостат 1; Центрифуга 1; Прилад рН-метр мілівольтметр 1; Фотоелектроколориметр 1; Ваги аналітичні 4; Лабораторний ферментер 2; Холодильник для зберігання Біологічних об'єктів 1; Сушильна шафа 1; Інфрачервоний спектрофотометр 1. 1. Jeffrey C. Pommerville. <i>Fundamentals of Microbiology</i> . – Jones & Bartlett Learning, 12th ed. 2021 edition (March 29, 2021). 2. Mark Lorch. <i>Biochemistry: A Very Short Introduction</i> . – Oxford University Press, 2021. 3. Gerard Tortora, Berdell Funke, Christine Case. <i>Microbiology: An Introduction</i> . – Pearson, 13th ed. 2020 edition (September 22, 2020). 4. G. Gatto, J. M. Berg, L. Stryer, J. Tymoczko. <i>Biochemistry</i> . – Macmillan; 9th ed. 2019 edition (January 1, 2019). 5. Randhawa S.S. <i>A Text Book of Biochemistry</i> . – Publisher: S.Vikas and company (Medical publishers), 2019. 6. Мікробіологія : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / Н. І. Філімонова, Л. Ф. Сілаєва, О. М. Дика та ін. ; за заг. ред. Н. І. Філімонової. - 2-ге вид. - Харків :НФаУ : Золоті сторінки, 2019. - 676 с. https://microbiology.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/mikrobiologia-2019.pdf 7. Хімічна мікробіологія : навч. посіб. до лаборатор. занять, самост. аудитор. і позааудитор. роботи студ. / Л. С. Стрельников [та ін.]; НФаУ. - Х. : НФаУ, 2008. - 148 с. 8. Хімічна мікробіологія з основами гігієни і промислової санітарії : прогр., контрол. завдання, метод. рек. до лаборатор. занять і тести для самост. аудитор. та позааудитор. роботи / І. Л. Дикий, Л. С. Стрельников, О. П. Стрілець ; НФаУ. - Х. : НФаУ, 2002. - 108 с.
Колоїдна хімія	навчальна дисципліна	<i>СП 8_Колоїдна хімія.pdf</i>	qvT7R5sr+rw5+HDoR1jqqZI3QrZouDSV8zGvK3uo8qo=	Мост змінного струму 1; Магнітні мішалки 6; Малоріметри 6; Ебуліоскопи 6; Поляріметри 4; Струщувач 1; Бюретки 21; Рефрактометри 2 1. Фізична та колоїдна хімія: підручник / Д.-М. Я. Брускова,

Н.Ф. Куцевська, В.В. Малишев. – Київ, 2020. – 165 с.

2. Некрасов О.П., Дженюк А.В. Лабораторний практикум з курсу «Фізична та колоїдна хімія». – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 91 с.

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.

4. Некрасов О.П. Конспект лекцій з курсу «Фізична та колоїдна хімія» для студентів спеціальності «G1 – Хімічні технології та інженерія», – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 129 с.

5. Фізична та колоїдна хімія : базовий підруч. для студ. вищ. фармац. навч. закл. (фармац. ф-тів) IV рівня акредитації / В.І. Кабачний, Л.Д. Грицан, Т.О. Томаровська та ін. ; за заг. ред. В.І. Кабачного. – 2-ге вид., перероб. та доп. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 432 с. – (національний підручник). <http://ir.lib.rugunni.com/handle/123456789/11674>

6. Колоїдна хімія: підручник /М.О. Мchedlov-Петросян, В.І. Лебідь, О.М. Глазкова, О.В. Лебідь; за ред. проф. М.О. Мchedlova-Петросяна. – 2-ге вид. випр. і доп. - X.: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2012. – 500 с.

7. Яцков М.В., Буденкова Н.М., Мисіна О.І. Фізична та колоїдна хімія : навч.посібн. – рівне : НУВГП, 2016. – 164 с.

Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичної технології

навчальна дисципліна

СП
9_MMтаООФТ.pdf

phDLraoG7KiBveEY
peRShPZqWE2YTr7o
rTcLaHFLSWU=

Комп'ютери 10 Pentium Core 2 Duo2.33 GHz2 GB PowerPoint, Word, Excel of Office 365

1. Комп'ютерне моделювання в хімічній технології: навч. посібник, Оновлений та доповнений/. Товажнянський 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/1tXpouYW_i3WfoIcMUEgkjb_n-Ns17uqpZ/view?usp=drive_link

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: 2022. –144 с. https://drive.google.com/file/d/1iAHF5Y3scQbKYb75e-4KCiHVyWJfnvid/view?usp=drive_link

3 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання гідравлічних 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/16NhlDny9Z9Ca-SB9lkljiJkQViDEd4/view?usp=drive_link

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Моделювання процесів масообміну у насадковому абсорбери 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/1brUcCrniPu8PmD_wr-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», 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/1TX9dRtcDaYvoeuYKmGq4EAsmVdK59qOp/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_WFPgYn_IWHHOHcntkV_dl3ogbu/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/15vDmssUlcFcztohoJ1LFRUolx38e5PeY/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., Є.Д. Пономаренко, Биканов С.М. – Електронна версія, 2023. – 22 с
https://drive.google.com/file/d/1qUrmBbOYK59PN7gB3gJoSEORu6pZMLfo/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-AWQis1eVwP8ivquX3o5m6cBC/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/1i2qWSKEjgA6XPyrcMJhKyobr_R75ulDo/view?usp=drive_link

11. 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.
https://drive.google.com/file/d/1CtGdonUTQkRym9WolWgh_KM_jGl

				<p>TH3rQ/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_Mp9BGpi4gKhFOL6vTlqqYN-YDeFyIT/view?usp=drive_link</p>
Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	навчальна дисципліна	СП 10_Контроль та керування ХТІІ.pdf	gGppGcZteHJTaCxyBRleWxcWuq98ZCLAKe7ZWtM7Too=	<p>Експериментальні лабораторні стенди (8) для вимірювання основних технологічних параметрів (температури, тиску, рівня, витрати, концентрації) за допомогою приладів, також демонструють можливість передачі показань на відстані від датчика на вторинний прилад (сельсина, диференційно-трансформаторна та пневматична системи передачі інформації), проводять приклади повірки приладів (електронного автоматичного моста та логометра). Термоперетворювачі опору (ТСМ, ТСП); Термоелектричні перетворювачі (ХА, ХК); Електронні автоматичні мости та потенціометри (КСМ та КСП); Оптичний пірометр (ОПШІР-017Е); Радіаційний пірометр; Логометр (ЛПр-53); Міст одинарний (Р 333); Магазин опорів (МСР-63); ДИСК-250-1231; Електроконтактні манометри (ЕКМ-1У, ЕКМ-1005-ДИ); Диференційний манометр (ДМПК-100); Вторинний пневматичний прилад (ППВ13); Термомагнітний газоаналізатор (МГК 2); Ротаметри: електричний (РЕД), скляний; Рівнеміри: буйковий, поплавковий, гідростатичний, візуальний; рН - метр з проточним датчиком (рН-261, М325). Ноутбук Asus з процесором Core Т3000, проектор мультимедійний NEC Multi Sync, міні-система Sony МНС-RG33 (на базі платформи Office 365). 1. 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. 2. Мельник В.М., Косова В.П., Шафаренко М.В. Автоматизація фармацевтичних і біотехнологічних виробництв. Практикум. - Київ КПІ ім. Ігоря Сікорського 2023. - 90 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/57388/1/Posibnyk_ABTV_Praktykum.pdf 3. Клименко О. П., Каюн І. Г., Шейкус А. Р. К49 Контроль і управління технологічними процесами: навчальний посібник / О. П. Клименко, І. Г. Каюн, А. Р. Шейкус – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ,</p>

				2019. – 179 с. 4. Кожухар В. Я. Автоматизовані системи керування хіміко-технологічними процесами: навчальний посібник /В.Я. Кожухар, В.В. Брем, О.В. Макаров. – Одеса: ОП, 2021. – 223 с.
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	СП 11_Економіка підприємства.pdf	vU9KFOYse5eqiCfcAm1j4nmla11DI9Q7no2jFfxU6jc=	Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання 1. 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. 2. Економіка підприємства: підручник / під заг. ред. д.е.н., проф. Ковальської Л.Л. та проф. Кривов'язюка І.В. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. – 620 с. 3. 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. 4. Іванілов О. С. Економіка підприємства: навчальний посібник. – Київ: Центр учбової літератури, 2019. – 728 с. 5. Воловельська І. В., Каличева Н. Є. Економіка підприємства: Конспект лекцій. – Харків: УкрДУЗТ, 2021. – Ч. 1. – 54 с. 6. 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. 7. Економіка і управління підприємствами: теорія, методика, практика : колективна монографія / Кол. авторів. Полтава: ПП «Астроя», 2020. 240 с.
Охорона праці	навчальна дисципліна	СП 12_Охорона праці.pdf	9RHRezOMRU2n8nEt1wRP12V5GuytKt6mnHWuoCsRy/s=	Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання 1. Охорона праці : навчальний посібник / О. В. Пожарова. - Одеса, 2022. - 86 с. Режим доступу: https://doi.org/10.32837/11300.18442 2. Охорона праці та охорона праці в галузі : курс лекцій / укладач: С. В. Супрунович, Луцьк: ВНУ імені Лесі Українки, 2021. 50 с. https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/21167/1/OP_kursl.pdf 3. Методичні вказівки з дисципліни "Охорона праці та безпека життєдіяльності" / С. А. Горбаченко, О. В. Дикий, М.О. Флюнт. – Одеса: НУ "ОЮА", 2020. – 37 с. 4.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. Яцерицин, 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>.

5. 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/KhPIPress/49600>.

6. 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/KhPIPress/64911>.

7. Закон України про охорону праці № 229-IV (229-15) від 21.11.2002 р.; редакція від 15.07.2021 р. № 1667-IX.

8. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. – Затвердж. постановою КМУ від 17 квітня 2019 р. № 337. Редакція від 06.01.2021 р.

9. Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони. – Затвердж. наказом МОЗ України від 14.07.2020 № 1596.

10. ДСН 3.3.6.042-99. Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.

11. ДБН В.2.5-67:2013. Опалення, вентиляція та кондиціонування.

12. ДБН В.2.5-28-2018. Природне та штучне освітлення.

13. ДСН 3.3.6.037-99. Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку.

14. ДСН 3.3.6.039-99. Санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації.

15. Правила улаштування електроустановок. – Затвердж. Наказом Міненерговугілля України від 21.07.2017 № 476.

16. НПАОП 40.1-1.32-01. Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок. – Затверджено наказом Мінпраці та соціальної політики України від 21.06.2001 р. № 272.

17. НПАОП 40.1-1.21-1998. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. – Затверджено наказом Держнагляддохоронпраці України 09.01.1998 р. № 4.

18. ДСТУ 2272:2006. Пожежна

безпека. Терміни та визначення основних понять.
 19.НАБП А.01.001-2014. Правила пожежної безпеки в Україні. – Затвердж. наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 р. № 1417.
 20.ДСТУ Б В.1.1-36:2016. Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою. – Затвердж. наказом Мінрегіонбуду України від 15.06.2016 р. №.158.
 21.ДБН В.1.1-7-16. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги.
 22.Кодекс Цивільного захисту України. – Затверджено постановою ВРУ від 02.10.2012 р. редакція від 17.06.2020 р. № 720-IX.
 23.Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 року № 733.
 24.Порядок організації та проведення спеціальних об'єктових навчань і тренувань з питань цивільного захисту, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 28 листопада 2019 року № 911.

Інформаційні технології в промисловій фармації

навчальна дисципліна

СП 6_Інформаційні технології в промисловій технології.pdf

V3RosTVKNjRCdI4XTMkEiUHSG8L6vNkOpFQoKF/9q7w=

Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006105), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006106), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006107), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006108), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (101 8006109), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006110), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006111), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006112), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006113), Комп'ютер R-Line с процесором Intel Core i3-4350 (10148006114), Маніпулятор "Миша" Genius 11 шт
 Фільтр мережевий (10149001203), Фільтр мережевий (10149001204), Фільтр мережевий (10149001205), Фільтр мережевий (10149001206), Фільтр мережевий (10149001200), Фільтр мережевий (10149001201), Принтер Xerox (10148001752), Сканер Epson 1670 Serial (10148001706), Комп'ютер R-line с проц,Intel Corel C20 (10148001722), Комутатор D-Link D-63 16 port (10148001724), Принтер Epson Stylus PHOTO R-200 (10148001741). Дошка, 1 шт.
 Столи, стільці, меблі
 Програмне забезпечення: 1) MS Word – корпоративна академічна ліцензія НТУ ХПІ через

платформу Office365. 2) MS Excel – корпоративна академічна ліцензія НТУ ХПІ через платформу Office365. 3) MathCAD Prime – безкоштовна демонстраційна версія від виробника. 4) MS Visio – корпоративна академічна ліцензія НТУ ХПІ через платформу Office365.

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_RfnAwNNLpPZ2QxxUYu_1PdQVcCfIrlqn/view?usp=drive_link

2. 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.
https://drive.google.com/file/d/1pV6kdsTAhNMCn_1yc_s2qujuznyL4VVT/view?usp=drive_link

3. Навчальний курс з WORD для Windows від Microsoft, 2023 р.
<https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D0%BD%D0%Bo%D0%B2%D1%87%D0%Bo%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>

4. Рундюк Д.В., Пешко В.А. Інформаційні технології. Конспект лекцій. Навчальний посібник. Електронне мережне навчальне видання. Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 р. 180 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48471/1/Informatsiini_tekhnologii_lektsii

5. 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_kN3HfBpUkFjEi1UDdqzmyuD2_wOJR/view?usp=drive_link

6. 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/1mO22uXyrNAc8m8u8WfVwcK6LO1TstKPT/view?usp=drive_link

				<p>7. Соболенко О.В. <i>Методи рішення математичних задач у середовищі MathCad: Навчальний посібник з дисципліни «Інформатика і системологія» / Укл.: О.В. Соболенко, Л.М. Петречук, Ю.С. Іващенко, Є.Є. Єгорцева. – Дніпро: НМетАУ, 2020. – 60 с.</i> https://nmetau.edu.ua/file/navch_posibn_mathcad_2020_petrechuk.pdf</p>
Фармацевтична хімія і фармакогнозія	навчальна дисципліна	СП 13_ Фармацевтична хімія і фармакогнозія.pdf	wzTvjgyXGKskQCda yeaY4kAbY4aivwY41J aavkinsss=	<p>Центрифуга М-800 D - 2шт. Млин фармацевтичний YF-1000 - 1 шт. Гранулятор фармацевтичний GM-60 -1 шт. Капсулятор ручний з желатиновими капсулами -3 шт. Мікроскоп біологічний XS-2610 LED MICROmed -2 шт. Напівавтоматична розливна машина GFK-160 -1 шт. Контактна мішалка -1шт. Ваги TBE-0,15-0,15-0,001-a-2 -1 шт. РН-метр рН-150 МИ -1 шт. спектрофотометр рентгенофлюоресцентний Elvax -1шт. Ультразвуковий диспергатор 1; УФ- випромінювач 1; Прибор для визначення t плавлення 2; Рідинний хроматограф з комп'ютером 1; Магнітні мішалки 12; Рефрактометри 3; Колориметр титрування 1; Діелькометр 2; Кондуктометр 1; Насоси вакуумні 4; В'язкозиметр ротаційний 2; Роторний випарювач 1. Набір скляного і технологічного посуду. Набір реактивів. Проекційний екран EDLEAFPOPULAR. Проектор мультимедійний TECRO PJ-1011. Процесор INTEL Socket S 1151Pentium G5400,BOX (BX 80684G5400) (2020 рік), Монітор 23.5" Samsung S24F350F FHD 4ms (2020 рік), 1. Різак, Г. В. Фармацевтична хімія. Окремі питання фармацевтичного аналізу: навч. посіб. для студентів мед. ф-ту спец. "Фармація" / Г. В. Різак. - Ужгород : ФОП Сабов А. М., 2023. - 205 с. 2. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 54 с. https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodichni-vkazivky-F_GNOZIYA.pdf 3. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фітохімія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалеева, С.В. Тимофеев. – Харків: НТУ «ХПІ»,</p>

2021. – 36 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Metodychni-vkazivky-FITOHIMIYA.pdf>
4. Фармакогнозія: навч. посіб. для самостійної роботи здобувачів вищої освіти на базі тестів ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 2. Фармація» / Я. В. Рожковський [та ін.] ; за заг. ред. Я. В. Рожковського. – О. : ОНМедУ, 2021. – 55 с.
5. Мазулін О. В. Фармакогнозія. Збірник тестових завдань з поясненнями «Призначення ЛРС, фітопрепаратів та спеціальних харчових продуктів» / О. В. Мазулін, Я. В. Попова, Г. Г. Берест. – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 93 с.
6. Фармацевтичний аналіз : Підручник / П. О. Безуглий, В. А. Георгіяни, Р. Б. Лесик та ін. ; за заг. ред. В. А. Георгіяни. – Харків : Вид-во НФаУ : Золоті сторінки, 2019. – 568 с.
7. Фармакогнозія. Лабораторний практикум: навч. посібник для здобувачів вищої освіти / В. С. Кисличенко, І. О. Журавель, О. М. Новосел та ін.; за ред. В. С. Кисличенко, І. О. Журавель. Х.: НФаУ, 2021. 156 с.
8. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”. – 2-е вид. – Х. : Державне підприємство “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”, 2015. – Т. 1. – 1128 с.
9. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”. – 2-е вид. – Х. : Державне підприємство “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”, 2014. – Т. 2. – 724 с.
10. Державна Фармакопея України : в 3 т. / ДП Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”. – 2-е вид. – Х. : Державне підприємство “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”, 2014. – Т. 3. – 732 с.
11. The European Pharmacopoeia. 8th edition. – Published by the Directorate for the Quality of Medicines & Health care of the Council of Europe. – Council of Europe, 67075 Strasbourg Cedex, France. – 2013.
12. Фармацевтична хімія : підручник для студ. вищих фармац. навч. закладів і фармац. ф-тів вищих мед. навч. закладів III–IV рівнів акред. / за заг. ред. проф. Безуглого П. О. – Вид. 3-тє, випр., допрац. – Вінниця : Нова Книга, 2017. – 456 с.
13. Фармакогнозія: базовий підруч. для студ. вищ. фармац. навч. закл. (фармац. ф-ів) IV рівня акредитації / В. С. Кисличенко,

				<p><i>І.О. Журавель, С.М. Марчишин та ін.; за ред. В.С. Кисличенко. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. – 736 с.</i></p> <p><i>14. Ніженковська І.В., Глушаченко О.О., Цуркан О.О. Фармацевтична хімія. Аналіз лікарських речовин за функціональними групами: навчальний посібник для медичних ВНЗ III-IV рівнів акредитації. – 3-є вид. – Київ : Медицина, 2019. – 152 с.</i></p>
Промислова мікробіологія і санітарія	навчальна дисципліна	<i>СП 15_Промислова мікробіологія і санітарія.pdf</i>	<p>NfSxT/OkOZZof5Dg OPW9V/Q4S2kUz7Z OXDsqt1J1BE=</p>	<p><i>Сучасний стерильний біологічний бокс 1; Мікроскоп 1; Газовий хроматограф 1; Рідинний хроматограф 1; Стерилізатор паровий 1; Лабораторний дистильатор 1; Термостат 1; Центрифуга 1; Прилад рН-метр мілівольтметр 1; Фотоелектроколориметр 1; Ваги аналітичні 4; Лабораторний ферментер 2; Холодильник для зберігання Біологічних об'єктів 1; Сушильна шафа 1; Інфрачервоний спектрофотометр 1. Набір лабораторного посуду. Демонстраційні препарати. Проекційний екран EDLEAFPOPULAR. Проектор мультимедійний TECRO PJ-1011. Процесор INTEL Socket S 1151Pentium G5400,BOX (BX 80684G5400) (2020 рік), Монітор 23.5" Samsung S24F350F FHD 4ms (2020 рік),</i></p> <p><i>1. Мікробіологія : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / Н. І. Філімонова, Л. Ф. Сілаєва, О. М. Дика та ін.; за заг. ред. Н. І. Філімонової. – 2-ге вид. – Харків: НФаУ: Золоті сторінки, 2019. - 676 с. https://microbiology.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/mikrobiolohiia-2019.pdf</i></p> <p><i>2. Пцрог Т.П., Пенчук Ю.М. Біохімічні основи мікробного синтезу: підручник – К.: Видавництво Ліра-К, 2019. – 258 с.</i></p> <p><i>3. Загальна мікробіологія і вірусологія. Лабор. практикум - навч.посібник /Укладачі: Л. Б. Орябінська, Л. П. Дзигун, Л. О. Тітова. Київ КНУ ім. Ігоря Сікорського. 2022. -121 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48861/3/Zahalna_mikrobiolohiia.pdf</i></p> <p><i>4. Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компоненту «Промислова мікробіологія та санітарія» для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю І8 «Фармація (за спеціалізаціями)» спеціалізацією І8.02 «Промислова фармація» освітньою програмою «Промислова фармація» / уклад.: О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников, Т. О. Овсяннікова, С. В. Спиридонов – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 66 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/oe87b031-b2d7-4b6a-a603-</i></p>

3e721216184e
 5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Промислова мікробіологія та санітарія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» / Т.О. Овсяннікова, Є.О. Посохов – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 72 с. <https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodichni-vkazivky-Promysl-mikrobiologiya.pdf>

6. Гігієна і санітарія в галузі: інструктивно-методичні матеріали до лабораторних занять / Гарлінська А.М., Ляшевич А.М., Грищук С.М., Солодовник О.В., Шевчук Д.В. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2022. – 64 с.

7. Виробнича санітарія, гігієна та фізіологія праці : конспект лекцій / уклад. Л.Ф. Бондарчук. – Луцьк : Відділ іміджу та промоції Луцького НТУ, 2021. – 54 с.

8. Технічна мікробіологія: практикум для здобувачів вищої освіти / В.В. Євлаш, Л.В. Газзаві-Рогозіна, А.С. Бикова, О.В. Циганков. – Х. : НТУ «ХПІ», ХДУХТ, 2020. – 180 с.

9. Технічна мікробіологія: навч.-метод. посібник. / Укл.: Васіна Л.М., Чебан Л.М. – Чернівці: Чернівецький національний університет, 2020. – 124 с.

10. Технічна мікробіологія / Коваленко В. О. та ін. – Харків: Світ книг, 2019. – 679 с.

11. Мікробіологія, санітарія і гігієна виробництв з основами НАССР. Лабораторний практикум / С. Тетеріна, Н. Грегірчак, Т. Нечипор. – Київ: НУХТ, 2018. – 274 с.

12. Технології мікробного синтезу : конспект лекцій / О. О. Кравченко, В.О. Мельник. – Миколаїв : МНАУ, 2020. – 88 с.

13. Державна фармакопея України : в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т.1. – 1128 с.

Промислова технологія готових лікарських форм

навчальна дисципліна

СП 16_Промислова технологія ГЛФ.pdf

ZsKuUCCBIIIDU+NQ
 hgfswrK1IbxMglpr
 QVs/sNFxqoE=

Центрифуга М-800 D -2шт.
 Млин фармацевтичний YF-1000 - 1 шт. Гранулятор фармацевтичний GM-60 -1 шт. Капсулятор ручний з желатиновими капсулами -3 шт. Мікроскоп біологічний XS-2610 LED MICROmed -2 шт. Напівавтоматична розливна машина GFK-160 -1 шт. Контактна мішалка -1шт. Ваги TBE-0,15-0,15-0,001-a-2 -1 шт. рН-метр рН-150 МИ -1 шт. спектрофотометр рентгенофлюоресцентний Elvax -1шт. Ультразвуковий диспергатор 1; УФ- випромінювач 1; Прибор для визначення т плавлення 2; Рідинний хроматограф з компютером 1;

Магнітні мішалки 12;
Рефрактометри 3; Колориметр
титрування 1; Диелькометр 2;
Кондуктометр 1; Насоси
вакуумні 4; Віскозиметр
ротаційний 2; Роторний
випарювач 1. Набір
лабораторного посуду.
Демонстраційні препарати.
Проекційний екран
EDLEAFPOPULAR. Проектор
мультимедійний TECRO PJ-1011.
Процесор INTEL Socket S
1151Pentium G5400,BOX (BX
80684G5400) (2020 рік), Монітор
23.5" Samsung S24F350F FHD 4ms
(2020 рік),
1. Промислова технологія
лікарських засобів: базовий
підручник для студ. вищ. навч.
фармац. закладу (фармац. ф-
тів) / .В. Гладух, О.А. Рубан, І.В.
Сайко [та ін.], за ред. Є.В.
Гладуха, В.І. Чуєшова.- вид. 2-ге.
випр. та доп. – Х.: НФаУ: Новий
світ—2000, 2018. – 526 с.: іл. –
(Серія «Національний підручник»).
2. Федоровська М.І. Технологія
ліків. Частина 2: методичні
рекомендації до лабораторних
занять / М.І. Федоровська: П
“Зоря-плюс” ВОО ВОІ СОІУ, 2022.
69 с.
3. Практикум з промислової
технології лікарських засобів /
Під ред. О.А. Рубан. – Х.: НФаУ,
2017.– 374 с.
4. Допоміжні речовини у
виробництві ліків : навч. посіб.
для студ. вищ. фармац. навч.
закл. / О. А. Рубан, І. М. Перцев, С.
А. Куценко, Ю. С. Маслій ; за ред.
І. М. Перцева. – Х. : Золоті
сторінки, 2016. – 720 с.
5. Державна Фармакопея України
/ Державне підприємство
«Український науковий
фармакопейний центр якості
лікарських засобів» – 2-е вид. –
Харків: Державне підприємство
«Український науковий
фармакопейний центр якості
лікарських засобів», 2015. – Т. 1. –
1128 с.
6. Державна Фармакопея України
/ Державне підприємство
«Український науковий
фармакопейний центр якості
лікарських засобів» – 2-е вид. –
Харків: Державне підприємство
«Український науковий
фармакопейний центр якості
лікарських засобів», 2014. – Т. 2. –
724 с.
7. Посібник до практичних
занять з технології ліків
(промислова технологія) /
Борисюк І.Ю., Фізор Н.С., Замкова
А.В. - Одеса, ОНМедУ., 2022. – С.-
46.
8. Фармацевтична технологія :
навчальний посібник для
семінарських занять провізорів-
інтернів спеціальності
«Загальна фармація». Ч 1
(видання третє, допрацьоване і
доповнене) / Г. П. Смойловська, О.
О. Малюгіна, Т. В. Хортецька, Г.
Т. Андреева, О. В. Мазулін. –
Запоріжжя : ЗДМУ, 2019. – 95 с.
9. Настанова 42-4.0-2015.

Лікарські засоби. Належна виробнича практика / М. Ляпунов, О. Безугла, Н. Тахтаулова та ін. – Вид. офіційне. – К.: МОЗ України, 2015. – 336 с.

10. Chaudhari Sh. P. *Pharmaceutical Excipients: A review / International journal of advances in pharmacy, biology and chemistry / Sh. P. Chaudhari, P. S. Patil/ Vol. 1(1), Jan- Mar, 2018. 386 p.*

11. *Encyclopedia of Pharmaceutical Technology: 5-d Ed. / ed. by J. Swarbrick. New York ; London : Informa Healthcare, 2017. 4124 p.*

12. *European Pharmacopoeia 8.0 [8th edition] / European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare. – Strasbourg, 2013. – 3638 p.*

13. *Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2020. Лікарські засоби. Належна виробнича практика. – К.: МОЗ України, 2020.*

14. *Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 3. – 732 с.*

15. *Методичні вказівки до лабораторних і практичних занять з дисципліни «Промислова технологія готових лікарських форм» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» та спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: С. В. Тимофеев, В. В. Анан'єва, Л. Г. Савченко, С. О. Петров. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 98 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodichni-vkazivky-PTGLF.pdf>*

16. *Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Технологія лікарських препаратів промислового виробництва» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалеева. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 63 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodichni-vkazivky-TLPPV.pdf>*

17. *Гордієнко А.Д. Теоретичні основи фармацевтичних технологій: конспект лекцій для студентів спеціальності 226 «фармація, промислова фармація» – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 78 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Konspekt-lektsij-TOFT.pdf>*

Обладнання та основи проектування фармацевтичних виробництв	навчальна дисципліна	СП 17_Обладнання та основи проектування ФВ.pdf	PRzAIwLWnCbr9zhs i9Z35rYE1owksiy3BS NmYfMArOI=	<p>Центрифуга М-800 D -2шт. Млин фармацевтичний YF-1000 -1 шт. Гранулятор фармацевтичний GM-60 -1 шт. Капсулятор ручний з желатиновими капсулами -3 шт. Мікроскоп біологічний XS-2610 LED MICROmed -2 шт. Напівавтоматична розливна машина GFK-160 -1 шт. Контактна мішалка -1шт. Ваги TBE-0,15-0,15-0,001-a-2 -1 шт РН-метр рН-150 МИ -1 шт. спектрофотометр рентгенофлюоресцентний Elvax -1шт. Ультразвуковий диспергатор 1; УФ- випромінювач 1; Прибор для визначення t плавлення 2; Рідинний хроматограф з комп'ютером 1; Магнітні мішалки 12; Рефрактометри 3; Колориметр титрування 1; Діелькометр 2; Кондуктометр 1; Насоси вакуумні 4; Віскозиметр ротаційний 2; Роторний випарювач 1.. Каталоги виробничого обладнання. Проекційний екран EDLEAFPOPULAR. Проектор мультимедійний TECRO PJ-1011. Процесор INTEL Socket S 1151Pentium G5400,BOX (BX 80684G5400) (2020 рік), Монітор 23.5" Samsung S24F350F FHD 4ms (2020 рік), 1. Галстян А. Г., Шапкін В. П., Бушуєв А. С. Основи проектування виробництв активних фармацевтичних інгредієнтів: навч. посіб. /за заг. ред. проф. Г. А. Галстяна. Київ: КНУТД, 2022. 316 с. 2. Проектування біотехнологічних виробництв-2. Основи проектування розрахунково-графічна робота : навчальний посібник / В.М. Поводзинський, М.Ф. Калініна. - Електронне мережне навчальне видання. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 35 с. 3. Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник / Стасевич М.В. Милянч., А.О. Стрельников Л.С. Крутських Т.В, Бучкевич І.Р., Зайцев О.І., Гузьова І.О., Стрілець О.П., Гладух Є.В., Новіков В.П. Видавництво «Новий Світ-2000». - Львів, 2021. – 410 с. 4. Гордієнко А.Д. Теоретичні основи фармацевтичних технологій: конспект лекцій для студентів спеціальності 226 «фармація, промислова фармація» – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 78 с. https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/uploads/sites/126/2015/01/Konspekt-lektsij-TOFT.pdf 5. Промислова технологія лікарських засобів : базовий підруч. для студентів вищ. навч. фармац. закладу / Є. В. Гладух, О. А. Рубан, І. В. Сайко та ін. – Х. : НФаУ : Оригінал, 2018. – 632 с. 6. Практикум з промислової</p>
---	----------------------	--	--	---

				<p>технології лікарських засобів / Під ред. О.А. Рубан. – Х.: НФаУ, 2017. – 374 с.</p> <p>7. Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2020. Лікарські засоби. Належна виробнича практика. – К.: МОЗ України, 2020.</p> <p>8. Машини і апарати харчових та фармацевтичних виробництв : дайджест. Вип. 43 [Електронний ресурс] / Нац. ун-т харч. технол., Наук.-техн. б-ка ; підгот. О. В. Олабоді. – Київ, 2016. – 21 с.</p> <p>9. Процеси і апарати хіміко-фармацевтичної промисловості : навч. посіб. для фармац. і хім. ВНЗ] / Ю. І. Сидоров, В. І. Чуєшов, В. П. Новіков. – Вінниця : Нова Книга, 2009. – 818 с.</p>
Виробнича практика	практика	ППП 1_ Виробнича практика.pdf	nJvTUtNkXuVmq+eYe23yJEA21g9/Z14e3FNpZVd/8Ck=	<p>Матеріально-технічне та інформаційне забезпечення баз практик.</p> <p>1. Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник / Стасевич М.В. Милянч., А.О. Стрельников Л.С. Крутьських Т.В, Бучкевич І.Р., Зайцев О.І., Гузьова І.О., Стрілець О.П., Гладух Є.В., Новіков В.П. Видавництво «Новий Світ-2000». - Львів, 2021. – 410 с.</p> <p>2. Гордієнко А.Д. Теоретичні основи фармацевтичних технологій: конспект лекцій для студентів спеціальності 226 «фармація, промислова фармація» – Харків: НТУ «ХПИ», 2021. – 78 с. https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Konspekt-lektsij-TOFT.pdf</p> <p>3. Промислова технологія лікарських засобів: базовий підручник для студ. вищ. навч. фармац. закладу (фармац. ф-тів) / .В. Гладух, О.А. Рубан, І.В. Сайко [та ін.]. за ред. Є.В. Гладуха, В.І. Чуєшова.- вид. 2-ге. випр. та доп. – Х.: НФаУ: Новий світ—2000, 2018. – 526 с.: іл. – (Серія «Національний підручник»).</p> <p>4. Практикум з промислової технології лікарських засобів / Під ред. О.А. Рубан. – Х.: НФаУ, 2017. – 374 с.</p> <p>5. Допоміжні речовини у виробництві ліків : навч. посіб. для студ. вищ. фармац. навч. закл. / О. А. Рубан, І. М. Перцев, С. А. Куценко, Ю. С. Маслій ; за ред. І. М. Перцева. – Х. : Золоті сторінки, 2016. – 720 с.</p> <p>6. Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2020. Лікарські засоби. Належна виробнича практика. – К.: МОЗ України, 2020.</p> <p>7. Компендіум – лікарські препарати. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://compendium.com.ua/.</p> <p>8. Державний реєстр лікарських засобів України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.drlz.com.ua/.</p>
Переддипломна	практика	ППП	TYsjuDqGZ+VZU6Ug	Матеріально-технічне та

практика	2_Переддипломна практика.pdf	6pB7uJXo/3qu55rPd gWab2aZ27Y=	<p>інформаційне забезпечення баз практик.</p> <p>1. Методичні вказівки для проходження переддипломної практики [Електронний ресурс] / уклад.: В. В. Березуцький, Н. С. Євтушенко, О. Г. Янчик ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с.</p> <p>2. Методичні рекомендації до написання та захисту кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» / С.А. Куценко, І.М. Грубник, С.В. Спирidonov, Д.Л. Великий, Ю.В. Юдіна, Т.В. Фалалеева, Л.В. Кричковська. – Х. : Вид-во НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с. https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychna-kvalyfykats-ijna-robota-OSFT.pdf</p> <p>3. Фалалеева Т. В. Матеріальні технологічні і теплові розрахунки в курсовому та дипломному проектуванні [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / Т. В. Фалалеева, С. В. Жирнова, С. О. Петров ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 142 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73266</p> <p>4. Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник / Стасевич М.В. Милянч., А.О. Стрельников Л.С. Крутьських Т.В, Бучкевич І.Р., Зайцев О.І., Гузьова І.О., Стрілець О.П., Гладух Є.В., Новіков В.П. Видавництво «Новий Світ-2000». - Львів, 2021. – 410 с.</p> <p>5. Гордієнко А.Д. Теоретичні основи фармацевтичних технологій: конспект лекцій для студентів спеціальності 226 «фармація, промислова фармація» – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 78 с. https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Konspekt-lektsij-TOFT.pdf</p> <p>6. Промислова технологія лікарських засобів: базовий підручник для студ. вищ. навч. фармац. закладу (фармац. ф-тів) / .В. Гладух, О.А. Рубан, І.В. Сайко [та ін.]. за ред. Є.В. Гладуха, В.І. Чуешова.- вид. 2-ге. випр. та доп. – Х.: НФаУ: Новий світ—2000, 2018. – 526 с.: іл. – (Серія «Національний підручник»).</p> <p>6. Практикум з промислової технології лікарських засобів / Під ред. О.А. Рубан. – Х.: НФаУ, 2017.– 374 с.</p> <p>7. Допоміжні речовини у виробництві ліків : навч. посіб. для студ. вищ. фармац. навч. закл. / О. А. Рубан, І. М. Перцев, С. А. Куценко, Ю. С. Маслій ; за ред. І. М. Перцева. – Х. : Золоті сторінки, 2016. – 720 с.</p>
----------	------------------------------	----------------------------------	---

				<p>8. Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2020. Лікарські засоби. Належна виробнича практика. – К.: МОЗ України, 2020.</p> <p>9. Компендіум – лікарські препарати. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://compendium.com.ua/.</p> <p>10. Державний реєстр лікарських засобів України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.drlz.com.ua/.</p>
Атестація (кваліфікаційна робота)	підсумкова атестація	Атестація_бакала вр.pdf	w+PVStI9MemEGhu pG4A8pHaog3UDd8 B/rTqfTM3+4+M=	<p>Проекційний екран EDLEAFPOPULAR. Проектор мультимедійний TECRO PJ-1011. Процесор INTEL Socket S 1151Pentium G5400,BOX (BX 80684G5400) (2020 рік), Монітор 23.5” Samsung S24F350F FHD 4ms (2020 рік),</p> <p>1.Методичні рекомендації до написання та захисту кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» / С.А. Куценко, І.М. Грубник, С.В. Спиридонов, Д.Л. Великий, Ю.В. Юдіна, Т.В. Фалалеева, Л.В. Кричковська. – Х. : Вид-во НТУ «ХП», 2022. – 36 с.</p> <p>2.Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник / Стасевич М.В. Милянч., А.О. Стрельников Л.С. Крутських Т.В, Бучкевич І.Р., Зайцев О.І., Гузьова І.О., Стрілець О.П., Гладух Є.В., Новіков В.П. Видавництво «Новий Світ-2000». - Львів, 2021. – 410с.</p> <p>3.Гордієнко А.Д. Теоретичні основи фармацевтичних технологій: конспект лекцій для студентів спеціальності 226 «фармація, промислова фармація» – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 78 с.</p> <p>4.Промислова технологія лікарських засобів: базовий підручник для студ. вищ. навч. фармац. закладу (фармац. ф-тів)/ .В. Гладух, О.А. Рубан, І.В. Сайко [та ін.]. за ред. Є.В. Гладуха, В.І. Чуєшова.- вид. 2-ге. випр. та доп. – Х.: НФаУ: Новий світ—2000, 2018. – 526 с.: іл. – (Серія «Національний підручник»).</p> <p>5.Практикум з промислової технології лікарських засобів / Під ред. О.А. Рубан. – Х.: НФаУ, 2017.– 374 с.</p> <p>6.Допоміжні речовини у виробництві ліків : навч. посіб. для студ. вищ. фармац. навч. закл. / О. А. Рубан, І. М. Перцев, С. А. Куценко, Ю. С. Маслій ; за ред. І. М. Перцева. – Х. : Золоті сторінки, 2016. – 720 с.</p> <p>7.Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2020. Лікарські засоби. Належна виробнича практика. – К.: МОЗ України, 2020.</p> <p>8.Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості</p>

				<p>лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 3. – 732 с.</p> <p>9. Компендіум – лікарські препарати. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://compendium.com.ua/.</p> <p>10. Державний реєстр лікарських засобів України. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.drlz.com.ua/.</p> <p>11. Стандарти НТУ «ХПІ» щодо вимог оформлення СТЗВО-ХПІ-3.01-2021 «ССОНП. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання».</p>
Фармакологія	навчальна дисципліна	СП 14_ Фармакологія.pdf	Z7zg6t/+J6VfzXAgR HX89TWaih2X3JTc VXhfEdjpyeE=	<p>Довідник лікарських препаратів Компендіум, Інформаційні бази даних, Державний реєстр лікарських засобів України, виробі медичного призначення, навчальні фільми. Проекційний екран EDLEAFPOPULAR. Проектор мультимедійний TECRO PJ-1011. Процесор INTEL Socket S 1151 Pentium G5400, BOX (BX 80684G5400) (2020 рік), Монітор 23.5" Samsung S24F350F FHD 4ms (2020 рік),</p> <p>1. Фармакологія: підручник / І.В. Нековаль, Т.В. Казанюк. - 10-е вид., доп. та випр. – К.: ВСВ «Медицина», 2022. - 552 с.</p> <p>2. Годован В.В. Фармакологія в рисунках і схемах. – Вінниця : Нова книга, 2019. – 464 с.</p> <p>3. Скакун Н.П., Посохова К.А. Основи фармакології з рецептурою. – Укрмедкнига, 2019. – 608 с.</p> <p>4. Фармакологія-cito!: Підручник / Під ред. С.М. Дроговоз. - Харків: СИМ, 2018. – 232 с</p> <p>5. Джеймс М. Ріттер, Род Флавер, Грем Гендерсон. Фармакологія за Рангом і Дейлом. У 2 томах. Том 1. – Медицина, 2021. – 588 с.</p>
Аналітична хімія	навчальна дисципліна	СП 5 Аналітична хімія.pdf	tp3+JtoUUEiQ/kSLE YtbvU/rpXvTWUvmr eT3wVxFI2c=	<p>Проектор мультимедійний Epson EB-E05(V11H8433140), 1 шт., Проекційний екран Walfix SNT-3 100", 1 шт., Комп'ютер з процесором s-1151 Intel (R) Core i3 9100 3,6 GHz/ 6MB BOX(BX80684139100), 1шт. Сучасний стерильний біологічний бокс 1; Мікроскоп 1; Газовий хроматограф 1; Рідинний хроматограф 1; Стерилізатор паровий 1; Лабораторний дистильатор 1; Термостат 1; Центрифуга 1; Прибор рН-метр мілівольтметр 1; Фотоелектроколориметр 1; Ваги аналітичні 4; Лабораторний ферментер 2; Холодильник для зберігання Біологічних об'єктів 1; Сушильна шафа 1; Інфрачервоний спектрофотометр 1. Ваги електронні лабораторні CERTUS Balance CBA-300-0,05, 1шт., Ваги електронні лабораторні CERTUS Balance CBA-150-0,02, 1шт., Ваги</p>

електронні лабораторні Му Weigh iBalance i101, 1шт., Ваги аналітичні ВЛА-200-М, 2 шт., рН-метр лабораторний рН-150 МІ, 1шт., Водонагрівач THERMEX ID 80 V, 1 шт., Лабораторний дистиллятор ДЭ-4-2, 1 шт., Водяна баня 2 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., Дошка, 1 шт., Столи, стільці, меблі.

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.

1. Методичні вказівки "Аналітична хімія. Кількісний титриметричний аналіз" до лабораторних робіт з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 226 "Фармація, промислова фармація" / уклад.: Н. В. Ларінцева, С. І. Самойленко, І. А. Белих, О. В. Звягінцева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 68 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72111>

2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу "Аналітична хімія" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 226 "Фармація, промислова фармація" / С. І. Самойленко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 28 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72112>

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт «Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Хімічні методи аналізу» / Укладачі: І.А. Белих, С.І. Самойленко, Н.В. Ларінцева, – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 48 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72114>

4. Skoog D. A., West D.M., Holler F.J., Crouch S.R. Fundamentals of Analytical Chemistry 10th edition. – Brazil: Cengage Learning, 2021. – 1165 p.
https://drive.google.com/file/d/1D5wU6coWizHfXjtFAl_0c3B7X6obt3w/view

5. 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.
https://iuii-my.sharepoint.com/:o:/g/personal/serhii_samoilenko_khpi_edu_ua/Ehh7v-OWUbfFNkh13xberxAAB9qcnLjPHkVl6BueubtTFFg?e=MX9f6f

6. Кичкирук О.Ю. Аналітична

хімія : навчальний посібник / О.Ю. Кичкирук, А.В. Шляніна, Н.В. Кусяк. Житомир : ЖДУ імені Івана Франка, ПП «Євро-Волинь», 2022. – 240 с.
http://eprints.zu.edu.ua/34306/1/Do%9D%Do%Bo%Do%B2%D1%87%20%Do%BF%Do%BE%D1%81%D1%96%Do%B1%Do%BD%Do%B8%Do%BA%20%Do%90%Do%BD%Do%Bo%Do%BB%D1%96%D1%82%Do%B8%D1%87%Do%BD%Do%Bo%20_2022.pdf
 7. Аналітична хімія. Кількісний титриметричний аналіз: методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Аналітична хімія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» / Н.В. Ларінцева, С.І. Самойленко, І.А. Белих, О.В. Звягінцева. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 68 с.
 8. Слободнюк Р.Є. Курс аналітичної хімії. Навч. Посібник / Р.Є. Слободнюк –Київ: ОЛДІ ПЛЮС, 2020. – 256 с.
 9. Goyal A., Kumar H. (ed.) *Advanced Techniques of Analytical Chemistry: Volume 1 Bentham Books*, 2022. – 148 p.
 10. Pandian P.S., Sridevi G., Indirani R., Surendran U. *Analytical Chemistry: An Introduction New India Publishing Agency*, 2021. – 169 p.
 11. Bansal P. *Maths in Chemistry: Numerical Methods for Physical and Analytical Chemistry Berlin: de Gruyter*, 2020. – 196 p.
 12. Chauhan A., Jindal T. *Microbiological Methods for Environment, Food and Pharmaceutical Analysis. – Springer*, 2020. – 515 p.

<p>Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p>СП 4_ПАХФВ.pdf</p>	<p>срOvP6aaqx7xsXGk8g8y/ouXUPzSRGoWvzR14RniNOQ=</p>	<p>Установка для визначення основних гідродинамічних характеристик потоку рідини; Установка для визначення гідравлічних опорів у трубопроводах 1; Установка для вивчення процесів виті-кання рідини з отворів та насадок 1; Установка для вивчення процесу фільтрування на елементі НУТЧ-фільтру 2; Відстійна центрифуга 4; Установка для вивчення процесу перемішування суспензій 3; Поршневий компресор 6; Тарілковий сепаратор 7; Установка для вивчення процесу теплопередачі в Теплообміннику типу «труба у трубі» 2; Роторний тонкоплівковий випарювач 1; Парокомпресійна холодильна установка 3; Ректифікаційна колонка періодичної дії 1; Лабораторний комплекс для вивчення кінетики процесу конвекційного сушіння 1; Установка для вивчення кінетики сублімаційного сушіння 1; Лабораторний комплекс для вивчення процесу екстракції в системі «тверде тіло – рідина» 2; Шокова дробарка 3;</p>
--	-----------------------------	-----------------------	---	---

Лабораторний комплекс для вивчення процесу сорбції на прикладі адсорберу 1;
Центрифуга лабораторна 5;
Водоструйні насоси 5; Насоси вакуумні 5; Магнітні мішалки 7;
Вологомір 1; Манометри 12;
Диференційні витратоміри 10;
1. Стасевич М. В. Технологічне обладнання фармацевтичної та біотехнологічної промисловості: підручник для студентів вищих навчальних закладів, уклад.: Стасевич М.В., А.О. Милянчик, Л.С. Стрельников, Т.В. Крутських та інш.- Львів. Національний університет "Львівська політехніка", Національний фармацевтичний університет. - ;, 2021. - 409 с
https://opac.kpi.ua/F/?func=direct&doc_number=000618295&local_base=KPI01
2. Сидоров Ю.І. Процеси і апарати хіміко-фармацевтичної промисловості / Сидоров Ю.І., Чуешов В.І., Новіков В.П – Вінниця: Нова книга, 2009–816с.
http://www.bookvamed.com.ua/product_info.php?products_id=2881
3. Товажнянський Л. Л., Готлінська Г. П., Леценко В. А., Нечипоренко І. О., Чернишев І. С. Процеси та апарати хімічної технології. : Підручник. В двох частинах. Частина 1 / Під заг. Ред. Л.Л. Товажнянського. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 1016 с. (https://drive.google.com/file/d/1v-u-tSISJ_H4vixz4t08y-embdbWABiPFc/view?usp=drive_link)
4. Основи проектування виробництв активних фармацевтичних інгредієнтів Навчальний посібник, А. Г. Галстян, В. П. Шапкін, А. С. Бушуєв, Київ 2022
https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/20523/1/OPVAFI_NP_2022.pdf
5. 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. політехн. ін-т». – Харків 2024. – 479 с. (https://drive.google.com/file/d/1Vzuey1Z8NAdhUu7yVxoqHrTIZp9klHeG/view?usp=drive_link)
6. 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 хіміко-технологічних спеціальностей та галузевого машинобудування всіх форм

навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 16 с.
https://drive.google.com/file/d/1kLuHTKxOXGZ8qVpEbxzpd8x4d483YeVu/view?usp=drive_link)

7. 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 хіміко-технологічних спеціальностей та галузевого машинобудування всіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с.
https://drive.google.com/file/d/1Zskd7-jcP4xNBQpyvElsXAVIpdvdpZdv/viw?usp=drive_link)

8. Горбунов К.О., Рябова І.Б., Соловей В.М., Гапонова О.О., Биканов С.М. Методичні вказівки для виконання лабораторної роботи «Визначення гідравлічних 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.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 12 с.
https://drive.google.com/file/d/1Lh5fXhmJETfoRuGOCGoBd69K3jBXjPu1/view?usp=drive_link)

9. 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 хіміко-технологічних спеціальностей усіх форм навчання.– Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 16 с.
https://drive.google.com/file/d/1R-wBhqvFMCB1uFIa1ZofbbsvkrU1avh8/view?usp=drive_link)

Фізична хімія	навчальна дисципліна	СП 3_Фізична хімія.pdf	ZtLVvvIOiodz8YkI5L+E9zr1DEMwA7zWE dD/jYgo4Ok=	<p>Мост змінного струму 1; Магнітні мішалки 6; Малоріметри 6; Ебуліоскопи 6; Поляріметри 4; Струшувач 1, Бюретки 21, Рефрактометри 2.</p> <p>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-S1.pdf</p> <p>2. Руднева С.І., Сахненко М.Д., Дженюк А.В., Желавська Ю.А.</p>
---------------	----------------------	------------------------	---	---

				<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>5. 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 ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,594 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 257 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48492/1/Fizyczna.pdf</p> <p>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</p> <p>7. S.I. Rudneva, N.D. Sakhnenko, A.V. Djenyuk. Physical chemistry: Practical course. – Kharkiv: ФЛП Панов А.М., 2018. – 148 р. http://web.kpi.kharkov.ua/fchem/wp-content/uploads/sites/30/2020/02/Physical-Chemistry.pdf</p>
Історія та культура України	навчальна дисципліна	ЗП 1_Історія та культура України.pdf	oqOUOQZl7vm1Nl74/icVxdp8WaHU8xxzJKEvWfClfU=	<p>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/cgüirbis_64.exe?</p>

C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D
BN=BOOK&LNG= За
авторизацією (логін – прізвище,
пароль – номер абонентської
картки).

Освітній компонент не потребує
спеціального матеріально-
технічного обладнання

1. Букач В. М. Історія української
культури. Посібник: методичні
рекомендації до самостійної
роботи для здобувачів вищої
освіти. Одеса: ПНПУ, 2021. 120 с.
Url: <http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11161/3/Букач%20В.%20М.%20Історія%20української%20культури.%20Метод.%20реком.%20202%20вар..doc.pdf>

2. 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
Url: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/26668>

3. Плани групових занять та
індивідуальні завдання з
дисципліни «Історія України та
українська культура».
Методичні рекомендації для
курсантів Військового інституту
танкових військ НТУ «ХПІ» /
уклад: Дворкін І.В., Телуха С.С.,
Фрадкіна Н.В. – Харків: НТУ
«ХПІ», 2020. – 25 с. Url:
<http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp>

-
[content/uploads/sites/195/2021/01/Methodichni-rekomendatsiyi-dlya-kursantiv-Vijskovogo-institut-tankovuyh-vijsk-NTU-HPI-.pdf](http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2021/01/Methodichni-rekomendatsiyi-dlya-kursantiv-Vijskovogo-institut-tankovuyh-vijsk-NTU-HPI-.pdf)

4. Українська культура.
Конспекти лекцій для
дистанційного навчання: для
студентів першого курсу усіх
спеціальностей. / О.О. Петутіна,
Н.В. Вандишева-Ребро, М.М.
Красіков та ін. – Х.: НТУ «ХПІ»,
2020. – 68 с.

URL: <http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2021/02/Konspekt-lektsij-Ukrayinska-kultura-opovlenij.pdf>

5. Плани семінарів та методичні
рекомендації з дисципліни
«Історія та культура України» :
навч.-метод. посібник для студ.
усіх спец. / заг. ред.: О. О.
Петутіна, 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>

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. Україні – 25: здобутки і випробування : метод. розробка / уклад. Ю. Д. Сакара, В. І. Ніколаєнко, Є. К. Шишкіна, Я. В. Мотенко ; Харківський політехнічний ін-т, нац. техн. ун-т. Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – 20 с. Url: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/23382>

8. Seminars in History of Ukraine: Methodological Guidelines for English-Speaking Students / ed. Y. K. Shyshkina. Kharkiv : NTU «KPI», 2018. 37 p. Url: <http://web.kpi.kharkov.ua/history/wp-content/uploads/sites/68/2018/09/Method-rek-k-sem-na-angl.pdf>

9. Методичні рекомендації до проведення лекції-візуалізації «Голодомор 1932–1933 років: причини, етапи реалізації і наслідки» для викладачів. Присвячується 85-м роковинам Голодомору 1932-1933 років / уклад. Я.В. Мотенко,Є.К.Шишкіна. Харків. НТУ «ХПІ», 2018. –47 с. Url:<http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2018/11/Method-rekom-Golodomor-szhatuj.pdf>

10. Історія та культура України : метод. вказівки для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей / уклад. О. О. Петутіна, Л. П. Савченко. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 30 с. URL:<http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2019/09/Posobye-zaochn.pdf>

11. Українська культура в іменах. Довідник [для студ. усіх спеціальн.] / О. О. Петутіна, Н. В. Вандишева-Ребро, О. В. Голозубов [та ін.]; за ред. О. О. Петутіної. Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 303 с. URL:<http://web.kpi.kharkov.ua/ethics/wp-content/uploads/sites/131/2014/11/Posobye-Ukraynskaaya-kultura-v-imenah-1.pdf>

12. Бойко О. Д. Історія України : підручник / О. Д. Бойко. 7-ме вид., стер. Київ : Академія, 2018. – 717 с URL: <https://uahistory.co/pidruchniki/ukraine-history-boyko-7-edition-2018/>

Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	ЗП 2_Українська мова (професійного спрямування).pdf	a9K+HLQ38sEkj8zo /2sD2m5Vp2xVC+nI gkiOKUawxCo=	Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання 1. Українська мова професійного спрямування : метод. вказівки до самостійної роботи / уклад.: К. В. Белова, В. В. Субботіна, Н. В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Форт, 2022. – 45 с. 2. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова" [Електронний ресурс] / уклад.: С. М. Чернявська [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 40
--	----------------------	---	--	---

- с.
3. *Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова" [Електронний ресурс]: / уклад.: С. М. Чернявська [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 44 с.*
4. *Методичні вказівки з курсу «Українська мова (професійного спрямування)» / Укл.: С. М. Чернявська, О. М. Крimeць, О. Є. Немерцова, О. В. Дяченко, Близнюк О. М., Масалітіна Н. Ю. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 38 с.*
5. *Белова К.В. Українська мова для військовослужбовців: навчальний посібник / К. В. Белова, І. І. Снігурова, О. В. Дяченко, Н. В. Писарська. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с.*
6. *Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів і курсантів 1-го курсу технічних спеціальностей «Культура усного професійно-ділового спілкування» / уклад. Снігурова І.І., Писарська Н.В., Белова К.В., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 45 с.*
7. *Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Українська мова для курсантів та студентів 1-го курсу «Наукова комунікація як складник фахової діяльності» / уклад. Белова К.В., Писарська Н.В., Снігурова І.І., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 30 с.*
8. *Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» для студентів 1-го курсу нефілологічних спеціальностей та курсантів ВІТВ «Правила укладання ділових паперів» / уклад. Снігурова І.І., Писарська Н.В., Белова К.В., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 33 с.*
9. *Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів усіх спеціальностей «Долаймо суржик!» / уклад. Дяченко О.В., Гомон А.М. – Харків: НТУ «ХПІ», видавництво «Форт», 2019. – 56 с.*
10. *Заверюченко М.П. Офіційно-діловий стиль: правила укладання документів різних видів»: навч. посібник щодо самостійної роботи / М. П. Заверюченко, О. М. Крimeць, С. М. Чернявська, О. В. Шокуров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 140 с.*
11. *Методичні вказівки для студентів і викладачів з дисциплін «Українська мова» «Метод проектного навчання у контенті комунікативно-інтенційної моделі як нової еволюційної освіти» / уклад. Полянська І.В., Чернявська С.М., Шевченко В.Ф. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 27 с.*

				<p>12. Гомон А.М. Оброблення наукової інформації: навчально-методичний посібник з дисципліни «Українська мова» для студентів I курсу всіх спеціальностей / А.М. Гомон А.М., Кримець О.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 106 с.</p> <p>13. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів усіх спеціальностей «Основні труднощі з ортографії та пунктуації сучасної української мови» / уклад. Гомон А.М., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 36 с.</p>
Іноземна мова	навчальна дисципліна	ЗП 3_Іноземна мова.pdf	<p>poубJvxzpIn8Z4/KffYeJJwiNul+x3gWmBeJ3O4Cwho=</p>	<p>Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання</p> <p>1. Science speaks English. = Розмовляємо про науку англійською : навч. посіб./О. Я. Лазарева, О. О. Ковтун, Л. В. Дьомочка – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 276 с.</p> <p>2. Functional structures of academic English. = Функціональні структури академічної англійської мови. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Англійська мова» для студентів всіх спеціальностей /Укладачі: Лазарева О. Я., Ковтун О.О., Дьомочка Л.В., Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 44 с.</p> <p>3. Diana Hopkins, Pauline Cullen. IELTS Grammar for Bands 6.5 and above. Cambridge University Press, 2021. – 268p.</p> <p>4. English for technical students = Англійська мова для студентів технічних ВНЗ : навч. посіб. з англ. мови / О. Я. Лазарева, О. О. Ковтун, С. С. Мельник. – Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 240 с.</p> <p>5. Michael Black, Wendy Sharp. Objective. Students' book. Cambridge University Press. 2009. – 206 p. - http://educasia.org/wp-content/uploads/Other%20Stuff%20page/IELTS/General_IELTS_stuff/Objective_IELTS/Objective_IELTS_Intermediate_SB.pdf (або на сайті кафедри http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/)</p> <p>6. Michael Black, Wendy Sharp. Objective. Work book. Cambridge University Press. 2009 – 66p. https://www.ircambridge.com/books/Objective_IELTS_Intermediate_Workbook_with_Answers.pdf (або на сайті кафедри http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/)</p> <p>7. Marion Grussendorf. English for presentations. Oxford University Press. 2007.– 80 p. https://www.academia.edu/33346126/English_for_Presentations_Marion_Grussendorf_EXPRESS_SERIE_S (або на сайті кафедри http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/).</p> <p>8. Методичні вказівки з англійської мови для тестування студентів, що отримують</p>

				<p>освіту англійською мовою/ Укладачі: Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Гращенкова В.В., Сергіна С.В. – Харків: НТУ «ХПІ». 2019. – 40 с.</p> <p>9. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів- бакалаврів, які вступають до магістратури та отримують освіту англійською мовою /Укладачі: Вракіна В. В., Беркутова Т.І.,Танько Є. В. 2019. – 62 с.</p>
Філософія	навчальна дисципліна	ЗП 4_Філософія.pdf	8OQT1wLdokgurbm7prjvvKxfz+4dSBeRygMlc44gZo=	<p>Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання</p> <p>1. Філософія : навч.-метод. посіб. / Владленова І.В.; Годзь Н.Б.; Городиська О.М., Дишкант Т.М.та ін.; за ред. Городиської О.М.;Дольської О.О. – Х. : Вид-во Іванченка І. С., – 2024. 200 с.http://web.kpi.kharkov.ua/philosophy/wp-content/uploads/sites/124/2024/05/fylosofiya_2024.pdf</p> <p>2. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах: монографія / Дольська О. О., Годзь Н. Б., Городиська О. М. та інші. – Х.: Видавництво Іванченка І.С., 2021. – 170 с.</p> <p>3. Литвинчук О.В., Муляр В.І. Філософія: навч. посібник. Житомир : Житомирська політехніка, 2021. 403 с. http://eztuir.ztu.edu.ua/123456789/7969</p> <p>4. Філософія в короткому викладі : [навч. посіб.] / В. Е. Кирильчук, О. О. Решетов, З. В. Стежко, Г.П. Стежко. – 2-ге вид., доп. – Кропивницький : [Імекс-ЛТД], 2020. – 188 с. https://dspace.kntu.kr.ua/handle/123456789/10464</p> <p>5. Філософія : підручник / В.С. Бліхар, М.М. Цимбалюк, Н.В. Гаїворонюк та ін. - Ужгород : Вид-во УжНУ «Говерла», 2021. - Вид. 2-ге, перероб. та доп. - 440 с. http://library.megu.edu.ua:8180/jsru/handle/123456789/3354.</p> <p>6. Вступ до філософії : навч.-метод. посібник / І. В. Владленова [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Іванченко І. С., 2018. – 186 с.</p> <p>7. Філософія: теоретичний курс: навчальний посібник для студентів закладів вищої освіти/за ред. Я.В. Шрамка. Кривий Ріг: Криворізький державний педагогічний університет, 2021. 264с. http://elibrary.kdpu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4392</p> <p>8. Філософія: терміни і поняття: Навчальний енциклопедичний словник / Під редакцією В.Л. Петрушенка. Львів: «Новий Світ-2000», 2020. 520 с.</p> <p>9. Філософія: словник термінів та персоналії / В. С. Бліхар, М. А. Козловець, Л. В. Горохова, В.В. Федоренко, В. О. Федоренко. – Київ: КВІЦ, 2020. – 274 с. http://dspace.lvduvs.edu.ua/handle/1234567890/3551</p> <p>10. Практикум з історії філософії</p>

				<p>: навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2019. – 126 с. http://dspace.univd.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8330 11. Шепетьяк Олег, Шепетьяк Оксана. Філософія: підручник. – Львів: Місіонер, 2020. – 784 с. https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/35525/</p>
Правознавство	навчальна дисципліна	ЗП 5_Правознавство.pdf	z/c+EtIo4sgQKfCAV8RlDZDsQjxZ7RARvI CxksxsqUo=	<p>Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правознавство : хрестоматія.:Л.В. Перевалова, І.В., Лисенко, Г. М. Гаряева та ін. Харків : ФОП Панов А.М., 2019 224с. 2. Правове регулювання внутрішнього ринку Європейського Союзу : навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряева. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 68 с. 3. Тезаурус з правознавства: / Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряева Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Ткачов М.М. – Харків НТУ «ХП», 2021. – 194с. 4. Правові засади управлінської діяльності: навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряева, І.В. Лисенко. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 50 с. 5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей / уклад.: О. В. Гаєвая, Г. М. Гаряева, І. В. Лисенко, Л. В. Перевалова. – Харків: НТУ «ХП», 2021 – 128 с. 6. Інформаційне право в медіа сфері : навч. посіб. / Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, Г.М. Гаряева та ін. – Харків: НТУ «ХП», 2018. – 192 с. 7. Конституція України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua>laws/254к/96-вр 8. Цивільний кодекс України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon2.rada.gov.ua/laws/show/435-15 9. Сімейний кодекс України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon4.rada.gov.ua/laws/show/ 10. Господарський кодекс України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=436-15&pass=4/UMfPEGznhh85k.ZiaMLTagHI4n.s8omsh8Ie6. 11. Кодекс України про адміністративні правопорушення // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon2.rada.gov.ua/laws/show/ 12. Кодекс законів про працю України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon1.rada.gov.ua/laws/show/322

				<p>-08 13.Кримінальний кодекс України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon1.rada.gov.ua/laws/show/2341-14 14. Закон України про захист прав споживачів// – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon.rada.gov.ua/laws/show/1023-12 15. Цивільний процесуальний кодекс України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1618-15 16.Кримінальний процесуальний кодекс України // – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1618-154651-17</p>
Вища математика	навчальна дисципліна	ЗП 6_Вища математика.pdf	7DoAmj5COuyqAxJpсqaoNv/yU4IInjZMR Yb2o1WjIwg=	<p>Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання</p> <p>1. Лінійна алгебра [Текст] : навч.-метод. посібник / О. О. Набока ; дар. О. О. Набока ; НТУ "ХПІ". - Харків : НТУ "ХПІ", 2020. - 64 с.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Подвійний та потрійний інтеграли : навч. посіб. / Першина Ю.І., Прищенко 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-ntegrali.pdf</p> <p>4. 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 эл. опт. диск (DVD-ROM)</p> <p>5. 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 эл. опт. диск (DVD-ROM).</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Олексенко В.М. Лінійна алгебра та аналітична геометрія : підручник / В. М. Олексенко ; НТУ</p>

				<p>“ХІІІ”. - Харків : НТУ “ХІІІ”, 2006. - 372 с</p> <p>8. Вища математика [Текст] : підручник / В. С. Пономаренко [та ін.] ; ред. В. С. Пономаренко. - Харків : Фоліо, 2014. - 669 с.</p> <p>9. Диференціальні рівняння та їх застосування : навч.-метод. посіб. / Пріщенко О.П., Черногор Т.Т. – Харків : НТУ «ХІІІ», 2017. – 88 с.</p> <p>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 «ХІІІ», 2018. – 71 с.</p> <p>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 «ХІІІ», 2018. – 70 с.</p>
Фізика	навчальна дисципліна	ЗП 7_ Фізика.pdf	trr15dKjsdrFm50XMHc+J7QWhQEGjTk3aqC+K5bhSdk=	<p>Установка Стокса – 6 шт., Установка для визначення питомої теплоємності повітря – 3 шт., Установка для вивчення розгалужених електричних ланцюгів – 2 шт., Установка для визначення ЕРС джерела струму – 2 шт., Установка для вивчення градуїровки гальванометра – 2 шт., Установка для вивчення законів земного магнетизму – 4 шт., Установка для вивчення електромагнетизму – 2 шт. Математичний маятник - 10 шт., Фізичний маятник – 10 шт., Обертальний маятник - 6 шт., Установка для вивчення зіткнення шарів – 6 шт., Установка для вивчення вільного падіння-3, Монохроматор - 4 шт., Пірометр - 4 шт., Генератор звуковий – 6 шт., Поляриметр – 3 шт., Сахариметр - 4 шт., Рефрактометр – 2 шт. Теодоліт - 2 шт., Осцилограф – 1 шт., 1 шт., Мікрометр - 2 шт., Вольтметри - 10 шт., Амперметри – 10 шт., Монохроматор – 4 шт., Перерахунковий прилад – 5 шт., Блок детектування – 5 шт., Потенціометр – 2 шт., Джерело живлення постійного струму- 5 шт., Осцилограф – 3 шт., Вольтметр - 10 шт., Амперметр - 10 шт., Установки та прилади для проведення лекційних демонстрацій у кількості 160 варіантів шт., Комп'ютери – 10, локальна мережа, Прикладна програма «Комп'ютерний практикум».</p> <p>1. Гапченко С.Д. Механіка. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика» / Гапченко С.Д. Харків : ТОВ «В СПРАВИ», 2021. – 116 с.</p> <p>2. Фізика: навчально-методичний посібник / Н.Б. Фатянова, Т.М. Шелест, І.В. Галуцjak, Ю.В. Меншов – Харків :НТУ «ХІІІ», 2021. – 164 с.</p>

3. С.Д. Гапochenко *Механiчнi коливання i хвилi [Електронний ресурс] : опорний конспект лекцiй з дисциплiни "Фiзика" : для студентiв техн. спец. – Харкiв, 2021. - Представлено у виглядi презентацiї. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830>*

4. Методичнi вказiвки до самостiйної роботи за темою «Механiка. Частина 1. Кiнематика» з курсу «Фiзика» для студентiв усiх спецiальностей / укл.: Храмова Т.І., Кривонiс С.С., Шелест Т.М. – Харкiв: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с.

5. Методичнi вказiвки до самостiйної роботи за темою «Механiка. Частина 2. Динамiка» з курсу «Фiзика» / уклад.: Храмова Т.І., Кривонiс С.С., Шелест Т.М. Харкiв : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с.

6. Водорiз О. С. *Оптика, атомна i ядерна фiзика [Електронний ресурс] : навч. посiбник / О. С. Водорiз, О. А. Любченко, Т. В. Таврiна ; Нац. техн. ун-т "Харкiв. полiтехн. iн-т". – Електрон. текст. данi. – Харкiв, 2021. – 159 с.*

7. Водорiз О. С. *Оптика, атомна i ядерна фiзика: посiбник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посiбник / О. С. Водорiз, О. А. Любченко, Т. В. Таврiна ; Нац. техн. ун-т "Харкiв. полiтехн. iн-т". – Електрон. текст. данi. – Харкiв, 2021. – 172 с.*

8. *Загальна фiзика. Лабораторний практикум : навч. посiб. : у 3 ч. Ч. 1 : Класична механiка. Термодинамiка i статистична фiзика. Електрика та магнетизм / А.О. Мамалуй, Сук О.П., М.В. Лебедева, Т.І. Храмова, та iн. ; за заг. ред. А. О. Мамалуя. – Х. : Пiдручник НТУ «ХПІ», 2012. 352 с.*

9. *Загальна фiзика. Лабораторний практикум : навч. посiб. : у 3 ч. Ч. 2 : Коливання та хвилi. Оптика. / А.О. Мамалуй, В.В. Пилипенко, К.Т. Лемешевська, та iн. ; за заг. ред. А. О. Мамалуя. – Харкiв : Пiдручник НТУ «ХПІ», 2012. с. – 216 с.*

10. *Загальна фiзика. Лабораторний практикум : навч. посiб. : у 3 ч. Ч. 3 : Квантова механiка. Фiзика атомiв i молекул. Фiзика твердого тiла. Фiзика атомного ядра та елементарних частинок / А. О. Мамалуй, С. Д. Гапochenко, Т. М. Шелест, та iн. ; за заг. ред. А. О. Мамалуя. – Х. : Пiдручник НТУ «ХПІ», 2013. 172 с.*

11. *Загальна фiзика. Практичнi завдання : навч.-метод. посiб. / А. О. Мамалуй, М. В. Лебедева, В. В. Пилипенко та iн. ; за заг. ред. А. О. Мамалуя – Х. : Вид-во «Пiдручник НТУ «ХПІ», 2014. – 296 с.*

Загальна та

навчальна

ЗП 8_Загальна та

oIVRAnHsan2pnWk

Ваги технiчнi лабораторнi, ваги

неорганічна хімія	дисципліна	неорганічна хімія.pdf	942ukiO+YeRWuXcc tiiAVWGUihPU=	<p>електронні лабораторні L-102, ваги електронні лабораторні ВЛР-200, рН-метр лабораторний рН-121, потенціостат ПИ-50-1, колориметр фотоелектроелектричний концентраційний КФК-2М, солемір ГМ-65, осцилограф універсальний С1-76, аквадистиллятор лабораторний ДЕ-5, термостат електричний сухоповітряний ТС-16А, шафа сушільна електрична круга 2В-151, набір ареометрів АОН-1, витяжна шафа, електроплитка лабораторна, лабораторна мийка, лабораторний посуд, інструменти, реактиви, матеріали, меблі.</p> <p>1. Волобуєв М. М. Загальна хімія: авторський лекційний курс : навч. посібник / М. М. Волобуєв, А. М. Корогодська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 174 с. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79842</p> <p>2. 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</p> <p>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</p> <p>4. 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</p> <p>5. Загальна та неорганічна хімія [Текст] : підручник / В. І. Гомонай, С. С. Мільович. - Вінниця : Нова книга, 2016. - 448 с.</p> <p>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_Khimichniy_zviazok.pdf</p> <p>7. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів за темою "Хімічна термодинаміка" [Електронний ресурс] : для студ. хімічних спец. денної та заочної форм навчання</p>
-------------------	------------	-----------------------	-----------------------------------	--

/ 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_terminologiya.pdf
 8.Методичні вказівки до лабораторної та самостійної роботи студентів за темою "Хімічний еквівалент" [Електронний ресурс] : для студентів хіміко-технолог. 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_Khimichniy_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. Електрохімічні процеси та системи [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - 2-ге вид., допов. і перероб. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2024. - 64 с. - URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79840>.

Органічна хімія	навчальна дисципліна	ЗП 9_Органічна хімія.pdf	EnQoAvTbh4r61tPFfjXKErUBIGN+zglojw8JwkM6/JY=	<p>Ультразвуковий диспергатор 1; Центрифуга 2; УФ-випромінювач 1; Прибор для визначення t плавлення 2; Рідинний хроматограф з комп'ютером 1; Магнітні мішалки 12; Рефрактометри 3; Колориметр титрування 1; Діелькометр 2; Кондуктометр 1; Насоси вакуумні 4; В'язкозиметр ротаційний 2; Роторний випарювач 1; Ваги електронні лабораторні Acculab , 2шт. Ваги електронні лабораторні FEN 0.3-0.01, 1шт.Ваги аналітичні АДВ-200, 2шт. Електроплитка, 10 шт. Термостат 2 шт.Водяна баня, 10 шт.Сушильна шафа 2 шт.Лабораторна мийка, 2 шт. Витяжна шафа, 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; скляні палички тощо), реактиви, матеріали.</p> <p>1. Методичні вказівки до лабораторних робіт і самостійної роботи за темою «Окисно-відновні реакції: синтез, реакційна здатність та ідентифікація» з навчальної дисципліни «Органічна хімія» / уклад.</p>
-----------------	----------------------	--------------------------	--	--

Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Мельник І.І., Циганков О.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021 – 42 с.

2. Smith M.B. A Q&A Approach to Organic Chemistry. – 1st Ed., CRC Press – 2020. – 538 p.

3. Patrick G. Organic Chemistry: A Very Short Introduction. – Oxford University Press – 2017. – 200 p.

4. Solomons T.W.G., Fryhle C.B., Snyder S.A. Solomons' Organic Chemistry. – 12th Ed., Global Edition – 2017. – 1208 p.

5. Чирва В.Я., Ярмолюк С. М., Толкачова Н.В., Земляков О.Б., Органічна хімія., Львів, 2009. – 996.

6. Черних В.П., Зименковський 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.

7. Ластухін Ю.О., Воронов С.А. Органічна хімія. - Львів: Центр Європи, 2006. –864 с.

8. Бикова А.С. Ідентифікація органічних сполук: навч.-методичний посібник / А.С. Бикова. – Харків : ХДПУ, 2000 – 77 с.

9. 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.
Режим доступу:
https://r.donnu.edu.ua/bitstream/123456789/1799/1/%E2%84%96%2052%20.%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D1%83%D0%BC%20%D0%B7%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D1%97%20%D1%85%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%97.%20%D0%A0%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B0%20%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BD%D1%96%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%85%20%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BA_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf

10. 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>

Вступ до спеціальності. Ознайомча практика

навчальна дисципліна

ЗП 10_Вступ до спеціальності. Ознайомча практика.pdf

TFwv7cMghi/mvxxc b4VoxXD1MzlaB1qNrWigGVsT8yc=

Центрифуга М-800 D -2 шт.
Млин фармацевтичний YF-1000 - 1 шт. Гранулятор фармацевтичний GM-60 -1 шт.
Капсулятор ручний з желатиновими капсулами -3 шт.

Мікроскоп біологічний XS-2610
 LED MICROmed -2 шт.
 Напіваавтоматична розливна машина GFK-160 -1 шт.
 Контактна мішалка -1шт. Ваги TBE-0,15-0,15-0,001-a-2 -1 шт.
 PH-метр рН-150 МИ -1 шт.
 спектрофотометр рентгенофлюоресцентний Elvax -1шт.
 Проекційний екран EDLEAFPOPULAR. Проектор мультимедійний TECRO PJ-1011.
 Процесор INTEL Socket S 1151Pentium G5400,BOX (BX 80684G5400) (2020 рік), Монітор 23.5" Samsung S24F350F FHD 4ms (2020 рік).

1. Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» / Харків: НТУ «ХПІ», 2024.
2. Промислова технологія лікарських засобів: базовий підручник для студ. вищ. навч. фармац. закладу (фармац. ф-тів)/ .В. Гладух, О.А. Рубан, І.В. Сайко [та ін.]. за ред. Є.В. Гладуха, В.І. Чуєшова.- вид. 2-ге. випр. та доп. – Х.: НФаУ: Новий світ—2000, 2018. – 526 с.: іл. – (Серія «Національний підручник»).
3. Технологія парфумерно-косметичних продуктів. Навчальний посібник, рекомендовано МОН України / Л. В. Пешук та ін. – 2019 – 376 с.
4. Наказ МОЗ України №723 „Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами” від 31.10.2011 р. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1420-11>
5. Закон України “Про лікарські засоби” №123/96–ВР від 04.04.1996 р. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/123/96-%D0%B2%D1%80>
6. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/1775-14>
7. Наказ МОЗ України № 677 від 29.09.2014 р. «Про затвердження Порядку контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною торгівлі» [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1515-14>
8. Настанова «Лікарські засоби. Належна практика дистрибуції. СТ-Н МОЗУ 42-5.0:2008» Наказ МОЗ України № 95 від 16.02.2009 р. [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/ua/portal/dn_20090216_95.html

Історія науки і техніки

навчальна дисципліна

ЗП 11_Історія науки і техніки.pdf

KL7IchnHUVObI6DoTwsazfMpowExvCJ/BRk/ePmlyTk=

Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання

				<p>1. Ларін А. О. Історія науки і техніки [Електронний ресурс] : підручник / А. О. Ларін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 294 с.</p> <p>2. Гутник М.В., С. А. Радогуз С.А., Ткаченко С.С. Історія науки й техніки [Електронний ресурс] : конспект лекцій. Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 40 с.</p> <p>3. Бесов Л. М. Наука і техніка в історії суспільства. Харків . НТУ «ХПІ», 2011. – 464 с.</p> <p>4. Тверитникова О.Є. Нариси історії розвитку прикладних технічних наук в Україні. З досвіду Харківського політехнічного інституту [Електронний ресурс] : монографія. Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – 272 с.</p> <p>5. Бесов Л.М. Історія науки і техніки. Харків : НТУ «ХПІ», 2007. 264 с.</p>
Промислова екологія	навчальна дисципліна	ЗП 12 Промислова екологія.pdf	YmvKv5x+eM1YKmwFus3PKwO5o2aYwotfW2o8Y7M5oMo=	<p>Освітній компонент не потребує спеціального матеріально-технічного обладнання</p> <p>1. Вінічук М.М. Загальна екологія : Навчальний посібник, видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир : Видавництво Державного університету «Житомирська політехніка», 2021. – 184 с. http://surl.li/dufcm</p> <p>2. 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. https://reposit.nupr.edu.ua/handle/PoltNTU/11307</p> <p>3. 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</p> <p>4. Техноекологія : підручник / М. О. Клименко, І. І. Залеський ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т водного господарства та природокористування. – Стереотипне вид. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 347 с.</p> <p>5. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2020 році https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Natsionalna-Dopovid-2020-2.pdf</p> <p>6. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Посібник. Барінов М.О., Олексієвець І.Л., Родная Д.В., Журавель Д.В., Коломієць С.В., Козлова І.А., Пархоменко Г.П., К.: "Поліграф плюс", 2021. - 118 с. http://ukrecoalliance.com.ua/wp-content/uploads/2021/11/Posibnyk-praktychni-aspekty-pravlinnia-vidkhodamy-v-Ukraini.pdf</p>

				<p>7. Самоїленко Н. М. Розробка та обґрунтування природоохоронних заходів підприємства [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / Н. М. Самоїленко, 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</p> <p>8. Методичні вказівки «Визначення умов скиду стічних вод виробництва у водотоки» до практичних занять та самостійної роботи з курсів «Екологія», «Промислова екологія», «Техноекологія» / укл.: Т.Б. Новожилова, Д.І. Нечипоренко, 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.</p>
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ЗП 13_Фізичне виховання.pdf	erxz1dlA2slRYeuP44hDaiE58YZtZZNVChIno4WS6HI=	<p>Спортивні зали: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: - л/а манеж, 1872 кв. м.; - ігровий зал, 1152 кв. м.; - тренажерний зал, 101 кв. м.; - зал художньої гімнастики № 1, 180 кв. м.; - зал художньої гімнастики № 2, 252 кв. м.; - зал настільного тенісу, 257 кв. м.; - зал сухого плавання, 360 кв. м. Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Григорія Сковороди, 85: - ігровий зал, 750 кв. м.; - тренажерний зал, 145 кв. м.; - зал штанги, 87 кв. м.; - зал гімнастики, 240 кв. м.; - зал боротьби, 72 кв. м.. Плавальні басейни, 2 шт. по 1553 кв. м. Інші споруди: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: - Легко - атлетичний стадіон, 6200 кв. м.; - Площадка для міні – футболу, 1368 кв. м.; - Гімнастичне містечко, 648 кв. м.; - Корти тенісні, 2886 кв. м. Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Григорія Сковороди, 85: - Ігрова площадка, 2910 кв. м. 1. Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» для складання комплексу вправ з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 14 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52501</p> <p>2. Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до написання реферату з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Борейко Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 11 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52503</p>

3. Методичні рекомендації до практичної роботи: «Антропометричні вимірювання і оцінка функціонального стану» [Електронний ресурс] : для студентів НТУ "ХПІ" до практичної роботи з дисципліни "Фізичне виховання" / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2021. – 23 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344>

4. Методичні рекомендації до практичної роботи: "Визначення добової енерговитрати людини" з дисципліни "Фізичне виховання" [Електронний ресурс] : для студентів НТУ "ХПІ" ден. форми навчання усіх спец. / уклад.: С. О. Глядя, К. М. Блещупова, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 19 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863>

5. Методичні рекомендації до практичної роботи: «Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини» [Електронний ресурс] : для студентів НТУ "ХПІ" ден. форми навчання усіх спец. з дисципліни "Фізичне виховання" / розроб.: С. О. Глядя, К. М. Блещупова, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 28 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943>

6. Методичні рекомендації для студентів спеціальної медичної групи НТУ «ХПІ» до практичної роботи «Комплекс вправ ранкової гімнастики з урахуванням стану здоров'я (нозології захворювання)» з дисципліни «Фізичне виховання»/ Розр.: Дегтярьова І.В., Долгарева М.Г., Гасан Ю.М., Афанасьєва О.М., Юрченко В.Б., Церетелі В.О. - Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 23 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56692>

7. Булатова, М.М. Олімпійський спорт у системі гуманітарної освіти. К.: ПП "Перша друкарня", 2019. 912 с.

8. Земцова І.І. Спортивна фізіологія: навчальний посібник. К.: Олімпійська література, 2019. 208 с.

9. Хома Т.В. Педагогіка фізичного виховання і спорту: навчальний посібник. Ужгород, УжНД, 2020. 84 с.

10. Товт В.А. Фізичне виховання дорослого населення: навчальний посібник. Ужгород: «ТОВ "РіК-У"», 2020. 165 с.

11. Тулайдан В. Г. Оздоровчий фітнес. Львів, «Фест-Прінт». 2020. 139 с.

Інженерна графіка

навчальна дисципліна

СП
1_Інженерна_графіка.pdf

+ZI/HEoomII/G7bNsLcRR1vV/7Ylnoo0BMLXQnC4TdU=

2 комп'ютера з процесором Intel Pentium G4400 3,3ГГц 8Гб (2019 р.), 6 комп'ютерів Lenovo Think

Station E20 зпроцесором Intel Core і 5 сри3,33ГГц 2Гб (2017 р.). MSWindows10 (ліцензія). AutoCAD2015 (ліцензія - Freeware)

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. Михайленко В. Є. та ін.

2. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання : підручник / І. О. Чермних, В. І. Нестеренко, О. О. Краєвська та ін. – Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50737>

3. Даниленко В. Я. Визначальні об'єкти нарисної геометрії : конспект лекцій / В. Я. Даниленко. – Харків : НТУ «ХПИ», 2019. – 32 с.

4. Даниленко В. Я. Спеціальні проекційні зображення в нарисній геометрії : конспект лекцій / В. Я. Даниленко. – Харків : НТУ «ХПИ», 2019. – 52 с.

5. Основи інженерної графіки та геометричного моделювання в середовищі AutoCAD : навч. посіб. / О. В. Шоман. – Харків : НТУ «ХПИ», 2017. – 288 с.

6. Даниленко В. Я. Визначальні об'єкти нарисної геометрії : конспект лекцій / В. Я. Даниленко. – Харків : НТУ «ХПИ», 2019. – 32 с.

7. Даниленко В. Я. Спеціальні проекційні зображення в нарисній геометрії : конспект лекцій / В. Я. Даниленко. – Харків : НТУ «ХПИ», 2019. – 52 с.

<p>Біохімія та молекулярна біологія</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p>СП 2_Біохімія та молекулярна біологія.pdf</p>	<p>J7PczeGqAj3ZOvptIoNPesrmf84LlStU9hRgulKvWFQ=</p>	<p>Сучасний стерильний біологічний бокс 1; Мікроскоп 1; Газовий хроматограф 1; Рідинний хроматограф 1; Стерилізатор паровий 1; Лабораторний дистильатор 1; Термостат 1; Центрифуга 1; Прибор рН-метр мілівольтметр 1; Фотоелектроколориметр 1; Ваги аналітичні 4; Лабораторний ферментер 2; Холодильник для зберігання Біологічних об'єктів 1; Сушильна шафа 1; Інфрачервоний спектрофотометр 1.</p> <p>1. Біологічна і біоорганічна хімія: у 2 кн.: підручник. Кн. 2. Біологічна хімія / Ю.І. Губський, І.В. Ніженковська, М.М. Кордатаін. ; за ред. Ю.І. Губського, І.В. Ніженковської. - К. : ВСВ "Медицина", 2016. - 544 с.</p> <p>2. Столяр О.Б. Молекулярна біологія. – К.: Центр учбової літератури, 2020. – 224 с.</p> <p>3. Harris J. Robin, Korolchuk Viktor I. (Eds). Biochemistry and Cell Biology of Ageing – Springer, 2019. – 531 p. – ISBN10: 981132834X, 13 978-9811328343. https://www.twirpx.com/file/2778774/</p> <p>4. Berg J.M., Tymoczko J.L., Gatto J.G.J., Stryer L. (eds.) Biochemistry – 9th edition. – Macmillan</p>
---	-----------------------------	--	---	--

				<p><i>International, 2019. – 1232 p. – ISBN 978-1-319-24806-2 (EPUB). https://www.twirpx.com/file/3579496/</i></p> <p><i>5.Smith M.B. Biochemistry: An Organic Chemistry Approach – CRC Press, 2020. – 398 p. – ISBN: 978-0-8153-6645-4. https://www.twirpx.com/file/3108791/</i></p> <p><i>6.Nelson D.L., Cox M.M. Lehninger Principles of Biochemistry – 8th Edition. – Macmillan Learning, 2021. – 4381 p. https://www.twirpx.com/file/3841212/</i></p> <p><i>7.Kennelly Peter J., Botham Kathleen M., McGuinness Owen, Rodwell Victor W., Weil P. Anthony. Harper's Illustrated Biochemistry – 32nd Edition. – McGraw-Hill Education, 2023. – 813 p. https://www.twirpx.com/file/3776406/</i></p> <p><i>8.Glick B.R., Pasternak J.J., Patten C.L. Molecular Biotechnology: Principles and Applications of Recombinant DNA – th Edition. - ASM Press, 2010. - 1020 p. https://www.twirpx.com/file/914636/</i></p>
--	--	--	--	--

* 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 відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
142534	Глядя Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт	34	Фізичне виховання	<p>Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів».</p> <p>Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. 6 кредитів ЄКТС (180 год.)</p> <p>Відповідає пунктам ліцензійних умов: п. 1, 4,12,19,20 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у</p>

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

1. Bezkorovainyi, D., Kamayev, O., Mishyn, M., Vlasko, S., Plotnytskyi, L., Glyadya, S., & Kliuka, A. (2023). Features of the strength abilities of the world's leading armwrestlers weighing 80-100 kg: 2024, V. 10, No 2. Health, Sport, Rehabilitation. Retrieved from

2. Глядя С.О., Юшко О.В., Борецько Н.Ю., Азаренкова Л.Л. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби). Фізичне виховання та спорт. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. № 1. 68 с.

3. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Звягінцева І. М., Глядя С.О., Кравчук Є. В., Кулаков Д. В. Методичні прийоми профілактики травматизму під час занять і змагань з армрестлінгу. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), (12(158)), 9-15.

4. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Мулик К. В., Літовцев Е. А., Звягінцева І. М., Плотницький Л. М., Гляд, С. О., & Кравчук Є. В. (2023). Аналіз й оцінка особливостей прояву динамічної сили у провідних армрестлерів світу. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науковопедагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), (2(160)), 9-15.

5. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Орлов

А.А., Глядя С. О.
Особливості впливу
тренувальної
програми у
підготовчому періоді
річного макроциклу
на
морфофункціональні,
силові і швидкісно-
силові показники
армрестлерів 14-15
років. Харків: ХДАФК
№1 (31),103. 2024. С.
4-15.

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/м
етодичних вказівок
/рекомендацій/
робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1.Methodological
recommendations for
students of NTU "KhPI"
for the practical work
"Anthropometric
measurements and
assessment of
functional state" from
the discipline "Physical
education"/ Dev.:
Hliadia S.O., Yushko
O.V., Boreiko N.Y.,
Bilous O.V. - Kharkiv:
NTU «KhPI», 2023. –
25 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690>
2.Методичні
рекомендації до
практичної роботи
«Визначення
хронотипу та
розрахунок добових
біоритмів людини» з
дисципліни «Фізичне
виховання» для
студентів НТУ «ХПІ»
денної форми
навчання усіх
спеціальностей
[Електронний ресурс]
/ Розр.: Глядя С.О.,
Блещунова К.М.,
Борейко Н.Ю., Юшко
О.В. - Харків: НТУ
«ХПІ», 2022. – 28 с. –
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943>
3.Методичні
рекомендації до
практичної роботи

«Визначення добової енерговитрати людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: Глядя С.О., Блещунова К.М., Борейко Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 19 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863>

4. Антропометричні вимірювання і оцінка функціонального стану [Електронний ресурс] : метод. рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2021. – 23 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344>

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. Глядя С.О., Любієв А.Г., Юшко О.В. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 квітня 2023р. / ред. колегія А.В. Кіпенський, [та інші]. – Харків: 2023. – 542 с. : укр. та англ. мовами. - URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150>

2. Глядя С.О., Юшко О.В., Любієв А.Г. Навчальні заняття з дисципліни «фізичне виховання» у сучасних умовах. Актуальні питання

фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення : збірник тез I Всеукраїнської науково практичної конференції (електронне видання), 14 квітня 2023 року. Харків : Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2023. 220 с. http://library.khai.edu/library/fulltexts/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://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/15390/1/ilovepdf_merged.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

						<p>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/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf</p> <p>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/1mIs6Smk4YAmkHo6Cii1gpTrbhYbK76sF 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.</p>	
428826	Малоштан Людмила Миколаївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1981, спеціальність: біологія, Диплом доктора наук ДН 001622, виданий 30.03.1994, Диплом кандидата наук БЛ 018597, виданий 30.09.1987,</p>	44	Фармакологія	<p>Підвищення кваліфікації: ДЗВО «Університет менеджменту освіти» ОПП «Науково-педагогічні працівники університетів, академій, інститутів» Тема: Діджиталізація в освіті: формування цифрових компетентностей педагога-тьютора, 06 травня – 15 листопада 2024р. 180 годин/6 кр. ЄКТС (Свідоцтво СП 35830447/2892-24). Наказ 1468С від 06.09.24</p>

Атестат
доцента ДЦ
039698,
виданий
26.07.1991,
Атестат
професора ПР
000739,
виданий
05.11.2001

Відповідає пунктам
ліцензійних умов.
п.1,2,4,6,7,8,12,19
1) Наявність неменше
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. Maloshtan, L.,
Artemova, K., Borodina,
N., Kukhtenko, O.
Study of
pharmacological
activity of dry extract of
saxhalin willow shoots
against the background
of experiment
al thrombophlebitis //
ScienceRise:
Pharmaceutical Science,
(4(44)),2023, 97–103.
(Scopus).
2. Thermosensitive and
Wound-healing Gelatin-
Alginate Biopolymer
Hydrogels Modified
with Humic Acids/
Denis Miroshnichenko
, Vladimir Lebedev,
Katerina Lebedeva,
Anna Cherkashina,
Sergey Petrushenko,
Olena Bogoyavlenskaya ,
Anzhela Olkhovska ,
Ihor Hrubnyk,
Liudmyla Maloshtan
and Natalja Klochko
//Journal of Renewable.
2024. Vol 12, no 10.
DOI 10.32604/jrm
2024. 054769 (Scopus)
Q 4.
3. Л.М. Малоштан, І.М.
Грубник, Л.В.
Яковлева, О.В. Чорна
ОЦІНКА
ЕФЕКТИВНОСТІ
СУХОГО ЕКСТРАКТУ
ПАГОНІВ ВЕРБИ
САХАЛІНСЬКОЇ НА
ГЕМОСТАЗ ЗАЛІЗА
НА ТЛІ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬ
НОГО
ТРОМБОФЛЕБІТУ //
Світ медицини та
біології. 2024. № 2
(88) (Web of Science
4. Lebedev, V,
Lebedeva, K.
Cherkashina A,
Petrushenko, S.,
Bogaturenko, S.,
Olkhovska, A.,
Yrubnyk, I.,
Maloshtan, L., Kopach, V.
(2024). Hemostatic
Gelatin-Alginate
Hydrogels Modified
with Humic Acids and
Impregnated with
Aminocaproic Acid //
Journal of Research
Updates in Polymer
Science, 13, 34-44. DOI

/ 10.6000/1929-5995.2024.13.05 (Scopus).Q4
5. Gontova T., Mashtaler. V., Romanova.S., Maloshan.L., Shanaida. Phytochemical Analysis of Anthocyanins Extracted from the Flowers of Two Dahlia Cultivars and their Cytotoxic Properties. BiomedPharmacol .j 2024, 1, 17 (2). (SCOPUS)

6. Л.М.Малоштан, І.М. Грубник, Ю.В. Юдіна, І.І. Демченко. Вивчення протизапальної та мембраностабілізуючої активності гелю ЖИВИТАН //Фармацевтичний часопис/ 2024. №2, С.72-77. DOI: 10.11603/2312-0967.2024.2.14760

7. Малоштан Л. М., Грубник І. М., Малоштан В. А. Застосування стоматологічного гелю для лікування та профілактики запальних захворювань ротової порожнини. Вісник медицини, психології та фармації. 2024. № 2. С. 5–12. doi: <https://doi.org/10.20998/BMPP.2024.02.01>

8. Maloshtan, L. M., Grubnik, I. M., Yudina, Y. V., & Veliky, D. L. (2023). Pharmacological justification of the composition of active ingredients in the composition of «Molozol» gel. Farmatsevychnyi Zhurnal, (2), 41-48. <https://doi.org/10.32352/0367-3057.2.23.05>

9. Л.М. Малоштан, Л.О. Шакіна, Т.М. Гонтова, С.К. Романова, М.С. Яременко Дослідження цитотоксичності активності сухого екстракту та антицианого комплексу квіток жоржини сорту Cebu/ Український біофармацевтичний журнал №1(66) 2021. С 16-22.

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні,

або наявність
неменше п'яти
свідощів про
реєстрацію
авторського права на
твір

1. Патент на корисну
модель № 150463
«Спосіб одержання
лікувально –
профілактичного
засобу з
мембраностабілізувал
ьною та венотропно
дією/ Малоштан Л.М.,
Артемова К.О.,
Кононенко А.Г.,
Бородіна Н.В. –
Заявка 29.06.2021;
дата публікації
23.02.2022.

2. Пат. на винахід
Фармацевтична
композиція у формі
дерматологічної мазі
для лікування
алергічних і
запальних
захворювань шкіри
Пат. на винахід №
113771 Україна, МПК
А61К 9/06 (2006.01)
А61К 36/484 (2006.01)
А61К 36/53 (2006.01)
А61К 31/137 (2006.01)
А61Р 17/02 (2006.01)
А61Р 31/10 (2006.01)
заявн. і патентовл.
НФаУ. – №
а201502305; заявл.
16.03.15; опубл.
10.03.17, Бюл. № 5.– 6
с. Л.М. Малоштан, Т.
Г. Ярних, О. А.
Рухмакова, О. Ю.
Яценко, Есам Зургані
А. Зегхдані

3. Пат. на винахід
Лікувально-
профілактичний засіб
із гіпоглікемічною
дією з листя кизилу
пат. 113407 на винахід
України: МПК А61К
36/40, А61Р 3/10. №
а201314667; опубл.
25.01.2017, Бюл.№2.
Л.М. Малоштан

4. Патент на винахід
Фармацевтична
композиція у формі
дерматологічної мазі
для лікування
алергічних і
запальних
захворювань шкіри:
пат. 113771 на винахід
України: МПК А61К
9/06 (2006.01) А61К
36/484 (2006.01) А61К
36/53 (2006.01) А61К
31/137 (2006.01) А61Р
17/02 (2006.01) А61Р
31/10 (2006.01). № а
2015 02305 опубл.
10.03.2017, Бюл.№ 5
Л.М. Малоштан
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. Грубник І.М., Яковлева Л.В., Малоштан Л.М., Юдіна Ю.В., Чорна О.В., Великий Д.Л., Демченко І.І./Методичні рекомендації для слухачів циклу тематичного удосконалення «Фармацевтичне забезпечення населення і лікувально-профілактичних закладів у сучасних умовах» з терміном навчання 0,5 місяця За редакцією зав.кафедри загальної фармації, доц., Грубника І.М. - Х.: НТУ «ХПІ».- 2024-14с.

2. Грубник І.М., Яковлева Л.В., Малоштан Л.М., Юдіна Ю.В., Чорна О.В., Великий Д.Л., Демченко І.І./Методичні рекомендації для слухачів циклу тематичного удосконалення «Сучасні аспекти управління фармацевтичною діяльністю та обігу лікарських засобів» за фахом ОУЕФ, з терміном навчання 2 місяці/ За редакцією зав.кафедри загальної фармації, доц., Грубника І.М. - Х.: НТУ «ХПІ».- 2024-17 с.

3. Грубник І.М., Яковлева Л.В., Малоштан Л.М., Юдіна Ю.В., Чорна О.В., Демченко І.І., Великий Д.Л./Методичні рекомендації для слухачів циклу спеціалізації за фахом «Клінічна фармація» з терміном навчання 2 місяці/ За редакцією зав.кафедри загальної фармації, доц.,

Грубника І.М.- Х.:
НТУ «ХП».- 2024- 20
с.
4. Грубник
І.М.,Яковлева Л.В.,
Малоштан Л.М.,
Юдіна Ю.В.,Чорна
О.В., Демченко
І.І.,Великий
Д.Л./Методичні
рекомендації для
слухачів циклу
тематичного
удосконалення
«Актуальні питання
клінічної фармації та
фармопіки» за фахом
«Клінічна фармація»
з терміном навчання 2
місяці/ За редакцією
зав.кафедри загальної
фармації, доц.,
Грубника І.М.- Х.:
НТУ «ХП».- 2024-16
с.32
П 6. Наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня;
1. Артемова Катерина
Олегівна –
«Обґрунтування
доцільності
застосування сухого
екстракту з пагонів
верби сахалінської в
якості венотропного
засобу», захист
разова спеціалізована
вчена рада ДФ
64.605.075, 15.02.2024
року, диплом доктора
філософії Н24
№001518
2.Підгайна Валентина
Віталіївна –
«Експериментальне
обґрунтування
використання крему
на основі кори верби
білої та цинку для
профілактики та
лікування
алергодерматозів»,
захист разова
спеціалізована вчена
рада ДФ 64.605.076,
15.02.2024 року,
диплом доктора
філософії
Н24№001515
П7. 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 -
Грицик Наталії
Юрївни «Вплив
екстракту тирличу на
функціональний стан
печінки за умов
експериментального
гепатиту та його

адаптогенні властивості», подану до захисту у разову спеціалізовану вчену раду ДФ 20.601.071 Івано-Франківського національного медичного університету, що утворена згідно наказу ректора № 801-д від 29.05.2024 року для розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 - «Медицина»

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. SceinceRise (Biological Sceice Journal , Харків (з 2019 по теперішній час)

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.Яковлева Л.Я., Грубник І.М., Малоштан Л.М./Організація самостійної роботи слухачів на етапі післядипломної освіти.//Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині».-Харків, 2024р.-НФАУ.-с.311

2.Малоштан Л.Н., Підгайна В.В., Яковлева Л.В. Вивчення протизапальної активності крему

«Пірисалікс».
Матеріали наук.-
практ. internet-конф. з
міжнар. участю:
Актуальні питання
клінічної
фармакології та
клінічної фармації,
29-30 жовт. 2024 р.,
ІПКСФ НФаУ.
м.Харків. С. 299.
.З.Підгайна.В.В.,
Малоштан Л.М.,
Кухтенко
А.С.ДОСЛІДЖЕННЯ
ШКІРНО-
РЕЗОРБТИВНОЇ ДІЇ
КРЕМУ
«ПІРИСАЛІКС».
Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Експериментальна та
клінічна
фармакологія»,
присвяченої 100-
річчю кафедри
фармакології
Національного
фармацевтичного
університету 23-24
жовтня 2024року м.
Харків .
4.О.В. Чорна, Л.М.
Малоштан, І.М.
Грубник, Ю.В. Юдіна,
Д.Л. Великий. Сучасна
уява щодо підготовки
освідчених фахівців
фармацевтичної
галузі.
ЗАПОРІЗЬКИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ – 2023.
Матеріали
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції з
міжнародною участю
23-24 листопада 2023
року, м. Запоріжжя.
Видавництво ЗДМФУ.
С.148
5.Щодо розробки
магістерських освітніх
програм за
спеціальністю 226
«Фармація,
промислова
фармація». Юдіна
Ю.В., Грубник І.М.,
Малоштан Л.М.,
Демченко І.І., Чорна
О.В., Яковлева Л.В.,
Великий Д.Л..
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я. Тези
доповідей XXXI
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2023.
Харків. 2023. Р. 840.
ISSN 2222-2944
6.Л.М. Малоштан, І.М.
Грубник, О.В. Чорна.
Вивчення
репаративної

						<p>активності гелю «Живітан» на моделі інфікованих лінійних різаних ран у щурів. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р., Харків: НТУ «ХПІ». С.968</p> <p>7.Малоштан. Л.М, Грубник І.М. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ КРЕМУ «ПРИСАЛІКС» НА МОДЕЛІ НЕАЛЕРГІЧНОГО КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТУ «ЛІКИ – ЛЮДИНІ» Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції 21-22 березня 2024 року м. Харків с.315.</p> <p>8.Яковлева.Л.В., Грубник.І.М., Малоштан. Л.М. ОРГАНІЗАЦІЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СЛУХАЧІВ НА ЕТАПІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ СВІТИ. «ЛІКИ – ЛЮДИНІ» Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції 21-22 березня 2024 року м. Харків. с.335.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Всеукраїнська громадська організація «Асоціація фармакологів України» (Свідоцтво) з 2010 р. по теперішній час.</p>	
351906	Телуха Світлана Степанівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030303 Архівознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення:	15	Історія та культура України	Підвищення кваліфікації: Участь у віртуальній програмі міжнародного стажування Virtual Scholar Ukraine Program Mandel Center Ukraine, яка була організована Мендель Центром Дослідження Голокосту в Меморіальному Музеї голокосту (Вашингтон, США) впродовж 01.04.2024р. – 15.09.2024р., як підвищення кваліфікації

2020,
спеціальність:
035 Філологія,
Диплом
кандидата наук
ДК 067704,
виданий
22.04.2011,
Атестат
доцента АД
007482,
виданий
15.04.2021

6 кредитів ЄКТС (180 год.)
Наказ 256С від 11.02.2025р.
Наказ НТУ «ХПІ» 922С від 01.07.2021 р. (180 годин. 6 кредитів ЄКТС)
Педагогічна майстерня 2023 р. «Сучасні педагогічні технології в освіті» НТУ «ХПІ»
Написання частини монографії: Unsagbar: Erlebensgeschichten ukrainischer Frauen über die russische Invasion und Flucht nach Deutschland / S. Nyzhnikova, A. Pomyrpoliak, Y. Shyshkina und S. Telukha (Vf.) Leipzig. 2023. РР.17-63 у співавторстві (1 кредит ЄКТС, 30 годин), мовні курси: німецька мова, сертифікат В1 (1 кредит ЄКТС, 30 академічних годин) (90 годин (3 кредити ЄКТС). Наказ НТУ»ХПІ» № 1889С від 07.12.2023 р.

Пункти відповідності ліцензійних умов:
П. 1, 4, 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. Телуха С.С. Травматична пам'ять: слідами біографічних нарративів: приклади Холокосту, Чорнобилю, Фукусіми. Сторінки історії. Випуск 55. 2022.
Травматична пам'ять: слідами біографічних нарративів (прикладі Голокосту, Чорнобиля, Фукусіми) | Сторінки історії (крі.ца)
2. Дворкін І., Телуха С., Харченко А. Формування історичної пам'яті в підручниках з історії України: До та після Євромайдану//Сторінки історії. – Київ, 2022 (посилання І. В. Дворкін, С. С. Телуха, А. В. Харченко. Формування історичної пам'яті в

підручниках з історії України: до та після Євромайдану - Сторінки Історії (kpi.ua)

3. Telukha S.S. Kharkiv resident's stories: before and after 24 of February 2022 "Veđa a perspektivy" je registrovanv Češke republice. 2024. No 10(41). P. 158-167.

4. Telukha S.S. Conducting oral History research during Russia's ongoing war against Ukraine: ethical issues and ongoing projects. Scientific perspectives. 2024. P. 952-962
<http://perspectives.pp.ua/index.php/np>

5. Telukha S.S. Mapping, Teaching, and Remembering the Holocaust After February 24, 2022/Svitlana Telukha. 2024. East. Eur. Holocaust Stud. <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/ehs-2023-0047/html>;

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 семінару-дискусії з навчальної дисципліни "Усна історія як метод та джерело дослідження" на тему "Правдивість усноісторичних записів в свідченнях про Голокост та реконструкція подій Другої світової війни" [Електронний ресурс] : для здобувачів третього рівня вищої освіти зі спец. 032 Історія та археологія / уклад. Телуха С. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 31 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c4f0627e-fd9e-4981-bf29-17477ac667e3>
2. Телуха С.С.
Методичні рекомендації до використання методу усної історії під час вивчення дисципліни «Історія та культура України». Для студентів усіх спеціальностей НТУ «ХПІ» / уклад: Телуха С.С. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. 15 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1fb33978-74d3-41ab-ae95-b80e51e92833>
3. Методичні вказівки до семінарських занять з історії України
[Електронний ресурс] : для студентів усіх спец. / уклад.: І. В. Дворкін [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 48 с. – URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54541>
П. 10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”
10.1. Участь у міжнародному проекті «Харків – поранене місто» (Марбург, Лейпциг, Німеччина), 2022-2024.
10.2. Участь в міжнародному проекті «Невимовне» (Лейпциг, Німеччина) 2022 р.
10.3. Учасник україно-ізраїльського проекту «Vivat Membrum Quodlibet: контакти єврейських та неєврейських студентів в імперському університеті Харкова, 1805-1862». В Україні проект виконується як науково-дослідна робота на основі договору між МОН України та НТУ «ХПІ». Терміни виконання проекту – 2020-2021 рр.
П. 13 Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім

дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

На 2024/2025 навчальний рік здійснюється проведення занять англійською мовою з дисципліни «Історія та культура України» для студентів-іноземців НТУ «ХП», що поступили навчатися за освітніми програмами, що викладаються англійською мовою, загальним обсягом 126 годин на навчальний рік (академічні групи КН-924і.е, ХТ-624і.е).

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

1. Керівництво студентами, що зайняли 1 місце в Першому Всеукраїнському Турі з «Історії України» (Вітківська В.) 2024 р. П. 19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

1. Член громадської організації «Центр дослідження міжетнічних відносин Східної Європи». Сайт організації. <https://ethnickh.wordpress.com/team>. З 2017-го року по теперішній час.

2. Член громадської організації «Харків Молодий». З 2020-го року по теперішній час. Сторінка проекту <https://www.copernico.eu/en/articles/who-are-young-kharkiv>

П. 20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).

1) Публічні лекторії, участь у Днях пам'яті, презентації графічних новел, робота з архівом усної історії в Меморіальному фонді «Ноєнгаме» (Гамбург,

						<p>Німеччина) – з 2022 року по теперішній час.</p> <p>2) Дослідницька робота в Moldova Institut Leipzig – 2022-2023 рр.</p> <p>3) Дослідницька робота та презентація проєкту «Картографування міст пам'яті про Голокост в Харкові»; The Jack, Joseph and Morton Mandel Foundation-Israel, Центр дослідження Голокосту, Вашингтон, США – 2024 р.</p>	
83318	Посохов Євген Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	<p>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</p>	10	Хімічна мікробіологія	<p>Підвищення кваліфікації Науково-педагогічне стажування у Харківському державному університеті харчування та торгівлі на кафедрі хімії, мікробіології та гігієни харчування в обсязі 6 кредитів (180 годин) з 15.09.2021 по 15.10.2021; Тема: «Вплив карагінану на метаболічні показники в умовах експериментальної моделі». ХДУХТ: Довідка №1 від 15.10.2021; Наказ НТУ «ХП» № 163 від 15.09.2021 року. Відповідає пунктам ліцензійних умов п. 1, 7, 8, 12, 13 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;</p> <p>1. Pogozhykh, D., Posokhov, Y., Myasoedov, V., Gubina-Vakulyck, G., Chumachenko, T., Knigavko, O., Polikarpova, H., Kalashnyk-Vakulenko, Y., Sharashydzе K., Nakonechna, O., Prokopyuk, V., Onishchenko, A., Tkachenko, A. Experimental evaluation of food-grade semi-refined carrageenan toxicity. International Journal of Molecular Sciences, 2021, v. 22(20), 11178. Scopus and Web of Science Core Collection</p>

2. Tkachenko A., Onishchenko A., Roshal A., Nakonechna O., Chumachenko T., Posokhov, Y. Effects of semi-refined carrageenan (Food additive E407a) on cell membranes of leukocytes assessed in vivo and in vitro. Medicinski Glasnik, 2021, v. 18(1), pp. 176-183. Scopus

3. 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

4. Detecting changes of testicular interstitial cell membranes with a fluorescent probe after incubation and cryopreservation with cryoprotective agents/ O Pakhomov, Y Posokhov - Cryobiology, 2025, №118, P. 105194

5. Marine polysaccharides carrageenans enhance eryptosis and alter lipid order of cell membranes in erythrocytes/ Volodymyr Prokopiuk, Anatolii Onishchenko, Liliya Tryfonyuk, Yevgen Posokhov, Tetyana Gorbach, Yurii Kot, Kateryna Kot, Pavel Maksimchuk, Oksana Nakonechna, Anton Tkachenko// Cell Biochemistry and Biophysics, 2024, №82(2), P. 747-766.

П7 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:
1) 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 роботи Пилипенко Д.М. на здобуття наукового ступеня доктора філософії (спеціальність 162 – Біотехнології та біоінженерія галузь знань 16 – Хімічна та біоінженерія); П8 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 наукового видання Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічні технології та екологія, з 2019 р. по теперішній час.
<http://cte.khpi.edu.ua/about/editorialTeam>
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. Набір флуоресцентних зондів для дослідження змін стану ліпідних мембран внаслідок дії хімічних речовин / Є.О. Посохов, Д.О. Бевзюк, Н.О. Касян // Науково-практична конференція «Modern approach of experimental and preclinical pharmacology», Харків, НФаУ 19 лютого 2021 року: збірник тез конференції. – Харків, 2021. - С. 161.
2. Food additive E407

influences lipopolysaccharide-induced reactive oxygen species production in peripheral blood mononuclear cells and lipopolysaccharide-mediated cell membrane changes in leukocytes / Y. O. Posokhov [et al.] // Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій та косметичній промисловості [Електронний ресурс] : зб. матеріалів 10-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2022 р. / ред. кол.: Т. Mdzinarashvili [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 120-122. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61203>.

3. Високі концентрації GdYVO 4: наночастинки Eu 3+ змінюють стан мембран білих кров'яних тілець шляхом збільшення їх мікров'язкості/ А. Ткаченко, А. Оніщенко, В. Прокоп'юк, С. Єфімова, В. Ключков, П. Максимчук, Н. Кавок, Є. Посохов // 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP) , Одеса, Україна, 2021, pp. NRA05-1-NRA05-4, doi: 10.1109/NAP51885.2021.9568585.

4. Вплив напіврафінованого карагенау (харчова добавка E407a) на клітинні мембрани лейкоцитів оцінено in vivo та in vitro / А. Ткаченко, А. Оніщенко, А. Рошаль, О. Наконечна, Т. Чумаченко, Ю. Посохов // Медичний гласник. . – 2021. – Вип. 18, № 1. – С. 176–183.

5. The study of the semi-refined carrageenan (e407a) influence on reactive oxygen species production in peripheral blood mononuclear cells and

on leukocyte cell membrane/ Y Posokhov, A Onishchenko, Tetyana Chumachenko, N Makieieva, Y Kalashnyk-Vakulenko, H Polikarpova, V Novikova, V Prokoryuk, O Nakonechna, D Chumachenko, V Tkachenko, I Meniailov, M Tkachenko, A Tkachenko// Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій та косметичній промисловості [Електронний ресурс] : зб. матеріалів 10-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2022 р. / ред. кол.: Т. Мdzinarashvili [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 122-124. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61203>.
Пізн проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;
В 2020-2021 учбовому році: викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» в групі ХТ-619іє англійською мовою, кількість аудиторного навантаження - 80 годин (спеціальність 185 «Нафтогазова інженерія та технології»); викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» в групі ХТ-319ді.е англійською мовою, кількість аудиторного навантаження - 144 години (спеціальність 161 «Хімічна технологія та інженерія»);
В 2021-2022 учбовому році: викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» в групі ХТ-620іє англійською мовою, кількість аудиторного навантаження - 80 годин (спеціальність

						<p>185 «Нафтогазова інженерія та технології»); викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» в групі ХТ-320di.e англійською мовою, кількість аудиторного навантаження - 144 години (спеціальність 161 «Хімічна технологія та інженерія»); викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» в групі ХТ-320 i.e англійською мовою, кількість аудиторного навантаження - 64 години (спеціальність 161 «Хімічна технологія та інженерія»); викладання навчальної дисципліни «Органічна хімія» в групі ХТ-321 i.e англійською мовою, кількість аудиторного навантаження - 80 годин (спеціальність 161 «Хімічна технологія та інженерія»).</p>	
86322	Сахненко Микола Дмитрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 1972, спеціальність: технологія електрохімічних виробництв, Диплом доктора наук ДД 001026, виданий 12.01.2000, Диплом кандидата наук ТН 050870, виданий 06.01.1982, Атестат доцента ДЦ 097213, виданий 11.03.1987, Атестат професора АТ 000699, виданий 18.10.2001</p>	53	Колоїдна хімія	<p>Підвищення кваліфікації: НТУ «ХПІ»; шляхом підготовки та видання навчальних посібників і участі в конференціях за накопичувальною системою обсягом по 2 кредити щорічно в 2021, 2022 та 2023 роках. Загалом 6 кредитів ЄКТС – 180 год. Накази НТУ «ХПІ» № 73 С від 20.01.2022 р., № 162 С від 06.02.2023, №228 С від 13.02.2024р. Пункти ліцензійних умов. Пп. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 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. Т.А. Nenastina, M.D. Sakhnenko, V.O. Proskurina Use of materials based on cobalt alloys for the eco- and energy</p>

technologies // Funct. Mater. 2023; 30 (1): 43-48.
<http://functmaterials.org.ua/contents/30-1/43>

2. T.O. Nenastina, M.D. Sakhnenko, V.O. Proskurina, S.O. Buhaiivskyi. Technological parameters of galvanichemical processes of formation of cobalt-based metal oxide composites // Journal of Chemistry and Technologies, 2023, 31(2), 224-230.
<http://chemistry.dnu.dp.ua/article/view/275741>

3. Розробка складів шлаколузних в'язучих матеріалів для тротуарних виробів. Г.М. Шабанова, А.М. Корогодська, В.М. Шумейко, О.М.Борисенко, Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, М.Д. Сахненко // ВХХТ, №5. 2023, С.147-154.
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2023-150-5-147-154>

4. Вплив активаторів тверднення на фізико-механічні властивості шлаколузних в'язучих матеріалів Г.М. Шабанова, А.М. Корогодська, В.М. Шумейко, Л.П. Шукіна, Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, М.Д. Сахненко // ВХХТ, №5. 2023, С.155-162.
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2023-150-5-155-162>

5. Т.О. Ненастіна, К.В. Бережна, М.Д. Сахненко, С.О. Бугасівський. Деградація залізобетонних конструкцій мостових споруд: корозійний аспект // ФХММ, 2023, №5, с. 24-31.
<http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001456261>

6. І. І. Степанова, М. Д. Сахненко, Н. Б. Маркова, А. М. Корогодська, Г. В. Каракуркчі, С. М. Индиков Дослідження впливу параметрів плазмо-електролітного окиснення на функціональні властивості гетерооксидних покриттів // Вісник національного технічного

університету «ХПІ».
Серія: Хімія, хім.
технологія та екологія.
2023, №2(10). С.3-8.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d7f09a45-8001-47d0-bf46-7b2d7c11f2ec>
7. Т.О. Ненастїна, М.Д. Сахненко, А.В. Дженюк. Вплив умов електролізу на склад електролітичних композиційних покриттів на основі кобальту // Вісник національного технічного університету «ХПІ».
Серія: Хімія, хім. технологія та екологія.2023, №2(10). С.47-52.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f9b8389a-f80b-4271-8420-122435553376>
8. М. Д. Сахненко, Ю. А. Желавська, С. І. Зюбанова, Н. В. Горохівська Вплив умов електролізу на склад ванадійвмісних покриттів. Вісник Національного технічного університету «ХПІ».
Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2023. № 1 (15). С. 79-83. doi:10.20998/2413-4295.2023.04.11.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7d7a9b1b-063f-49e5-a4d4-50eefcaeffb0>
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 винахід № 127550 МПК(2006) : C25D 3/00, C25D 3/26 (2006.01), C25D 3/56 (2006.01). Спосіб формування фотокаталітичних покриттів змішаними оксидами цинку та вольфраму на титані та його сплавах / Сахненко М.Д., Степанова І.І., Маркова Н.Б., Зюбанова С.І., Каракуркчі Г.В. Заявник та власник патенту НТУ «ХПІ», Заявка а202104119, заявл.15.07.2021, Опубл. 04.10.2023, бюл. № 40.
2. Патент на винахід

№ 128049 МПК(2006)
: С25D 3/26 (2006.01),
С25D 5/18 (2006.01),
С25D 11/26 (2006.01)
Спосіб нанесення
покриттів сплавом
залізо-кобальт-
ванадій / Сахненко
М.Д., Ненастіна Т.О.,
Каракуркчі Г.В.,
Зюбанова С.І., Індіков
С.М. Заявник та
власник патенту НТУ
«ХП», Заявка а2021
07693,
заявл.28.12.2021,
Опубл. 20.03.2024,
бюл. № 12.
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.. Nanocomposite
electrolytic coatings
based on cobalt alloys
with refractory metals:
obtaining, properties,
application / G.Yar-
Mukhamedova, T.
Nenastina, M. Ved', N.
Sakhnenko, A.
Karakurkchi. – Almaty:
Kazakh University,
2022 . – 212 p. (вносок
– 2 авт. арк.).
2. 2.Yu.I. Tur, M.V.
Ved', M.D. Sakhnenko,
I.Yu.
Yermolenko.Electroche-
mical systems Fe-Co-
Mo(MoOx): alloys and
composites :
monograph – Kharkiv:
FOP Brovin O.V. –
2021. – 160 p. (вносок
– 2 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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друківаних
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
1 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.
2. 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.
3.М. Sakhnenko, Yu.
Zhelavska, A. Djenyuk,
L. Sheina Physical
chemistry of dispersed
sestems. Laboratory
practicum for students
of engineering and
chemical specialties.
Kharkiv: FOP Panov
A.M., 2021. – 92 p.
П.6) наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня;
1. Горохівський
Андрій Сергійович
«Плазмо-
електролітне
оксидування
поршневої групи
двигунів
автобронетанкової
техніки» 05.17.03 –
технічна електрохімія,
2021, диплом ДК
№061179 видано 29
червня 2021 р. МОН
України.
2. Карауркчі Ганна
Володимирівна
«Науково-
технологічні засади
плазмо-
електролітного
формування
гетерооксидних
покриттів для
екотехнологій »
05.17.03 – технічна
електрохімія, 2020,
диплом ДД № 010899
видано 09 лютого
2021р МОН України.
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.64.050.018 в НТУ
«ХПІ» (з 2015 р. по

теперішній час)
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. Науковий керівник проекту «Електрохімічний дизайн функціональних матеріалів на основі гетерооксидних композитів і синергетичних сплавів для потреб енергетики та оборонного комплексу» (2022-2023).
2. Член редакційної колегії журналу «Питання хімії та хімічної технології» (з 2018 р. по теперішній час).
3. Член редакційної колегії журналу «Фізико-хімічна механіка матеріалів» (з 2017 р. по теперішній час)..
4. Член редакційної колегії журналу «Materials sciences» (з 2021 р. по теперішній час).

П.11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Консультування ФТІНТ НАН України згідно Договору №37 від 20.11.2018 р. по теперішній час.

П.12) наявність пробаційних 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. Дженюк А.В., Сахненко М.Д., Корогодська А.М., Горохівська Н.А. Колоїдно-хімічне підґрунтя нанотехнологій / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С.575.

2. Сахненко М.Д., Шабанова Г.М., Корогодська А.М., Кривобок Р.В., Лісачук Г.В., Волощук В. Оптимізація складів шлаколузних в'язучих матеріалів для будівельної галузі / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 628.

3. Сахненко М. Д., Корогодська А. М., Дженюк А. В. Фотокаталітичні матеріали на основі гетерооксидних композитів. / Сучасні виклики та актуальні проблеми науки, світу і технологій: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції. Полтава: ЦФЕНД, 2024. – С.56-58.

4. Галак А. В., Сахненко М. Д., Індиков С. М. Каталітичні конвертори для систем фільтровентиляції – методологічні аспекти дизайну. Chemical technologies for reconstructing Ukraine in the war and post-war periods : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. С. 237-250

5. Каракуркчі Г. В., Сахненко М. Д., Індиков С. М. Функціональні матеріали для потреб оборонної сфери:

						<p>технологічні рішення та сфери застосування. . Chemical technologies for reconstructing Ukraine in the war and post-war periods: Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2023. С. 251-266. 6. Т.О. Ненастіна, К.В. Бережна, М.Д. Сахненко, С.О. Бугаєвський. Деградація залізобетонних конструкцій мостових споруд: корозійний аспект // ФХММ, 2023, №5, с. 24-31. П.19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Академік Академії наук Вищої школи України (з 2016 р. по теперішній час).. 2. Член наукової ради з проблеми «Електрохімія» НАН України (з 2021 р. по теперішній час). 3. Член Міжвідомчої науково-технічної ради з з проблем корозії і протикорозійного захисту металів НАН України (з 2015 р. по теперішній час). 4. Член Української асоціації хімічної і харчової інженерії (з 2018 р. по теперішній час). 5. Член Технічного комітету стандартизації «Корозія металів і сплавів» ТК 85 (з 2020 р. по теперішній час). 6. Член експертної групи секції «Хімія» Наукової ради МОН України (з 2020 р. по теперішній час). 7. Член Української асоціації корозіоністів (з 2019 р. по теперішній час).</p>	
91057	Пономаренко Євгенія Дмитрівна	Доцент, 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: 1976, спеціальність: автоматизовані системи управління	21	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів фармацевтичної технології	<p>Проходження підвищення кваліфікації Зараховано, як підвищення кваліфікації отримання сертифікату В2 з англійської мови (для дисциплін які викладаються англійською мовою). Наказ НТУ «ХПІ» № 757-С від 16 червня 2021 (6 кр. ЄКТС) Зараховано як 1 кредит ЄКТС в 2022 р.</p>

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 - Прінт»,
2022. – 144 с. ISBN
978-617-7897-89-6

Відповідає пунктам
ліцензійних умов
п.1,2,3,4,11,12,14,19
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. 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.
2. 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>
3. 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.

4. МАТЕМАТИЧНЕ
ТА ІМІТАЦІЙНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ
ХІМІЧНОГО
РЕАКТОРА
ІДЕАЛЬНОГО
ЗМІШУВАННЯ ДЛЯ
ОПТИМІЗАЦІЇ
ОБ'ЄМУ РОБОЧОГО
СЕРЕДОВИЩА
АМ Миронов, МВ
Льченко, Є Д
Гапонова, Є Д
Пономаренко, К О
Горбунов, СМ Биканов
// Інтегровані
технології та
енергозбереження,
2025, №2 С. 53-64.
DOI:

<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.2.05>

1. Інтеграція
математичної моделі
та gsm-оптимізації до
методів планування
експерименту у галузі
хімічної інженерії із
застосуванням
сучасних
інформаційних
технологій / Биканов
Пономаренко Є.Д.,
Миронов А.М.,
Соловей Л.В.,
Льченко М.В.,
Горбунов К.О.//
Інтегровані технології
та енергозбереження,
2025, №4 С39-53.
DOI:

<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.4.04>

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
№101125 на твір
(12.07.2021).

2. Авторське свідоцтво
№107396 на твір
(17.09.2021).

3. Авторське свідоцтво
№108186 на твір
(23.09.2021).

4. Авторське свідоцтво
№109055 на твір
(3.11.2021).

5. Авторське свідоцтво
№109056 на твір
(3.11.2021).

6. Авторське свідоцтво
№ 106125 на твір (12
липня 2021 р.).

7. Авторське свідоцтво № 109381 на (12 листопада 2021 р.).
ПЗ. 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 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 - Прінт», 2022. –144 с. ISBN 978-617-7897-89-6 (особистий внесок 1,7 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 лабораторної роботи «Екстракція даних хіміко-технологічної системи для проектування методами пінч-аналізу» за курсом «Основи інтеграції хіміко-технологічних процесів» / Бабак Т. Г., Биканов С.М., Пономаренко Є. Д. – Харків : ТОВ «Планета - Прінт», 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» / Бабак Т.Г., Є.Д. Пономаренко, Г.В. Пономаренко. – Харків : ТОВ«Планета - Прінт», 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». 2 видання, доповнене та перероблене / Бабак Т.Г., Голубкіна О.О., Є.Д. Пономаренко. – Харків : ТОВ «Планета - Прінт», 2022. – 72 с.

4. Методичні вказівки для виконання розрахункових завдань «Програмування мовою С#» з дисциплін «Інформаційні технології та програмування», «Обчислювальна математика і програмування» / Соловей Л. В. , Мирошниченко 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 «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. Биканов С.М., Бабак Т.Г., Пономаренко Є.Д. Застосування методів пінч-аналізу для підвищення енергоефективності 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.
2. Гавенко Л. Р., Дуднікова Є. Ю., Бабак Т. Г., Рудько Т. М., Пономаренко Є. Д. Порівняння енергозатрат процесу ректифікації частково розчинної азеотропної суміші при різних способах подачі легкої фракції з відстійника в колону. – Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Наукове видання Тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції microcad-2021.ч. II с. 106
3. 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 ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції microcad-2021.ч. II с. 107
4. A modified scheffe's simplex lattice design method in development of ceramic carriers for catalytic neutralizers of gas emissions / VE Ved, Hanna Ponomarenko, Yevhenia Ponomarenko,

Konstantin Gorbunov//
Chemistry Journal of
Moldova. General,
Industrial and
Ecological Chemistry. –
2021. – Vol. 16, № 1. –
P. 79-87.

5. Нові методи
біоконверсії
органічних відходів і
отримання
високоєфективних
добрив
МГ Зінченко, ЄД
Пономаренко -
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я.
Наукове видання Тези
доповідей XXIX
міжнародної науково-
практичної
конференції microcad-
2021.ч. II с. 117.
2021 -
repository.kpi.kharkov.
ua

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,

						<p>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 Лізавета г р. 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 СFE-UA, що є структурною складовою Європейської федерації хімічної інженерії EFCE (з 2018 р. по цей час)</p>	
215122	Ворожбіян Роман Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного	Диплом бакалавра, Національний технічний	11	Контроль та керування хіміко-технологічним	Підвищення кваліфікації В якості підвищення кваліфікації пройдено

<p>моделювання, прикладної фізики та математики</p>	<p>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: 091606 Хімічна технологія тугоплавких 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, Атестат доцента АД 012015, виданий 23.12.2022</p>	<p>и процесами</p>	<p>навчання в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» диплом М23№058269 від 29 грудня 2023 (6 кредитів.ЄКТС 180 годин) Відповідає пунктам ліцензійних умов П 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, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection: 1. Вивчення особливостей отримання гелів на основі агар-агару для косметології та медицини з антибактеріальними властивостями/ В.В. Лебедєв, Д.В. Мірошніченко, Є.С. Лендич, Л.М. Борисенко, Д. О. Савченко, М.В. Мазченко, Т. С. Тихомирова, Є. І. Литвиненко, Р. М. Ворожбіян - Інтегровані технології та енергозбереження, 2021, С.67-74. 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. 3. Мікроскопія клінкеру модифікованого глиноземного цементу/ГМ Шабанова, АМ Корогодська, ОО Гапонова, РМ Ворожбіян//Вісник Національного технічного університету" ХПІ". Серія: Хімія, хімічна технологія та</p>
---	---	--------------------	---

екологія.-2021.-№ 2.-
С. 53-57.

4. Дзевочко О. М.
Комп'ютерно-
інтегрована система
керування процесом
виробництва цементу
[Електронний ресурс]
/ О. М. Дзевочко, Р.
М. Ворожбіян //
Current challenges of
science and education :
proc. of the 3rd Intern.
sci. and practical conf.,
November 13-15, 2023.
– Electronic text data. –
Berlin, 2023. – P. 166-
168.

5.Характеристика
субсолідусної будови
системи CaO - Al₂O₃ –
CoO – NiO / О. В.
Христинич, А. М.
Корогодська, Г. М.
Шабанова, С. М.
Логвінков, Р. М.
Ворожбіян // Вісник
Національного
технічного
університету "ХПІ".
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія
= Bulletin of the
National Technical
University "KhPI".
Series: Chemistry,
Chemical Technology
and Ecology : зб. наук.
пр. – Харків : НТУ
"ХПІ", 2024. – № 2
(12). – С. 40-44.

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ 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. Дзевочко, Я.О. Кравченко, О. В. Пугановський, – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 70 с.

3. Методичні вказівки з організації самостійної роботи з курсу "Монтаж, ремонт і наладка приладів і засобів автоматизації" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 174 – "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" усіх форм навчання Навчально-наукового інституту комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики / уклад.: Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 17 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81642>.

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. 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.co>

m/file/d/14AWKwUkq
DgYMIuFW_OPpZaQL
FCSAWiFr/view

2. 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

3. 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>

4. 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->

						<p>2023-berlin-nimechchina-arhiv/ 5. Александров АО Розробка комп'ютерно-інтегрованої системи керування цеху випалу цементного клінкеру сухим способом [Електронний ресурс]/АО Александров, РМ Ворожбіян//Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р./гол. ЄІ Сокол; оргком.: РП Мигущенко, ОС Кулик, МД Годлевський [та ін.]; Нац. техн. ун-т" Харків. політехн. ін-т" [та ін.].–Електрон. текст. дані.–Харків: НТУ" ХПІ", 2025.–С. 228.</p> <p>6. Дзевочко О. М. Комп'ютерно-інтегрована система керування процесом виробництва цементу [Електронний ресурс] / О. М. Дзевочко, Р. М. Ворожбіян // Current challenges of science and education : proc. of the 3rd Intern. sci. and practical conf., November 13-15, 2023. – Electronic text data. – Berlin, 2023. – P. 166-168. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72092.</p> <p>П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Automation of production and instruments for ecological control and monitoring 50 аудиторних годин 2023 р.</p> <p>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</p>	
102163	Семенов	Доцент,	Навчально-	Диплом	20	Охорона праці	Підвищення

	Євгеній Олександров ич	Основне місце роботи	науковий інститут механічної інженерії і транспорту	спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2001, спеціальність: 091602 Хімічна технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук ДК 033847, виданий 13.04.2006, Атестат доцента 12/ДЦ 027228, виданий 20.01.2011		кваліфікації НТУ «ХПІ» Міжгала лузевий інститут післядипломної освіти. Свідоцтво ПК № 36627007/100025-21 від 05.02.2021. Тема: «Основи охорони праці та навколишнього середовища» 180 годин/6 кредитів ECTS. Термін: 01 грудня 2020 р. по 06 лютого 2021 року. Наказ НТУ «ХПІ» № 506С від 31.03.2021 р. Відповідає пунктам ліцензійних умов П 1, 3, 4, 8, 11, 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. Improvement of the technology of fatty acids obtaining from oil and fat production waste / V. Kalyna [et al.] // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies = СхідноЄвропейський журнал передових технологій. – 2022. – Vol. 2, No 6 (116). – P. 6–12. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254358 . 2. Development of rational technology for sodium glyceroxide obtaining / M. Korchak [et al.] // СхідноЄвропейський журнал передових технологій = Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – T. 5, № 6 (119). – С. 15- 21. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265087 . 3. Оцінка впливу стабільності характеристик гальмівних механізмів на процес гальмування транспортних засобів / В. П. Волков [та ін.] // Вісник машинобудування та транспорту = Journal of Mechanical Engineering and Transport. – 2022. – Том. 15, No 1. – С. 33– 43.
--	------------------------------	----------------------------	---	---	--	---

<https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-34-43> .

4. Забезпечення безпечних умов праці для профілактики професійних захворювань працівників металургійного і ливарного виробництва / Н. С. Євтушенко [та ін.] // 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>

5. Твердохлебова Н. Є., Семенов Є. О. Забезпечення техногенної безпеки у сфері відновлюваної енергетики // Вісті Донецького гірничого інституту. – 2024. – № 1 (54). – С. 140-145.

7. Твердохлебова Н. Є., Семенов Є. О. Новий зміст навчання майбутніх фахівців з охорони праці в сучасних умовах // Науковий вісник Донецького національного технічного університету : зб. наук. пр. / гол. ред. Ляшок Я. О. – Донецьк : ДНТУ, 2024. – № 1 (12). – С. 139-147.

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 професійної безпеки та здоров'я : підручник / Ю.Г. Масікевич, В.Ф. Райко, О.В. Шестопалов, А.Ю. Масікевич, О.Г. Янчик, Є.О. Семенов; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. інт". – Чернівці : Місто, 2023. – 288 с. (особистий внесок 2,2 а. 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 контрольної роботи "Дотримання екологічних показників для забезпечення безпеки праці при виконанні робіт на підприємстві" з навчальної дисципліни "Основи екології"
[Електронний ресурс] : для студентів заочної форми навчання усіх спец. / уклад.: Н. Є. Твердохлебова, Є. О. Семенов, Н. С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 18 с.
2. Методичні вказівки до виконання практичної роботи "Безпечна експлуатація посудин під тиском на підприємствах та організаціях" з курсу "Устаткування і проектування інженерних систем по забезпеченню професійної і промислової безпеки"
[Електронний ресурс] : для студентів спец. 263 "Цивільна безпека", освітня програма "Охорона праці" денної і заочної форми навчання / уклад.: В. Ф. Райко, О. І. Ільїнська, Є. О. Семенов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 32 с.
3. Методичні вказівки «Дослідження технологічних параметрів фільтрування води з метою запобігання забрудненню навколишнього середовища» для виконання лабораторних робіт із дисципліни «Основи екології» для студентів денної і заочної форми навчання. В.Ф. Райко, І.В. Гуренко, Є.О.

Семенов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2021. – 16 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;

Відповідальний виконавець у НДР «Аналіз виконання робіт підвищеної небезпеки на підприємстві». Договір №55078. Строк дії Договору з 20.02.2023 р. по 22.12.2023 р.

П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):

Наукове консультування замовник ТОВ «Тиск Плюс» за темою “Науково-методичне забезпечення заходів до Порядку обстеження суб'єктів господарювання з метою розробки експертних висновків при виконанні робіт підвищеної небезпеки та експлуатації обладнання підвищеної небезпеки” (Договір №55/216-2019 від 14.02.2019 Строк дії договору від 14.02.2019 до 30.12.2021).

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. Твердохлебова Н. С.,

Семенов Є.О.
Техногенні небезпеки при виробництві керамічної цегли // 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. = Human safety 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. 105-106.

2. Твердохлебова Н. Є., Євтушенко Н. С., Семенов Є.О.
Забезпечення безпеки працівників металургійних підприємств в умовах сталого розвитку // 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. 379.

3. Євтушенко Н.С., Семенов Є.О., Мезенцева І.О.
Забезпечення безпеки праці та екологічного менеджменту на промислових підприємствах // 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. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 244.

4. Щодо важливості своєчасного попередження захворювань працівників ливарних цехів [Електронний

						<p>ресурс] / Н.С. Євтушенко [та ін.] // Литво. Металургія. 2022 : матеріали 18-ї, 11-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 04-06 жовтня 2022р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2022. – С. 59-61. 5. Семенов Є.О. Використання ризикорієнтованого підходу на прикладі автоматного цеху машинобудівного підприємства // 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. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 299.</p> <p>П.19. Діяльність з аспеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член ГО «Східноєвропейське наукове товариство», посвідчення № ES 150 від 08.01.2024 р., з 2024 року теперешній час 2. Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці – професійної спілки спеціалістів з безпеки та гігієни праці, № у реєстрі ЄСОП 13824000229, дата реєстрації 15.01.2024 року, з 2024 року теперешній час</p>	
370801	Савченко Людмила Григорівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	Диплом спеціаліста, Харківський фармацевтичний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: 7.12020101 фармація, Диплом кандидата наук ФЦ 000679, виданий 03.06.1987, Атестат доцента ДЦ	35	Фармакологія	Підвищення кваліфікації: ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», довідка про проходження стажування від 30.08.2023 р. № 01/401-3, стажування у відділах фармацевтичних розробок, стандартизації, секторах технологічних розробок, аналітичних

033514,
виданий
28.02.1991

досліджень і валідації,
02.08.2023-
30.08.2023 р., 6
кредитів ЄКТС (180
год.).
Навчально-науковий
медичний інститут
НТУ «ХПІ»,
посвідчення № 73 від
19.04.2023 р., ТУ
«Сучасні аспекти
управління
фармацевтичною
діяльністю та обігу
лікарських засобів»,
2.6 кредити ЄКТС (78
год.).
Наказ НТУ «ХПІ»
№178С від
05.02.2024р.
Відповідає пунктам
ліцензійних умов.
П.3, 4, 12, 14, 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)
Аптечна технологія
ліків / Т.О.
Овсяннікова, В.В.
Анан'єва, С.В.
Тимофеев, Л.Г.
Савченко, А.Д.
Гордієнко – Харків:
НТУ «ХПІ», 2021. –
263 с. (особтстий
внесок – 2,0 авт.арк.)
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Navchalnyj-posibnyk-ATL.pdf>
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 лабораторних і
практичних занять з
дисципліни
«Промислова
технологія готових

лікарських форм» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» та спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, В.В. Анан'єва, Л.Г. Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 97 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-PTGLF.pdf>

2. Методичні вказівки до лабораторних та практичних занять з дисципліни «Аптечна технологія ліків» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 95 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-ATL.pdf>

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Біофармація» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 36 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-BIOFARMATSIYA.pdf>

4. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фітохімія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалеева, С.В. Тимофеев. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 36 с.

<https://web.kpi.kharko.v.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-FITONIMIYA.pdf>

5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Належні фармацевтичні практики» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, В.В. Анан'єва, Л.Г.Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 32 с. <https://web.kpi.kharko.v.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-GMP.pdf>

6. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація та регулювання діяльності підприємств фармацевтичної галузі» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, Л.Г. Савченко, О.С. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 32 с. <https://web.kpi.kharko.v.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-ORG.-TA-REG.-DIYALN.pdf>

7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Тара та пакування фармацевтичних препаратів» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, Л.Г. Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 28 с.

8. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Технологія лікарських препаратів промислового виробництва» для студентів спеціальності 226 «Фармація,

промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалеева. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 63 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-TLPPV.pdf>
9. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 55 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. Тимофеев С.В., Альтемірова Л.Р., Савченко Л.Г. Технологічні аспекти виготовлення косметичних засобів в сучасних умовах. Медицина і фармація на службі у практичній косметології: від науки до практики : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (10 березня 2021 р., м. Харків). – Х. : НФаУ, 2021. – С. 180-181.
<https://cosmar.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/cosm-2021-book-1.pdf>
2. Савченко Л.Г., Альтемірова Л.Р., Тимофеев С.В. Удосконалення технології виробництва деяких барвників природного походження для використання у харчовій промисловості. Проблеми та досягнення сучасної

біотехнології:
матеріали I
міжнародної наук.-
практ. інтернет-конф.
(25 березня 2021 р., м.
Харків). – Електрон.
дані. – Х: НФаУ, 2021.
С. 297-298.
[https://dspace.nuph.edu
u.ua/handle/12345678
9/25697](https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/25697)
3. Савченко Л.Г.,
Тимофеев С.В.
Альтернативні методи
синтезу аскорбінової
кислоти.
Нанотехнології і
наноматеріали у
фармації та медицині :
матеріали V
Всеукраїнської
науково-практичної
інтернет-конференції
з міжнародною
участю (23 квітня 2021
р., м. Харків). – Харків
: НФаУ, 2021. – С. 71.
[https://inorgchem.nup
h.edu.ua/wp-
content/uploads/2021/
05/nano-2021-book.pdf](https://inorgchem.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/nano-2021-book.pdf)
4. Тимофеев С.В.,
Савченко Л.Г.
Впровадження
дуальної форми освіти
у вищих навчальних
закладах України.
«Ліки – людині.
Сучасні проблеми
фармакотерапії та
призначення
лікарських засобів»:
матеріали V
Міжнар.наук.-
практ.конф.(11-12
березня 2021 р.) – Х:
НФаУ, 2021. – С. 771-
772.
[https://nni.nuph.edu.u
a/wp-
content/uploads/2021/
03/%D0%97%D0%B1%
D1%96%D1%80%D0%B
D%D0%B8%D0%BA.pd
f](https://nni.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%B%D0%B8%D0%BA.pdf)
5. Савченко Л.Г.,
Альтемірова Л.Р.,
Тимофеев С.В.
Удосконалення
технології
виробництва
натурального
барвника кармін
відповідно до
принципів зеленої
хімії. Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей ХХІХ
міжнародної наук.-
практ. конференції
MicroCAD-2020, 18-20
травня 2021 р.: у 5 ч. Ч.
II. / за ред. проф.
Сокола Є.І. – Харків:
НТУ «ХПІ». – С. 236.
[https://repository.kpi.k
harkov.ua/items/5343b
39a-6d29-4ba8-b99a-
75fdgeda298b](https://repository.kpi.kharkov.ua/items/5343b39a-6d29-4ba8-b99a-75fdgeda298b)

6.Тімофєєв С.В., Дзєох Р.В., Савченко Л.Г.
Технологічні
можливості
виробництва
глутамінової кислоти,
їх переваги та
недоліки.
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей ХХІХ
міжнародної наук.-
практ. конференції
MicroCAD-2020, 18-20
травня 2021 р.: у 5 ч. Ч.
II. / за ред. проф.
Сокола Є.І. – Харків:
НТУ «ХПІ». – С. 251.
<https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/1fe26e07-ae08-4816-94f1-e8ba51107f3a/content>
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

						<p>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</p> <p>Керівник студентської проблемної групи «Сучасні фармакогностичні тенденції в технології лікарських засобів» https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Nakaz-gurtki-na-2024-2025.pdf</p> <p>П.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p> <p>1. «Індар» закрите акціонерне товариство по виробництву інсулінів, м.Київ на посаді завідувача лабораторією розробки нових лікарських форм науково дослідного центру – 1 рік;</p> <p>2. Аптека № 533 м.Харків (ФО-П Савченко Л.Г.) на посаді завідувача аптеки – 15 років</p>	
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.	30	Інформаційні технології в промисловій фармації	Підвищення кваліфікації Міжгалузевий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету

Кірова, рік закінчення: 1978, спеціальність: організація механізованої обробки економічної інформації

«Харківський політехнічний інститут». Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ПК 36627007/100153-21, 03.09.2021-05.11 2021 р., тема «Інформаційні технології та програмування», Обсяг 180 год./6 кред.

Відповідає пунктам ліцензійних умов п. 1, 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. Лебедев В.В., Мірошниченко 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>

2. 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.

3. Дослідження непаливного застосування похідних бурого вугілля при одержанні мембран на основі гібридних біодеградабельних матеріалів // В Лебедев, ДВ Мірошниченко, ОВ Богоявленська, Є. І. Литвиненко, Л. В. Соловей // Інтегровані технології та

енергозбереження,
2024, №1, 51-58. DOI:
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2024.1.05>

4. Лебедев В.В.,
Мірошніченко Д.В.,
Тихомирова Т.С.,
Савченко Д.О.,
Мазченко М.В., Мисяк
В.Р., Кочетов М.С.,
Соловей Л.В.
Дослідження
гібридних екологічно
безпечних
біодеградабельних
композитів на основі
полілактиду, кавової
гущі 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>

5. Лебедев В.В.,
Мірошніченко Д.В.,
Савченко Д.О.,
Матюхов Д.В., Лендич
Є.С., Соловей Л.В.
Дослідження
експлуатаційних
властивостей
гібридних екологічно
безпечних
біоградабельних
гумін-полімерних
гідрогелей 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>

5.
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. Соловей Л. В.
Інженерні розрахунки
та опрацювання
табличних даних у
Microsoft 365 Excel
[Електронний ресурс]
: навч. посібник /
уклад.: Л. В. Соловей,
А. М. Миронов, М. В.
Льченко ; Нац. техн.
ун-т "Харків. політехн.
ін-т". – Електрон.
текст. дані. – Харків :
НТУ "ХПІ", 2025. –

142 с. (особистий внесок 2 авт. арк.)
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88842>
2. 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. Ільченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 184 с. (особистий внесок 2 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. Соловей Л.В.
Програмування мовою C# Visual Studio 2019.
Лабораторний практикум: у 3-х ч. Ч.
2. / Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, Т.Г. Бабак. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 108 с.
2. Соловей Л.В.
Програмування мовою C# Visual Studio 2019.
Лабораторний практикум: у 3-х ч. Ч.
3. / Л.В. Соловей, Н.М. Мірошніченко, Т.Г. Бабак. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 92 с.
3. 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.

Л.В. Соловей, М.М. Мірошніченко, Е.Д. Пономаренко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 64 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. Литвиненко Є.І., Гапонова О.О., Соловей Л.В. Технологічна схема отримання цукрового сиропу гарячим способом// Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірвальні технології: освіта, наука, практика: тези доповідей до IV Міжнародної науково-технічної конференції (он-лайн), м. Харків, НТУ «ХПІ», 1-2 грудня 2022 р. Секція 5. Методи досліджень та моделювання в хімічних, харчових, видобувних та переробних технологіях. С.149–150.
2. Кравченко С.О., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В. Розробка застосунку для розрахунку стехіометричних коефіцієнтів хімічної реакції// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 273 с. – С. 105.
3. Лагода М.С., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В. Дослідження методів багатовимірної оптимізації хімічної системи// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції

MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 273 с. – С. 109.

4. Терехов Р.К., Мірошніченко Н.М., Соловей Л.В. Визначення загального алгоритму для розрахунку молярної маси складних речовин// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 273 с. – С. 129

5. ЯСІНСЬКИЙ, А., СОЛОВЕЙ, Л., & ГРИСЮК, А. (2023). РОЗВИТОК ГЛОБАЛЬНО РОЗПОДІЛЕНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ІНФРАСТРУКТУР. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences, 325(5(1), 279-281. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2023-325-5-279-281>

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,

						<p>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 з дисципліни «Обчислювальна математика та програмування» (2020, 2021 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)</p>
--	--	--	--	--	--	--

465066	Стрельников Леонід Семенович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий фармацевтич ий інститут	Диплом спеціаліста, Харківський фармацевтич ий інститут, рік закінчення: 1972, спеціальність: фармація, Диплом доктора наук ДТ 016355, виданий 09.10.1992, Диплом доктора наук ДД 008191, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук ФЦ 000284, виданий 20.02.1981, Атестат доцента ДЦ 078195, виданий 06.02.1985, Атестат професора ПР 001527, виданий 07.06.1994	47	Промислова мікробіологія і санітарія	<p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», сертифікат учасника, ХХ Міжнародна школа- семинар «Сучасні педагогічні технології в освіті», 04-08 квітня 2023 р., 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). 2. ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», довідка про проходження стажування від 24.20.2023 р. № 01/480-3, стажування у відділах фармацевтичних розробок, контролю якості, секторі технологічних розробок, мікробіологічній лабораторії, 20.09.2023-18.10.2023 рр., 6 кредитів ЄКТС (180 год.). (Наказ НТУ ХПІ №178С від 05.02.2024). 3. ТОВ «Інженіум груп». Цикл лекцій «Проектування фармацевтичних виробництв згідно GMP та ISPE. Експертна оцінка проекту (DQ)», Сертифікат № 165, 14.05.2021- 27.05.2021 рр., 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). <p>Відповідає пунктам ліцензійних умов. п. 1, 2, 3, 4, 11, 12, 14, 15, 19 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;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розробка складу та технології твердої лікарської форми заспокійливої дії: обґрунтування складу допоміжних речовин та мікробіологічні дослідження / С.В. Спирidonов, І.М. Грубник, Л.С. Стрельников, О.П. Шматенко, А.М. Соломенний, В.О. Тарасенко // Ukrainian Journal of Military Medicine,
--------	------------------------------------	---	--	--	----	--	---

2025, 6(2), 164-175.
(Scopus).
DOI:10.46847/ujmm.2025.2(6)-164

2.The substantiation of the temperature regime of the freezing-thawing disintegration technology of *C. albicans* fungal cells//M. Rybalkin, L.Strelnykov, O. Strilets, I. Podolsky, D.Soldatov/ *Pharmacia* 2023. 70(2): 243–246. DOI 10.3897/pharmacia.70.e66955 (Scopus). <https://pharmacia.pensoft.net/article/66955/>

3.The in vitro release testing and the antimicrobial activity of semi-solid dosage forms which contain Salicylic acid / Y. Zuikina, N.Polovko, O. Strilets, L. Strelnikov // *FARMACIA*, 2021, Vol. 69, 6. P.1073-1079. (Scopus). https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-08-Zuikina_Strelnikov_1073-1079.pdf

4.The experimental determination of the number of free zing stages of *Candida tropicalis* fungal cells for their destruction and obtaining of proteins and polysaccharides /M.V. Rybalrin, O. P. Strilets, L. S. Strelnikov// *Біологічні системи*. 2023. Т.15. Вип.1. С.9-12. <https://doi.org/10.31861/biosystems2023.01.009>

5.Вивчення ефективності антимікробних консервантів під час обґрунтування складу дерматологічного гелю з фітокомплексом / В. С. Миргород, О. Г. Башура, О. П. Стрілець, С. Г. Бобро, Л. С. Стрельников// *Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики*. 2021. Т. 14, № 3(37). С. 306–313. http://nbuv.gov.ua/UJRN/apfimntp_2021_14_3_9

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 №123662 Україна, МПК: А61К 31/327, А61К 31/194, А61К 9/06; Протимікробний засіб/ Присяжнюк О. В., Блажеєвський М. Є., Стрельников Л. С.; власник Національний фармацевтичний університет; заявка – № а 2016 11511; заявл. 14.11.2016; опублік. 12.05.2021, Бюл.№ 19.

2. Патент на винахід № 123685 Україна, МПК: А61К 9/10, А61К 36/53, А61К 36/61, А61Р 31/10; Фармацевтична композиція у формі гелю для лікування вагінальних кандидозів/ Криклива І. О.; Рубан О.А.; Стрілець О.П.; Стрельников Л.С.; Демченко О.В.; власник Національний фармацевтичний університет; заявка – № а201903162; заявл. 29.03.2019; опублік. 12.05.2021, бюл. № 19.

4. Науковий твір «Практикум з фармацевтичної біотехнології [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти фармацевтичних та біотехнологічних спеціальностей» / Н.В.Хохленкова, Л.С.Стрельников, О.П. Стрілець, О.С.Калужная і ін.// Свідоцтво № 108295 30.09.2021

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. Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник [для вищ. навч. закл.] Стасевич М. В., Милянч А. О.,

Стрельников Л. С., Крутських Т. В., Бучкевич І. Р., Зайцев О. І., Гузьова І.О., Стрілець О. П., Гладух Є. В., Новіков В. П. - Львів: «Новий Світ-2000», 2021. - 410 с.; (внесок – 2,0 авт. арк.)

2. Практикум з фармацевтичної біотехнології [Електронний ресурс] : навч. посібник для здобувачів вищої освіти фармац. та біотехнол. спец. / Н. В. Хохленкова, Л. С. Стрельников, О.П. Стрілець, О.С. Калюжная і інш. ; НФаУ. - Електрон. текстові дан. - Харків : НФаУ, 2021. - 113 с. Рек. ЦМР НФаУ (протокол № 5 від 14.06.2021 р.) (внесок - 1,5 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. Екологічний моніторинг у біотехнології [Електронний ресурс]: навчально-методичний посібник до лабораторних та семінарських занять, самостійної роботи здобувачів вищої освіти, підготовки до контролю змістових модулів для здобувачів вищої освіти спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» ОП «Промислова біотехнологія» / О. П.Стрілець, Л. С. Стрельников. — Харків : Вид-во НФаУ, 2023. — 89 с.

2. Вступ до фаху [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до практичних та семінарських занять / О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников. —

Харків : Вид-во НФаУ, 2023. — 79 с.
3.Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компоненту «Промислова мікробіологія та санітарія» для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю І8 «Фармація (за спеціалізаціями)» спеціалізацією І8.02 «Промислова фармація» освітньою програмою «Промислова фармація» / уклад.: О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников, Т. О. Овсяннікова, С. В. Спиридонов – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 66 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/0e87b031-b2d7-4b6a-a603-3e721216184e>
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Наукове консультування протягом 2016-2021 рр. згідно договору про наукову співпрацю від 11 січня 2016 р. на базі Державної установи «Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського НАМН України» (м.Харків) (Довідка №01/641 від 16.12.2021р)
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.Розробка складу і вивчення протигрибкової дії нового препарату для зовнішнього застосування / Терещенко А. А., Стрілець О. П., Стрельников Л. С. // Належні рішення для прогалин у фармації: відповідно до

европейських пріоритетів: збірник наукових праць II Міжнародної студентської науково-практичної конференції. м. Львів. 14–15 листопада 2024 р.. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2024. – С. 17-18.
<https://science.lpnu.ua/uk/studconfgoodpharma>

2.Галуронідаза. Використання. Методи отримання / Стрілець О. П., Грубник В. І., Стрельников Л. С.// Актуальні питання сучасної медицини та фармації: тези доповідей I міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 вересня 2024 р. / за ред. проф. Пономарьова В. І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С.77-80.
<https://web.kpi.kharkov.ua/medicine/wp-content/uploads/sites/29/2024/11/Zbirnyk-I-MNPK-19-20.09.2024.pdf>

3.Визначення протимікробної активності протимікробної активності густого екстракту марени красильної (RUBIA TINCTORUM L.) /Стрілець О.П., Стрельников Л.С. // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали X наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої пам'яті зав. каф. управління та економіки фармації з технологією ліків, д-ра фарм. наук, проф. Т.А. Грошового (17 – 18 жовтня 2024 р.). – Тернопіль : ТНМУ, 2024. – С. 141-142.
<https://sites.google.com/tdmu.edu.ua/upkconference/abstracts-2024>

4.Біологічні добавки у ветеринарії / Журба К.О., Стрілець О.П., Стрельников Л.С.// Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI

Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2024 року – Харків: НТУ «ХПІ»., 2024. – С.23-25.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/12e82b71-50a1-493c-a188-581d74d82e9f/content>

5. Використання методу біотестування при розробці складу і технології лікарських засобів /Ніязова А.Ю., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Куценко С.А., Ольховська А.Б., Грубник І.М. // CHEMICAL AND BIOPHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES: collection of scientific papers / by general ed. V. Bessarabov, V. Lubenets. Tallinn: Nordic Sci Publisher, 2023. P. 65-66.
https://www.kyivlvivpharma.com/_files/ugd/773994_f550fa336a9f4832b3b73b4189352662.pdf

6. Перспективи використання ряски у фармації /Маркова Я.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Куценко С.А. // Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХПІ»., 2023. – С.121-123.

7. Водопідготовка у промисловій фармації // Гмиря Д.В., Бурдін О.Д., Стрілець О.П., Стрельников Л.С./ Належні рішення для прогалин у фармації: відповідно до європейських пріоритетів: збірник наукових праць Міжнародної студентської науково-практичної конференції. м. Львів. 23-24 листопада 2023 р. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. – С.18-19.
<https://lpnu.ua/sites/default/files/2023/11/2/news/26747/good-collectionofscientificworks1-1.pdf>

8. Використання

ефірних олій і екстрактів рослин у розробці косметичних засобів // Дмитрюк К.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Грубник І.М./ Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С.132-134.

9. Стрілець О.П., Безуглий М.Д., Стрельников Л.С. Дослідження мікробіологічних показників при розробці піномийних косметичних засобів // Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з Дня народження Д. П. Сала (м. Харків, 24 листопада 2023 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2023.- С. 453-454.

10. Вивчення антимікробної активності м'якої лікарської форми з ефірними оліями // Першко І.О., Стрілець О.П., Стрельников Л.С. /Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2023. – С.306-307. https://biotech.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2024/02/tezy_iii_konferentsii_kafedry_biotekhnologii_nfau_.pdf

11. Сучасні лікарські форми гормонального препарату інсуліну // Кулеш А.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ,

2023. – С. 242-244.
https://biotech.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2024/02/tezy_iii_konferentsii_kafedry_biotekhnoh_ii_nfau_.pdf

12. Біотестування як метод екологічного моніторингу / Стрілець О.П., Стрельников Л.С. // The 16th International scientific and practical conference “Methods of solving complex problems in science” (April 25 – 28, 2023) Prague, Czech Republic. International Science Group. 2023. P. 72-74. <https://isg-konf.com/methods-of-solving-complex-problems-in-science/>

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; 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 конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» I туру (2022-2023 н.р., м. Харків, НФаУ) Голова журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (2024-2025, 2025-2026 н.р.) Керівник студентської проблемної групи «Сучасні технології і біотехнології при розробці лікарських і космецевтичних засобів» <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Nakaz-gurtki-na-2024-2025.pdf> 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

						<p>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); Керівництво школярем - Черниш Яна Петрівна (Харківська гімназія № 82)</p> <p>II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН України у 2021/2022 навчальному році, (Наукове відділення хімії та біології Секція: «Загальна біологія»); призове місце, яке посів: III місце;</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Товариство мікробіологів України ім. С.В. Виноградського з 2017 року (членський квиток №ХА130)</p>	
428491	Спиридонов Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Українська фармацевтична академія, рік закінчення: 1996, спеціальність: фармація, Диплом кандидата наук ДК 011644, виданий 04.07.2001, Аттестат доцента 02ДЦ 002132, виданий 17.06.2004</p>	26	Промислова технологія готових лікарських форм	<p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», сертифікат учасника, XX Міжнародна школа-семінар «Сучасні педагогічні технології в освіті», 04-08 квітня 2023 р., 1,0 кредит ЄКТС (30 год.).</p> <p>2. ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», довідка про проходження стажування від 30.08.2023 р. № 01/401-4, стажування у відділах фармацевтичних розробок, контролю якості, секторі технологічних розробок та планово-економічному відділі, 02.08.2023-30.08.2023 р., 6 кредитів ЄКТС (180</p>

год.).
(Наказ НТУ ХПІ №178С від 05.02.2024).
3. Національний фармацевтичний університет. Тема: «Супроводження дистанційних курсів LMS Moodle», 05.10.21-09.11.21 рр. Сертифікат про підвищення кваліфікації № 162 від 09.11.21 р. Обсяг 1 кредит ЄКТС (30 годин).
4. Навчально-науковий медичний інститут НТУ «ХПІ», посвідчення № 76 від 19.04.2023 р., ТУ «Сучасні аспекти управління фармацевтичною діяльністю та обігу лікарських засобів», 2.6 кредити ЄКТС (78 год.).

Відповідає пунктам ліцензійних умов. п. 1, 2, 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. Розробка складу та технології твердої лікарської форми заспокійливої дії: обґрунтування складу допоміжних речовин та мікробіологічні дослідження / С.В. Спиридонов, І.М. Грубник, Л.С. Стрельников, О.П. Шматенко, А.М. Соломенний, В.О. Тарасенко // Ukrainian Journal of Military Medicine, 2025, 6(2), 164-175. Scopus DOI:10.46847/ujmm.2025.2(6)-164
2. Ольховська, А., Стремоухов, О., Спиридонов, С., Грубник, І. Куценко, С. Обґрунтування доцільності створення нових лікарських засобів та дієтичних добавок на основі гінкго білоба на підставі дослідження фармацевтичного ринку України. Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я.

2(9). 2023, 65-74.
3. Study of the influence of excipients on the quality of the pharmaceutical development of a combined ointment for the herpes treatment /Tarasenko V.O., Shpychak O.S., Bobrytska L.O., Kovalov V.N., Spyrudonov S.V., Nazarova O.O., Soldatov D.P., Zlagoda V.S. // Curr. Issues Pharm. Med. Sci., 2022. Vol. 36, No. 3, P. 191-95. Scopus.

4. Обґрунтування складу допоміжних речовин при розробці твердої лікарської форми на основі субстанції з лікарської рослинної сировини для застосування при неврологічних розладах / С. В. Спиридонов, І. М. Грубник, О. П. Стрілець, О. П. Шматенко, А. М. Соломенний, В. О. Тарасенко // Український журнал військової медицини. 2026. № 1. С. 46–52 Scopus.

5. Шпичак. О.О., Гуртовський А.С., Спиридонов С.В. Визначення технологічних параметрів порошкових мас фенольного гідрофобного препарату прополісу, кісточок винограду, насіння гіркокаштану та їх сумішей у складі твердих лікарських форм. Вісник фармації. 2021. № 1 (24). С. 24-25.

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 № 63249, Україна, МПК: А61К 36/00, А61Р 9/00, А61К 36/899, А61К 9/16, А61К 31/70. Фармацевтична композиція для лікування і профілактики венозних патологій / [Чуєшов В.і., Беліков В.В., Спиридонов В.М., Спиридонов С.В., Кобзар Г.І.,

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 самостійної роботи з освітнього компоненту «Промислова мікробіологія та санітарія» для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю І8 «Фармація (за спеціалізаціями)» спеціалізацією І8.02 «Промислова фармація» освітньою програмою «Промислова фармація» / уклад.: О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников, Т. О. Овсяннікова, С. В. Спиридонов – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 66 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/0e87b031-b2d7-4b6a-a603-3e721216184e>

2. Методичні рекомендації до написання та захисту кваліфікаційних робіт для здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання спеціальності «226 Фармація, промислова фармація» / С.А. Куценко, І.М. Грубник, С.В. Спиридонов, Д.Л. Великий, Ю.В. Юдіна, Т.В. Фалалєєва, Л.В. Кричковська. – Х. : Вид-во НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с.

3. Фізико-хімічні властивості, структурні особливості та механізм утворення комплексів включення циклодекстринів : методичні рекомендації / О.о. Рубан [та інш.]. Х. : НФаУ, 2021. 28 с.

П.12) наявність

апробаційних та/або науково-популярних (*наприклад, тези конференцій, дописи на авторитетних сайтах тощо), та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1.Мамай, А. О., et al. Створення гранул для лікування захворювань печінки. Хімія, біо-і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості,: зб. матеріалів 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2024 р. / ред. кол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 18–20.

2.Пшиченко А. О. Створення гранул венотропної дії на основі речовин рослинного походження [Електронний ресурс] / А. О. Пшиченко, С. В. Спиридонов, А. Б. Ольховська, С. А. Куценко // Хімія, біо-і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості : зб. матеріалів 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2024 р. / ред. кол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 14– 16.

3.Грінченко А.А. та інш., Розробка складу та технології таблеток для лікування захворювань печінки. Хімія, біо-і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості,: зб. матеріалів 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2023 р. / ред. кол.: Л. Л.

Товажнянський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 72–74

4. Супрун А. С., Спиридонов С. В. Розробка складу та технології гранул на основі лікарської рослинної сировини для лікування нейроциркуляторної дистонії. Хімія, біо-і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості, зб. матеріалів 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2023 р. / ред. кол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 612

5. Шамрай В. Р. та інші. "Розробка технології отримання сухого екстракту для лікування гастроентерологічних захворювань. Хімія, біо-і фармтехнології, екологія та економіка в харчовій, косметичній та фармацевтичній промисловості, зб. матеріалів 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2023 р. / ред. кол.: Л. Л. Товажнянський [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 22 - 24.

П.14) керівництво кваліфікаційною роботою студента, учасника та переможця II етапу Всеукраїнських студентських конкурсів:
Студентка 4 курсу спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» групи ХТ-7193 Черкасова Ю.С.
Учасник та переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей на тему «Розробка складу та технології таблеток гіпоглікемічної дії».
Керівник

						студентського наукового гуртка «Перспективні технології високоефективних і безпечних лікарських препаратів на основі природної сировини» https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Nakaz-gurtki-na-2024-2025.pdf П.19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Громадських організацій 1.Provisor Club Ananta Medicare, Реєстраційний номер №000720 2.Громадське об'єднання «Соціальна та екологічна безпека», Свідоцтво про членство № 0014.	
465064	Стрілець Оксана Петрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	Диплом спеціаліста, Українська фармацевтична академія, рік закінчення: 1993, спеціальність: 7.12020101 фармація, Диплом магістра, Національний фармацевтичний університет, рік закінчення: 2018, спеціальність: 011 Науки про освіту, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія, Диплом доктора наук ДД 003171, виданий 03.04.2014, Диплом кандидата наук ДК 011963, виданий 10.10.2001, Аттестат доцента 02ДЦ 000868, виданий 19.02.2004, Аттестат професора 12ПР 011236,	31	Обладнання та основи проектування фармацевтичних виробництв	Підвищення кваліфікації: 1.Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», сертифікат учасника, ХХ Міжнародна школа-семинар «Сучасні педагогічні технології в освіті», 04-08 квітня 2023 р., 1,0 кредит ЄКТС (30 год.). 1. ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», довідка про проходження стажування від 24.10.2023 р. № 01/480-4, стажування у відділах фармацевтичних розробок, контролю якості, секторі технологічних розробок, мікробіологічній лабораторії, 20.09.2023-18.10.2023 рр., 6,0 кредитів ЄКТС (180 год.). (Наказ НТУ ХПІ №178С від 05.02.2024). 2. ТОВ «Інженіум груп» Цикл лекцій «Проектування фармацевтичних виробництв згідно GMP та ISPE. Експертна оцінка проекту (DQ)» (14.05.2021-27.05.2021 рр), Сертифікат №165, 30 год. Відповідає пунктам ліцензійних умов.

виданий
15.12.2015

пп 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12,
14, 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. The study of stability
of silver proteinate
solutions prepared in
pharmacies // V.
Cherniakova, N. Bevz,
O. Strilets, N. Harna, O.
Bevz, O. Yevtifieieva/
ScienceRise:
Pharmaceutical Science,
№ 5(45)2023. – P. 24-
31. DOI:
10.15587/2519-
4852.2023.289798
(Scopus).
<https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/31625>
2. The substantiation of
the temperature regime
of the freezing-thawing
disintegration
technology of C.
albicans fungal
cells//M. Rybalkin,
L.Strelnykov, O.
Strilets, I. Podolsky,
D.Soldatov/ Pharmacia
2023. 70(2): 243–246.
DOI
10.3897/pharmacia.70.
e66955 (Scopus).
<https://pharmacia.pensoft.net/article/66955/>
3. The in vitro release
testing and the
antimicrobial activity of
semi-solid dosage forms
which contain Salicylic
acid / Y. Zuikina,
N.Polovko, O. Strilets,
L. Strelnikov //
FARMACIA, 2021, Vol.
69, 6. P.1073-1079.
(Scopus).
https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-08-Zuikina_Strelnikov_1073-1079.pdf
4. The main stages of
development of emulgel
Probioskin / Alina
Soloviova, Olha
Kaliuzhnaia, Oksana
Strilets, Dmytro Lytkin,
Olga Goryacha //
ScienceRise:
Pharmaceutical Science,
2021, № 6(34) P.75-84
(Scopus).
https://journals.uran.ua/sr_pharm/article/view/249710
5. The experimental
determination of the
number of free zing

stages of *Candida tropicalis* fungal cells for their destruction and obtaining of proteins and polysaccharides /M.V. Rybalrin, O. P. Strilets, L. S. Strelnikov// Біологічні системи. 2023. Т.15. Вип.1. С.9-12.
<https://doi.org/10.31861/biosystems2023.01.009>

6. Нестерук Т.М., Стрілець О.П., Половко Н.П. Обґрунтування ефективності антимікробних консервантів і мікробіологічний контроль медичного олівця в процесі зберігання // Annals of Mechnikov Institute, 2022, № 4 – С. 52-58.
www.imiamn.org.ua/journal.htm
DOI:10.5281/zenodo.7436818

7. Вивчення ефективності антимікробних консервантів під час обґрунтування складу дерматологічного гелю з фітокомплексом / В. С. Миргород, О. Г. Башура, О. П. Стрілець, С. Г. Бобро, Л. С. Стрельников// Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2021. Т. 14, № 3(37). С. 306–313.
DOI:10.14739/2409-2932.2021.3.239291
http://nbuv.gov.ua/UJRN/apfimntp_2021_14_3_9

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 № 123685 Україна, МПК: А61К 9/10, А61К 36/53, А61К 36/61, А61Р 31/10; Фармацевтична композиція у формі гелю для лікування вагінальних кандидозів/ Криклива І. О.; Рубан О.А.; Стрілець О.П.; Стрельников Л.С.; Демченко О.В.; власник Національний фармацевтичний

університет; заявка – № а201903162; заявл. 29.03.2019; опублік. 12.05.2021, бюл. № 19.

2. Патент України на корисну модель № 136729 Україна, МПК: А61К 9/10, А61К 31/00, А61Р 31/10; Фармацевтична композиція у формі гелю для лікування вагінальних кандидозів/ Криклива І. О.; Рубан О.А.; Стрілець О.П.; Стрельников Л.С.; Демченко О.В.; власник Національний фармацевтичний університет; заявка – № u201903161; заявл. 29.03.2019; опублік. 27.08.2019, бюл. № 16.

3. Патент України на корисну модель. Бронхолітичний засіб «Бронхостен» на основі рослинної сировини. Пат.134115, Україна. Кухтенко О.С., Гладух Є.В., Кухтенко Г.П., Стрілець О.П.. Заявл.04.02.2019. №u2019 01069. Опубл. 25.04.2019. Бюл.№8. Власник: НФаУ.

4. Науковий твір «Практикум з фармацевтичної біотехнології [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів вищої освіти фармацевтичних та біотехнологічних спеціальностей» / Н.В.Хохленкова, Л.С.Стрельников, О.П. Стрілець, О.С.Калюжная і інш.// Свідотство № 108295 30.09.2021

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. Технологічне обладнання біотехнологічної і фармацевтичної промисловості: підручник [для вищ. навч. закл.] Стасевич М. В., Милянч А. О., Стрельников Л. С., Крутських Т. В.,

Бучкевич І. Р., Зайцев О. І., Гузьова І.О., Стрілець О. П., Гладух Є. В., Новіков В. П. - Львів: «Новий Світ-2000», 2021. - 410 с.; (внесок - 1,7 авт. арк.)

2. Практикум з фармацевтичної біотехнології [Електронний ресурс] : навч. посібник для здобувачів вищої освіти фармац. та біотехнол. спец. / Н. В. Хохленкова, Л. С. Стрельников, О.П. Стрілець, О.С. Калюжная і інш. ; НФаУ. - Електрон. текстові дан. - Харків : НФаУ, 2021. - 113 с. Рек. ЦМР НФаУ (протокол № 5 від 14.06.2021 р.) (внесок - 1,5 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. Екологічний моніторинг у біотехнології [Електронний ресурс]: навчально-методичний посібник до лабораторних та семінарських занять, самостійної роботи здобувачів вищої освіти, підготовки до контролю змістових модулів для здобувачів вищої освіти спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» ОП «Промислова біотехнологія» / О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников. — Харків : Вид-во НФаУ, 2023. — 89 с.

2. Вступ до фаху [Електронний ресурс] : методичні рекомендації до практичних та семінарських занять / О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников. — Харків : Вид-во НФаУ, 2023. — 79 с.

Методичні вказівки до самостійної роботи з освітнього компоненту «Промислова мікробіологія та санітарія» для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм навчання за спеціальністю І8 «Фармація (за спеціалізаціями)» спеціалізацією І8.02 «Промислова фармація» освітньою програмою «Промислова фармація» / уклад.: О. П. Стрілець, Л. С. Стрельников, Т. О. Овсяннікова, С. В. Спиридонов – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – 66 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/0e87b031-b2d7-4b6a-a603-3e721216184e>

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.Офіційний опонент - У Лінь (Wu Lin) «Resistance factors of bacterial nosocomial infections causative agents as background for the modern antimicrobials development» («Фактори резистентності бактерійних збудників нозокоміальних інфекцій як засади для розробки сучасних протимікробних препаратів»). Разова спеціалізована вчена рада ДФ 26.002.102 (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»), Галузь знань 09 – Біологія за спеціальністю 091 – Біологія на здобуття ступеня доктора філософії (16.02.2024р.)
https://rada.kpi.ua/files/%D0%9D%D0%90%D0%9A%D0%90%D0%97_%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%80%D0%Bo%D0%B7%D0%BE%D0

%B2%Do%B8%D1%85
%20%D1%80%Do%Bo
%Do%B4_%Do%92%D
0%Ao_11.11.2023_26-
45.pdf

11) наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою
установою);
Наукове
консультування
протягом 2016-2021
рр. згідно договору
про наукову
співпрацю від 11 січня
2016 р. на базі
Державної установи
«Інститут проблем
ендокринної патології
ім. В.Я.Данилевського
НАМН України»
(м.Харків) (Довідка
№01/641 від
16.12.2021р)

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.Розробка складу і
вивчення
протигрибкової дії
нового препарату для
зовнішнього
застосування /
Терещенко А. А.,
Стрілець О. П.,
Стрельников Л. С. //
Належні рішення для
прогалин у фармації:
відповідно до
європейських
пріоритетів: збірник
наукових праць II
Міжнародної
студентської науково-
практичної
конференції. м. Львів.
14–15 листопада 2024
р.. – Львів:
Видавництво
Львівської
політехніки, 2024. – С.
17-18.
<https://science.lpnu.ua/uk/studconfgoodpharma>

2.Гіалуронідаза.
Використання. Методи
отримання / Стрілець
О. П., Грубник В. І.,
Стрельников Л. С.//
Актуальні питання
сучасної медицини та
фармації: тези
доповідей I
міжнародної науково-
практичної

конференції, 19–20 вересня 2024 р. / за ред. проф. Пономарьова В. І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С.77-80.
<https://web.kpi.kharkov.ua/medicine/wp-content/uploads/sites/29/2024/11/Zbirnyk-I-MNPK-19-20.09.2024.pdf>

3.Визначення протимікробної активності протимікробної активності густого екстракту марени красильної (RUBIA TINCTORUM L.) /Стрілець О.П., Стрельников Л.С. // Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали X наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої пам'яті зав. каф. управління та економіки фармації з технологією ліків, д-ра фарм. наук, проф. Т.А. Groshovogo (17 – 18 жовтня 2024 р.). – Тернопіль : ТНМУ, 2024. – С. 141-142.
<https://sites.google.com/tdmu.edu.ua/upkconference/abstracts-2024>

4.Біологічні добавки у ветеринарії / Журба К.О., Стрілець О.П., Стрельников Л.С.// Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2024 року – Харків: НТУ «ХПІ». , 2024. – С.23-25.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/12e82b71-50a1-493c-a188-581d74d82e9f/content>

5. Використання методу біотестування при розробці складу і технології лікарських засобів /Ніязова А.Ю., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Куценко С.А., Ольховська А.Б., Грубник І.М. // CHEMICAL AND BIOPHARMACEUTICAL TECHNOLOGIES: collection of scientific papers / by general ed. V. Bessarabov, V.

Lubenets. Tallinn:
Nordic Sci Publisher,
2023. P. 65-66.
https://www.kyivlvivpharma.com/_files/ugd/773994_f550fa336a9f4832b3b73b4189352662.pdf

6. Перспективи використання ряски у фармації /Маркова Я.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Куценко С.А. // Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», 2023. – С.121-123.

7. Водопідготовка у промисловій фармації // Гмиря Д.В., Бурдін О.Д., Стрілець О.П., Стрельников Л.С./ Належні рішення для прогалін у фармації: відповідно до європейських пріоритетів: збірник наукових праць Міжнародної студентської науково-практичної конференції. м. Львів. 23-24 листопада 2023 р. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. – С.18-19.
<https://lpnu.ua/sites/default/files/2023/11/2/news/26747/good-collectionofscientificworks1-1.pdf>

8. Використання ефірних олій і екстрактів рослин у розробці косметичних засобів // Дмитрюк К.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С., Грубник І.М./ Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», 2023. – С.132-134.

9. Стрілець О.П., Безуглий М.Д., Стрельников Л.С. Дослідження мікробіологічних показників при розробці піномийних

косметичних засобів
// Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: Збірник наукових матеріалів III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю з Дня народження Д. П. Сала (м. Харків, 24 листопада 2023 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2023.- С. 453-454.

10. Вивчення антимікробної активності м'якої лікарської форми з ефірними оліями // Першко І.О., Стрілець О.П., Стрельников Л.С. /Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2023. – С.306-307. https://biotech.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2024/02/tezy_iii_konferentsii_kafedry_biotekhnohii_nfau_.pdf

11. Сучасні лікарські форми гормонального препарату інсуліну // Кулеш А.В., Стрілець О.П., Стрельников Л.С. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2023. – С. 242-244. https://biotech.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2024/02/tezy_iii_konferentsii_kafedry_biotekhnohii_nfau_.pdf

12. Біотестування як метод екологічного моніторингу / Стрілець О.П., Стрельников Л.С.// The 16th International scientific and practical conference “Methods of solving complex problems in science” (April 25 – 28, 2023) Prague, Czech Republic. International Science Group. 2023. P. 72-74. <https://isg-konf.com/methods-of-solving-complex-problems-in-science/>

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;
Голова апеляційної комісії комплексної олімпіади з освітніх компонент ОІ «Промислова біотехнологія» (11 квітня 2023р., м.Харків, НФаУ);
Керівництво студенткою (Кулеш А.В. – Диплом II ступеня), яка зайняла призове місце на I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» (21 квітня 2023 р., м. Харків)
Керівник студентської проблемної групи «Використання сучасних біологічних методів (біотестування) при розробці лікарських засобів, контролю якості продуктів харчування, об'єктів навколишнього середовища і ін.» <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Nakaz-gurtki-na-2024-2025.pdf>
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);

						<p>Керівництво школярем - Черниш Яна Петрівна (Харківська гімназія № 82)</p> <p>II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН України у 2021/2022 навчальному році, (Наукове відділення хімії та біології Секція: «Загальна біологія»); призове місце, яке посів: III місце</p> <p>Керівництво школярем - Топчій Поліна Андріївна (учениця 9 класу Харківського ліцею № 82 Харківської міської ради, вихованка Комунального закладу «Харківська обласна Мала академія наук Харківської обласної ради»)</p> <p>II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН України у 2023/2024 навчальному році, (Наукове відділення екології та аграрних наук, Секція: «Охорона довкілля та раціональне природокористування» - I місце.)</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Товариство мікробіологів України ім. С.В. Виноградського з 2017 року (Членський квиток №ХА 131)</p>	
381575	Тимофєєв Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Харківський фармацевтичний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: фармація, Диплом кандидата наук ФЦ 001092, виданий 18.12.1990, Атестат доцента ДЦАР 004229, виданий 12.09.1996</p>	29	Фармацевтична хімія і фармакогнозія	<p>Підвищення кваліфікації: ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», довідка про проходження стажування від 30.08.2023 р. № 01/401-стажування у відділах фармацевтичних розробок, стандартизації, секторах технологічних розробок, аналітичних досліджень і валідації, 02.08.2023-30.08.2023 рр., 6 кредитів ЄКТС (180 год.). Навчально-науковий</p>

медицинський інститут
НТУ «ХПІ»,
посвідчення № 75 від
19.04.2023 р., ТУ
«Сучасні аспекти
управління
фармацевтичною
діяльністю та обігу
лікарських засобів»,
2.6 кредити ЄКТС (78
год.).
Наказ НТУ «ХПІ»
№178С від
05.02.2024р.
Відповідає пунктам
ліцензійних умов.
п.3,4,12,14,20
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. Аптечна технологія
ліків / Т.О.
Овсяннікова, В.В.
Ананьєва, С.В.
Тимофєєв, Л.Г.
Савченко, А.Д.
Гордієнко – Харків:
ТОВ «Планета-
Прінт», 2021.–270 с.
(особистий внесок –
1,7 авт. арк.).
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/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
1. Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з курсу «Хімія і
технологія
синтетичних
лікарських сполук»
[Електронний ресурс]
: для студентів спец.
161 «Хімічні
технології та
інженерія», 226
«Фармація,
промислова
фармація» / уклад.: Т.
В. Фалалєєва, С. В.
Жирнова, С. О.
Петров, С. В. Тимофєєв

; Нац. техн. Ун-т
«Харків. політехн ін-
т». – Електрон. текст.
дані. – Харків, 2024. –
42 с
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73694>

2. Методичні вказівки до лабораторних і практичних занять з дисципліни «Промислова технологія готових лікарських форм» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» та спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, В.В. Анан'єва, Л.Г. Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 97 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-PTGLF.pdf>

3. Методичні вказівки до лабораторних та практичних занять з дисципліни «Аптечна технологія ліків» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 95 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-ATL.pdf>

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Біофармація» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г.Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 36 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-BIOFARMATSIYA.pdf>

5. Методичні вказівки до лабораторних

занять з дисципліни «Фітохімія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалєєва, С.В. Тимофєєв. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 36 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-FITONIMIYA.pdf>

6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Належні фармацевтичні практики» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофєєв, В.В. Анан'єва, Л.Г.Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 32 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-GMP.pdf>

7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація та регулювання діяльності підприємств фармацевтичної галузі» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофєєв, Л.Г. Савченко, О.С. Петров. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 32 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-ORG.-TA-REG.-DIYALN.pdf>

8. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Тара та пакування фармацевтичних препаратів» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.:

С.В. Тимофеев, Л.Г. Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 28 с.

9. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Технологія лікарських препаратів промислового виробництва» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалеева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 63 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-TLPPV.pdf>

10. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 55 с.
https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-F_GNOZIYA.pdf

П12. наявність апробаційних та/або науково-популярних (*наприклад, тези конференцій, дописи на авторитетних сайтах тощо), та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Тимофеев С.В., Альтемірова Л.Р., Савченко Л.Г. Технологічні аспекти виготовлення косметичних засобів в сучасних умовах. Медицина і фармація на службі у практичній косметології: від науки до практики : матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції (10 березня 2021 р., м. Харків). – Х. : НФаУ, 2021. – С. 180-181.
<https://cosmar.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/cosm-2021-book-1.pdf>

2. Савченко Л.Г., Альтемірова Л.Р., Тимофеев С.В. Удосконалення технології виробництва деяких барвників природного походження для використання у харчовій промисловості. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х: НФаУ, 2021. С. 297-298.
<https://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/25697>

3. Савченко Л.Г., Тимофеев С.В. Альтернативні методи синтезу аскорбінової кислоти. Нанотехнології і наноматеріали у фармації та медицині : матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (23 квітня 2021 р., м. Харків). – Харків : НФаУ, 2021. – С. 71.
<https://inorgchem.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/nano-2021-book.pdf>

4. Тимофеев С.В., Савченко Л.Г. Впровадження дуальної форми освіти у вищих навчальних закладах України. «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів»: матеріали V Міжнар.наук.-практ.конф.(11-12 березня 2021 р.) – Х: НФаУ, 2021. – С. 771-772.
<https://nni.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>

5. Савченко Л.Г., Альтемірова Л.Р.,

Тимофеев С.В.
Удосконалення
технології
виробництва
натурального
барвника кармін
відповідно до
принципів зеленої
хімії. Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXIX
міжнародної наук.-
практ. конференції
MicroCAD-2020, 18-20
травня 2021 р.: у 5 ч. Ч.
II. / за ред. проф.
Сокола Є.І. – Харків:
НТУ «ХПІ». – С. 236.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/5343b39a-6d29-4ba8-b99a-75fd9eda298b>
6.Тимофеев С.В., Дзьох
Р.В., Савченко Л.Г.
Технологічні
можливості
виробництва
глутамінової кислоти,
їх переваги та
недоліки.
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXIX
міжнародної наук.-
практ. конференції
MicroCAD-2020, 18-20
травня 2021 р.: у 5 ч. Ч.
II. / за ред. проф.
Сокола Є.І. – Харків:
НТУ «ХПІ». – С. 251.
<https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/1fe26e07-ae08-4816-94f1-e8ba51107f3a/content>
П14. 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 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 журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (2024-2025, 2025-2026 н.р.)

П20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1997-2003 рр. - Начальник виробничо-технологічного відділу

						Дослідного заводу ДНЦЛЗ ДАК Укрмедбіопром, Головний технолог заводу (6 років); 2003-2004 рр. - Головний технолог, директор інноваційного центру ЗАТ «Індар» м. Київ	
156028	Самойленко Сергій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	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, Атестат доцента 02/ДЦ 012360, виданий 20.04.2006	32	Аналітична хімія	Підвищення кваліфікації: 1. Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І.І. Мечникова АМН України», лабораторія профілактики краплинних інфекцій, 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. 6 кредитів ЄКТС (180 год.) Відповідає пунктам ліцензійних умов п.1,4,12,14,19 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. 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, А.П. Белінська, О.О. Варанкіна, О.Ф. Чечуй, О.В. Звягінцева. // Інтегровані технології та енергозбереження 4'2023. – 2023. – С. 34–48. (doi: https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.04). 2. Improvement of biotechnological interesterification of fatty systems via usage of immobilized enzyme preparation / A. Belinska, O. Bliznjuk, O. Shcherbak, N. Masalitina, L.

Myronenko, O.
Varankina, S.
Samoilenko, V.
Borovkova, N. Kibenko,
V. Timchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – 6(120). – P. 6–13. (Scopus doi: <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. Бєлих, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, Л.С. Мироненко, О.О. Варанкіна // Інтегровані технології та енергозбереження. 1'2022. – 2022. – С. 11–19. 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. Бєлих, Л.С. Мироненко, О.В. Звягінцева, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна // Інтегровані технології та енергозбереження. 1'2022. – 2022. – С. 31–43. doi: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.1.04>)

5. Бєлих І.А. 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 ХХ'2021. – 2021. – С. 94–109. doi: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2021.1.04>)

8/2078-5364.2021.4.10)
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» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» у т.ч. іноземних / Укладачі: Н.В. Ларінцева, С.І. Самойленко, І.А. Белих, О.В. Звягінцева – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 68 с.
2. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу «Аналітична хімія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» у т.ч. іноземних / Укладач : С.І. Самойленко – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с.
3. Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Хімічні методи аналізу : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / І.А. Белих, С.І. Самойленко, Н.В. Ларінцева. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 48 с.
4. Методи аналізу біологічних та біофармацевтичних систем. Фізико-хімічні методи аналізу : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / І.А. Белих, С.І. Самойленко, О.О. Варанкіна. – Харків :

Харків : НТУ «ХП», 2022. – 32 с.

5. Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з курсу «Фізико-хімічні методи аналізу» / Укладач : С.І. Самойленко – Харків: НТУ «ХП», 2022. – 24 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. Самойленко С.І. Вплив сиропу з плодів шипшини на проліферативну активність дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* / С.І. Самойленко, І.А. Белих // III Міжнародна науково-практична інтернет конференція Проблеми та досягнення сучасної біотехнології, (24 березня 2023 р., м. Харків). Х. : НФаУ, 2023.

2. Myronenko L. Biotechnological properties of some natural antioxidants / L. Myronenko, I. Bielykh, S. Samoilenko, T. Shkolnikova // The 5th International scientific and practical conference “Science and innovation of modern world” (January 25–27, 2023) Cognum Publishing House, London, United Kingdom, 2023. – P. 116–125.

3. Журій Д.В. Удосконалення біотехнології виробництва та визначення протиракового антибіотика мітоміцина С // Д.В. Журій, І.А. Белих, С.І. Самойленко // В кн.: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022 / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП».

– С. 424.

4. Грибов Є.А.
Біотехнологія
виробництва спирту
етилового технічного
з гідролізних
субстратів // Є.А.
Грибов, С.І.
Самойленко // В кн.:
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXX
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2022 / за
ред. проф. Сокола Є.І.
– Харків: НТУ «ХПІ».
– С. 412.

5. Мудрий М.В.
Удосконалення
біотехнології
виробництва
аскорбінової кислоти
// М.В. Мудрий, С.І.
Самойленко // В кн.:
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXX
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2022 / за
ред. проф. Сокола Є.І.
– Харків: НТУ «ХПІ».
– С. 453.

6. Гукова М.О.
Удосконалення
біотехнології
виробництва
ненасичених жирних
кислот з
використанням штаму
Rhodotogula gracilis //
М.О. Гукова, І.А.
Белих, С.І.
Самойленко // // X
Міжнародна науково-
практичної
конференція «Хімія,
Біо- і Нанотехнології,
Екологія та Економіка
в Харчовій та
Косметичній
Промисловості», 18-19
листопада 2022 р.,
Харків: НТУ «ХПІ» –
С. 55–56.

7. Белих І.А. Методи
виділення та
культивування
стовбурових клітин. /
І.А. Белих, С.І.
Самойленко, Т.Г.
Рзаев // 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. Левченко М.С.
Підвищення
ефективності виходу
аймалінових
алкалоїдів з калусної
тканини *Rauvolfia*
serpentina 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 ХХІХ
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.
9. 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 ХХІХ
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.
10. Самойленко С.І.
Застосування ігрового
проектування у
навчальному процесі.
/ С.І. Самойленко, І.А.
Белих, О.М. Близнюк,
О.О. Варанкіна // В
кн.: 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. II. / за ред. проф.
Сокола Є.І. – Харків:
НТУ «ХПІ». – С. 290.
11. Гонсалес Кабанова
Л. Удосконалення
біотехнології
виробництва
ціанокобаламіну та
його діагностичне
визначення. / Л.
Гонсалес Кабанова,
С.І. Самойленко // В
кн.: 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. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 129.

12. Бєлих І.А. Дослідження методів зберігання топінамбуру з мінімальною втратою вуглеводного комплексу. / І.А. Бєлих, С.І. Самойленко // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). Х. : НФаУ, 2021. С. 83–84.

13. Бєлих І.А. Дослідження впливу фолієвої кислоти на проліферативну активність культури дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*. / І.А. Бєлих, О.О. Варанкіна, С.І. Самойленко // Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). Х. : НФаУ, 2021. С. 85–86.

14. 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.

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного

						<p>комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком: Робота у складі журі I туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Аналітична хімія», 04.02.2021 р., Харків, НТУ «ХПІ». Протокол засідання кафедри біотехнології, біофізики та аналітичної хімії № 7 від 30 січня 2021 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</p>	
347179	Кучіна Світлана Едуардівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1985, спеціальність: машини і технологія обробки металів, Диплом кандидата наук ДК 051168, виданий 28.04.2009, Аттестат доцента 12/ДЦ 029590, виданий 23.12.2011</p>	30	Економіка підприємства	<p>Підвищення кваліфікації (стажування) у науково-технічному медіко-економічному центрі «Екосистема» з 04.03.2024 по 17.04.2024 р. (обсяг: 180 год., 6 кредитів ЄCTS). Свідотство №07/23-16 від 19.04.2024 р. Тема: «Міжнародні економічні відносини: Вдосконалення методичних розробок щодо формування та впровадження бізнес-планів зовнішньоекономічної діяльності підприємств та організацій». Термін: 1,5 місяці. Наказ НТУ «ХПІ» №765С від 13.05.2024 р. Підвищення кваліфікації (стажування) у Сумському державному педагогічному університеті імені А.С.Макаренка з "27" жовтня 2025 року по "05" грудня 2025 року.(обсяг: 180 год., 6 кредитів ЄCTS)ому Свідотство сертифікат ДО №22362-25 Тема: «Організація та управління освітнім процесом в онлайн -</p>

середовищі». Термін: 1,5 місяці. Наказ від «29» серпня 2025 року № 1495С щодо підвищення кваліфікації.

Пункти відповідності Ліцензійних умов: п.1, 3, 4, 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. Sysoiev, V., Kuchina, S., Kitchenko, O., Romanchik, T. & Kuchin, A. (2022). The creation of dynamic visual objects as a factor for optimizing advertisements in e-commerce. *Jurnal The Messenger*, Vol. 14, Issue 1, pp.57-74. DOI:

<http://dx.doi.org/10.26623/themessenger.v14i1.4217>

2. Кучіна С.Е. Романчик Т.В., Дашко Ю.Р. Процес управління ризиками при обґрунтуванні економічних рішень. *Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Економічні науки = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Economic sciences* : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2020. – № 6 (8). – С. 61-65.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52252>

3. С.Е. Кучіна, О. О. Гаврись Норми витрат праці та їх характеристика. *Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences)* : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 33-37.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60453>

4. С.Е. Кучіна, Р. Г. Майстро Продуктивність праці та ефективність виробництва. *Вісник*

Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 1. – С. 37-40.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58235>

5. І. В. Долина, С. Е. Кучіна Інструментарій ефективності розробки та реалізації бізнес-стратегій Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 3. – С. 36-39.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66941>

6. С. Е. Кучіна, С. М. Назаренко, Р. Г. Майстро Дослідження переваг та недоліків аутсорсингу інформаційних технологій. Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 5. – С. 32-36.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71472>

7. С. Е. Кучіна, В. О. Матросова Організаційно-економічні аспекти управління конкурентоспроможністю промислових підприємств України у сучасних умовах Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит» №1 (2025), 2025, 55-64с
<http://eee.khpi.edu.ua/article/view/324526>

8. Андрій Копиця , Петро Перерва , Лариса Шаульська, Тетяна Кобелева , Світлана Кучіна Дослідження системи управління бізнес-процесами

інноваційного розвитку ітернет-торгівлі в умовах діджиталізації діяльності підприємства// Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Харків: 5 (195). 2024. С. 14-29. doi: <https://doi.org/10.2099>

8/2313-8890.2024.05.02. URL: <http://eee.khpi.edu.ua/article/view/3096159>.

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. О.М Кітченко, С. В. Чернобровкіна, С.Е. Кучіна. Управління ресурсами підприємства : навч. посібник. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Стильна типографія, 2021. – 227 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51916>

2. Стратегічні проблеми оновлення промислового виробництва України в сучасних умовах : кол. Монографія. авт. кол.: С. П. Сударкіна [та ін.] ; ред. С. П. Сударкіна Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня "Мадрид", 2020. – 230 Розділ 12.

Теоретико-прикладний інструментарій оцінки маркетингових ризиків діяльності підприємства (автор – доц. Кучіна С. Е.) С.188-216с <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47744>

П.4 1.С. В. Чернобровкіна С.Е. Кучіна, Методичні вказівки до виконання економічної частини бакалаврської роботи для студентів усіх форм навчання спец. 22 – “Комп’ютерні науки” Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-

т". – Харків :
Моделіст, 2021. – 16с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51913>

2. І. В. Долина, С.Е. Кучіна Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни "Бізнес стратегія" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 051 "Економіка" Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 29 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65672>

3. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Бізнес-планування» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Рекламний бізнес» спеціальності 075 «Маркетинг» / уклад. С. Е. Кучіна. Харків : НТУ «ХПІ», 2023. 31 с.

4. Методичні вказівки для практичних занять з дисципліни «Економіка підприємства» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти за освітньою програмою «Рекламний бізнес» спеціальності 075 «Маркетинг» / уклад. С. Е. Кучіна. Харків : НТУ «ХПІ», 2023. 36с.

5. Конспект лекцій з дисципліни «Економіка підприємства» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» / уклад. С. Е. Кучіна. Харків : НТУ «ХПІ», 2023. 163 с.

П11.
Договір № 67/292-2019 від 02.09.2019 р. м. Харків. Між Національним технічним університетом Харківський політехнічний інститут, на підставі доручення ректора №66-01/01 від 08.01.2019 року та Товариством з обмеженою відповідальністю Науково-технічний, медико-екологічний центр Екосистема..
Наукове

консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалось на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою).
Договір про наукову співпрацю № 17-66/207-2018 від 22 грудня 2018р. з ТОВ «Спіра Сервіс»
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. Долина І. В. Scamper – креативний метод пошуку рішень [Електронний ресурс] / І. В. Долина, С. Е. Кучіна // Інноваційна модернізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів : матеріали 8-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 27-28 листопада 2023 р. / орг. ком.: О. І. Маслак [та ін.] ; Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Кременчук : КрНУ, 2023. – С. 583-585. – URL: http://econ.kdu.edu.ua/files/files/zbirnyk_2023.pdf
3.pdf
2. С.Е. Кучіна, М.Р. Криворотько Основні напрямки енергозбереження на промислових підприємствах. Актуальні питання організації та управління діяльністю підприємств у сучасних умовах господарювання : електрон. вид. : зб. тез доп. 10-ї Міжвуз. наук.-практ. конф., 26 листопада 2020 р. / гол. оргком. О. О. Морозов ; Нац. акад. Нац. гвардії України. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – С. 76-78. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53186>
3. Кучіна С.Е., Романчик Т.В., Дашко, Ю.Р. Методи

вимірювання
фінансового ризику
Результати наукових
конференцій
Навчально-наукового
інституту економіки,
менеджменту та
міжнародного бізнесу
НТУ "ХПІ" за 2020 рік
: у 2 т. Т. 1.
Дослідження та
оптимізація
економічних процесів
"Оптимум-2020" :
труди 16-ї Міжнар.
наук.-практ. конф., 2-4
грудня 2020 р. / ред.
Є. М. Строков ; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т" [та ін.].
– Харків : Томенко Ю.
І., 2020. – С. 103-105.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59017>

4. Кучіна С.Е.
Експертиза
інноваційного
проекту.
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. 3 / ред. Є. І.
Сокол. – Харків : НТУ
"ХПІ", 2021. – С. 119
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59018>

5. Кучіна С.Е.,
Айвазян В.Г. Фактори
підвищення
продуктивності праці
на підприємстві.
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. 3 / ред. Є. І.
Сокол. – Харків : НТУ
"ХПІ", 2021. – С. 120.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59019>

6. Кучіна С.Е.,
Тагандурдієв А.
Додатки до бізнес-
плану та його
коригування.
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. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – С. 121.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59020>

7. Кучіна С.Е., Верюгіна В.Ю. Діджиталізація бізнес-процесів на підприємствах хімічної галузі України. Стратегічне управління бізнесом на зламі епох: тенденції та виклики : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 23 жовтня 2025 року) / за заг. ред. А.О. Старостіної. – Київ : Видавництво Ліра-К, 2025. – С.47-48. <https://ir.library.knu.ua/>

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

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 051 «Економіка» спеціалізації «Економіка підприємства» - 3 місце - Дашко Ю.Р., БЕМ-117в. 22.04. 2021 рік

П. 19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

1.Сертифікат № 277 про членство в Українській асоціації маркетингу від 22 вересня 2018р.;

2.Свідоцтво № 505 про членство в Українській асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти від 12 квітня 2019 року

140178	Поспелов Олександр Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1975, спеціальність: Технологія електрохімічни х виробництв, Диплом кандидата наук ТН 072252, виданий 13.06.1984, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 077310, виданий 22.01.1993	42	Фізична хімія	<p>Підвищення кваліфікації: Участь у програмі академічної мобільності – Проведення наукових досліджень у відповідності до плану завдань проекту «Селективний квантовий сенсор для детектування шкідливих агентів у газових та рідких середовищах», Нант, Франція, Інститут ім. Жана Рокселя (30.05.2022 – 26.08.2022) зараховано як підвищення кваліфікації обсягом 120 академічних годин (4 кредити ECTS); Участь у V міжнародній науково-практичній конференції Science, innovations and education: problems and prospects (Tokyo, 08-10 december 2021) зараховано як підвищення кваліфікації обсягом 24 академічних години (0,8 кредитів ECTS). Участь у якості доповідача у роботі науково-практичній конференції «Ендокринна патологія у віковому аспекті», присвяченої 95-річчю клініки ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я. Данилевського НАМН України», Харків 1-2 грудня 2022 р, зараховано 20 годин (0,65 кредити ECTS) Участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції MicroCAD (Харків, НТУ «ХПІ» 19-21 жовтня 2022, 17-20 травня 2023) зараховано як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1,0 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №162С від 06.02.2023 р</p> <p>Відповідає пунктам ліцензійних умов п.1,8,10,11,19 П.1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку</p>
--------	-----------------------------------	---------------------------------------	--	---	----	---------------	--

фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Lyudmila Kamarchuk, Alexander Pospelov, Dmytro Harbuz, Victor Belan, Yuliya Volkova, Anna Tkachenko and Gennadii Kamarchuk. Noninvasive real-time breath test for controlling hormonal background of the human body: detection of serotonin and melatonin with quantum point-contact sensors. Journal of Breath Research. 2022. DOI 10.1088/1752-7163/ac361c
2. Kamarchuk G, Pospelov A, Savytskyi A, Gudimenko V, Vakula V, Herus A, Harbuz D, Kamarchuk L and Pereira M F 2021 On the prospect of application of point-contact sensors to solving the global security problems: an analytical review Terahertz (THz), Mid Infrared (MIR) and Near Infrared (NIR) Technologies for Protection of Critical Infrastructures Against Explosives and CBRN ed M F Pereira and A Apostolakis (Dordrecht: Springer) pp 203-225.
3. Harbuz D O, Pospelov A P, Belan V I, Gudimenko V A, Vakula V L, Kamarchuk L V, Volkova Y V and Kamarchuk G V 2021 New express method for melatonin determination in the human body LTP47 254-263
4. Поспелов О. П., Камарчук Г. В., Сахненко М. Д., Савицький А. В., Проскуріна В. О., Зюбанова С. І. Резистивні властивості точкових контактів Янсона в умовах інверсії поляризації. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2021. № 3 (9). С. 81-88. doi:10.20998/2413-4295.2021.03.12.
5. Kamarchuk G.,

Pospelov A., Savytskyi A., Gudimenko V., Vakula V., Herus A., Harbuz D., Kamarchuk L. and Pereira M. F. 2021 On the prospect of application of point-contact sensors to solving the global security problems: an analytical review Terahertz (THz), Mid Infrared (MIR) and Near Infrared (NIR) Technologies for Protection of Critical Infra-structures Against Explosives and CBRN ed M.F. Pereira and A. Apostolakis (Dordrecht: Springer) pp 203-225.

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: Виконує функції відповідального виконавця наукової теми «Фізико-хімічні основи технології металоксидних нанокompозитів для високоефективних каталітичних конверторів подвійного призначення» (тема М4322, строк дії 01.03.2021 – 31.12.2022

П. 10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:

Куратор міжнародного проекту НАТО P-743 Selective quantum sensor for detection of CBRN agents in gas and liquid media Початок – 30.06.19, кінець – 30.11.22.

П. 11 Наукове консультування підприємств, установ,

							<p>організації не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Більше двадцяти років наукове консультування у Фізико-технічному інституті низьких температур (ФТІНТ) ім.Б.І.Веркіна НАН України. У останні чотири роки - у відділі Спектроскопії молекулярних систем і наноструктурних матеріалів тієї ж установи. (асп. Дмитро Гарбуз, асп. Ганна Герус, магістр Максим Мисливець та співробітники відділу). Договір про наукову та творчу співпрацю № 37 від 02.01.19. П. 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.</p>
276620	Дишкант Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: фізика, Диплом кандидата наук ДК 031446, виданий 15.12.2005, Аттестат доцента АД 018648, виданий 26.02.2026</p>	18	Філософія	<p>Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, кафедра філософії, з 01.10.2024 р. по 01.12.2024 р. Тема: «Новітні тенденції навчання та викладання дисциплін в галузі філософських наук та філософії для бакалаврів». Свідоцтво: № 07/23-76 від 01.12.2024 р. Обсяг: 6 кредитів ЄКТС – 180 академічних годин. Наказ НТУ «ХП» №2275С від 25.12.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П.1,3,7,10,11,12,19</p> <p>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</p>

Collection:
1. Дишкант Т. М.,
Городиська О.М.
Соціально-
філософський аналіз
дистанційної освіти.
Актуальні проблеми
філософії та
соціології, 2024, №
49, С. 32-36.
DOI
<https://doi.org/10.32782/apfs.v049.2024.6>
Видання: Видавничий
дім «Гельветика»
2. Міщенко В.І.,
Городиська О.М.,
Дишкант Т. М. Освіта
в епоху
інформаційних
технологій: як
забезпечити розвиток
особистості? Вісник
Дніпровської академії
неперервної освіти.
Серія «Філософія.
Педагогіка», 2024, №
2 (7), с. 51-61
DOI:
<https://doi.org/10.54891/2786-7013-2024-2-7>
3. Дольська О.О.,
Дишкант Т. М., Годзь
Н.Б. Гносеологічний
вимір освітньої
стратегії для
майбутнього.
Актуальні проблеми
філософії та
соціології, 2024, №
47, С. 32-39. DOI
<https://doi.org/10.32782/apfs.v047.2024.6>
4. Тараров Я. В.,
Дишкант Т. М.
Філософський
контекст категорії
управління як
підґрунтя для
когнітивних моделей
мислення військового
керівника Актуальні
проблеми філософії та
соціології, 2023, №
43, С. 113-118.
DOI
<https://doi.org/10.32782/apfs.v043.2023.19>
Видання: Видавничий
дім «Гельветика»
5. Дишкант Т. М.,
Тараров Я. В.
Дослідження війни з
урахуванням її
сучасної
трансформації з
позиції етичної
рефлексії. Актуальні
проблеми філософії та
соціології, 2023, №
42, С. 21-26.
<https://doi.org/10.32782/apfs.v042.2023.4>
Видання: Видавничий
дім «Гельветика»
6. Дишкант Т. М.
Трансформація
витоків влади як
основи права у
сучасному світі
(онтологічний підхід)

/ Т. М. Дишкант // Вісник Національного юридичного університету імені Ярослава Мудрого : зб. наук. пр. Сер. : філософія, філософія права, політологія, соціологія / ред. кол.: О. Г. Данильян [та ін.]. – Харків : Право, 2023. – № 2 (57). – С. 94-103.
<https://doi.org/10.21564/2663-5704.57.276670>
Видання: «Право»
7. Dolska O. O., Dyshkant T. M. The idea of the university in modern challenges. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 1 № 56 (2023). Харків, 2023. с. 76-87.
<https://doi.org/10.21564/2663-5704.56.274316>
Видання: «Право»
8. Дишкант Т. М. Проблеми сучасності через кризу духовного виміру // Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 2 № 53 (2022). Харків, 2022. с. 11-22.
<https://doi.org/10.21564/2663-5704.53.258163>
Видання: «Право».
9. Дишкант Т. М. Сутність та генезис правового нігілізму та можливості його подолання. Вісник Національного університету «Юридична академія України імені Ярослава Мудрого». Серія: Філософія, філософія права, політологія, соціологія. Том 1 № 48 (2021). Харків, 2021. с. 121-132
<https://doi.org/10.21564/2075-7190.48.224415>
Видання: «Право».
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. Філософські проблеми сучасно наукового пізнання : підручник / Я. В. Тарароєв, О. О. Дольська, Т. М. Дишкант [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Іванченко І. С., 2023. – 350 с. (1,8 авт.ар)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61484>
2. Дольська О. О., Годзь Н. Б.; Городиська О. М., Дишкант Т. М. та ін. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах. Монографія. Харків: НТУ «ХПІ» – 2021, 192 с. (1,5 авт.ар)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199>

П7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Офіційний опонент. Разова спеціалізована вчена рада ДФ 08 утворена з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Мурадян Наталії Сергіївни на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 03 Гуманітарні науки за спеціальністю 033 Філософія на тему «Особливості інтенційності правосвідомості в умовах віртуалізації суспільних відносин». (2024 р.)
2. Офіційний рецензент.
7.2.1. Разова спеціалізована вчена рада ДФ 64.050.114 утворена з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації Міщенко Віктора Івановича на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 03 Гуманітарні науки за

спеціальністю 033
Філософія на тему
«Інтелектуально-
моральна духовність
в технотронному
суспільстві». (2024 р.)
7.2.2. Разова
спеціалізована вчена
рада ДФ 64.050.110
утворена з правом
прийняття до
розгляду та
проведення захисту
дисертації Фідровської
Марії Георгіївни на
здобуття ступеня
доктора філософії в
галузі знань 03
Гуманітарні науки за
спеціальністю 033
Філософія на тему
«Християнський
концепт любові в
сучасній культурі:
філософсько-
антропологічний
аналіз». (2024 р.)
7.2.3. Разова
спеціалізована вчена
рада ДФ 64.050.132
утворена з правом
прийняття до
розгляду та
проведення захисту
дисертації
Коростильова
Геннадія Леонідовича
здобуття ступеня
доктора філософії в
галузі знань 03
Гуманітарні науки за
спеціальністю 033
Філософія на тему
«Трансформації
принципів
військового
управління:
соціально-
філософський
аспект». (2024 р.)
П.10 участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання "суддя
міжнародної
категорії":
1. Участь у
філософських
майстер-класах
центру досліджень
традиції львівсько-
варшавської школи:
Львівське філософське
товариство ім.
Казимира
Твардовського (11-13
лютого 2022 р.).
П.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 Науково-дослідним інститутом українознавства та козацтва, Українською асоціацією суспільствознавців та педагогів та Академією військово-історичних наук і козацтва (на підставі договору № 300/39-2024, терміном 2024-2029 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 Дишкант Т. М. Особливості підходу до сфери естетичного у постмодерні. Матеріали 4-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22-24 листопада 2024 р. / гол. ред. Я. В. Тарароєв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. –Харків, 2024. – С. 74-76. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83959>

2. Дишкант Т. М. Криза основи цілісності людини. // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії : матеріали 4-го міжнар. наук.-метод. семінару, 15-17 травня 2024 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 19-20. <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/31a63f0f-c4a6-4710-ab67-4d079ba67301/content>

3. Дишкант Т. М. Велике "звільнення" людини епохи постмодерну. Матеріали 4-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 листопада 2023 р. / гол. ред. Я. В. Тарароєв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. –Харків, 2023. – С. 58-60. <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/0c609ce5-cda8-4d95-boaf-c2f5caaa611d/content>.

4. Дишкант Т. М.

Сучасний світ у стані кризи // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії : матеріали 3-го міжнар. наук.-метод. семінару, 4-6 травня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 21-23.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/fcc98461-9264-4b92-9a68-fe9751fc60d9/content>

5. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/66935a1d-4765-4642-9b70-26208ad718e8/content>

6. Дишкант Т. М. Проблема 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.
https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/38886/1/2021_Староста%20В._С_244-246%20II%20Міжн%20наук-пр%20конф%20ПРОБЛЕМИ%20САМОРОЗВИТКУ%20ОСОБИСТОСТІ%20В%20СУЧАСНОМУ%20СУСПІЛЬСТВІ.pdf

7. Дишкант Т. М. Особливості підходів до здоров'я в історичній перспективі / Т. М. Дишкант // Гендер. Екологія. Здоров'я = Gender. Ecology. Health : матеріали 7-ї

						<p>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. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/66a9cb22-d7ff-40b4-9252-ec9f9637bc07/content П.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1 Член Громадської організації «Українська асоціація суспільствознавців та педагогів» (реєстраційний код 43845861), з 2021 р. по теперішній час.</p>	
107724	Кривець Оксана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 067739, виданий 22.04.2011, Аттестат доцента ДЦ 034061, виданий 25.01.2013</p>	32	Українська мова (професійного спрямування)	<p>Підвищення кваліфікації: Фахове 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. Свідоцтво № 431 від 16.02.2021 р., Тема: «Інновації у викладанні української мови як іноземної» Наказ НТУ «ХПІ» № 1728 с від 03.11.2020 Сертифікат В2: UA 1534 від 03.12.2021р.</p> <p>Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, кафедра педагогіки, Тема: «Організація та управління освітнім процесом в онлайн-середовищі», 27.10.2025 р.- 05.12.2025 р. Наказ № 491 від 27.10.2025 р. Сертифікат ДО № 22358-25. 6 кредитів ЄКТС (180 год.) Наказ НТУ "ХПІ" № 2448 С від 23.12.2025 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: п. 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</p>

наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Hanna Strohanova, Olena Stepanenko, Anzhelika Popovych, Oksana Krymets, Larysa Udovychenko. Using artificial intelligence-based chatbots for interactive ukrainian language learning. 2025. Т.103. № 12. Journal of Theoretical and Applied Information Technology. P.5119-5131.
<https://www.jatit.org/volumes/Vol103No12/9Vol103No12.pdf>

2. Project-oriented teaching during learning ukrainian as a foreign languages: development of students' communication skills. L Bidenko, L Diachuk, HL Ghahrodi, O Krymets, S Cherniavska // Revista Eduweb 2024, 18 (1), 245-258 DOI: <https://doi.org/10.46502/issn.1856-7576/2024.18.01.18>

3. Andrii Homon; Svitlana Cherniavska; Nataliia Pysarska; Oksana Krymets; Mykola Zaveriushchenko. The Nobel Prize in Literature: An Analysis of Success Stories and Development of Possible Recommendations. Interdisciplinary Literary Studies. (2024) 26 (2): 260–280. <https://doi.org/10.5325/intelitestud.26.2.0260>

4. Кримець О.М. Шляхи формування термінології нанотехнологій // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди. – Харків, 2022. Вип. 57. С. 3–9.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59882>

5. Кримець О.М. Запозичення в термінології нанотехнологій // Лінгвістичні дослідження: збірник наукових праць ХНПУ ім. Г.С. Сковороди, 2021. Вип. 55. С 68-75.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55219>

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.Офіційно-діловий стиль: правила укладання документів різних видів
[Електронний ресурс] : навч. посібник / М. П. Заверюченко, О. М. Кринець, С. М. Чернявська, О. В. Шокуров ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 160 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86970>. (вносок – 1,7 авт. арк.).

2.Українська мова як іноземна. Практичний курс для студентів-іноземців усіх спеціальностей (початковий рівень)
[Електронний ресурс] : навч. посібник, 2-ге вид., доп. і перероб. / Г. І. Сабадир [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 194 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/entities/publication/1609425b-2c3b-46be-95ae-b1ff8e911324> (вносок – 1,6 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. Методичні вказівки з курсу "Українська мова (професійного спрямування)"
[Електронний ресурс]

: для здобувачів І (бакалаврського) рівня вищої освіти спец. 161 "Хімічні технології та інженерія" / уклад.: Д. В. Мірошніченко, О. М. Кримець, М. Ю. Лухіна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 41 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75824>.

2. Кримець О.М. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу «Українська мова» для студентів економічних спеціальностей / уклад. О.М. Кримець, М.Ю. Лухіна, А.М. Гомон. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. [Електронний ресурс] <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64486>

3. Кримець О.М. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова": для студентів комп'ютерних спеціальностей / уклад.: С. М. Чернявська, О.М. Кримець, М.П. Заверюченко, М.Ю. Лухіна, Г.І. Сабадир. – Харків, 2022. – 40 с. [Електронний ресурс] <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57551>

4. Кримець О.М. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова": для студентів електроенергетичних спеціальностей / уклад.: С. М. Чернявська, О.М. Кримець, 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>

5. Кримець О.М. Методичні вказівки з курсу «Українська мова (професійного спрямування)» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» / Укл.: С. М. Чернявська, О.

М. Кримець, 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>

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. Інтерактивні методи та засоби у викладанні української мови як іноземної. ОМ Кримець// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 2024. – С.1025.
2. Системна організація термінів на прикладі спеціальних назв нанотехнологій. Оксана Михайлівна Кримець, Марина Юріївна Лухіна// С О Ц І А Л Ь Н О - Г У М А Н І Т А Р Н И Й В І С Н И К , 2 0 2 3 , В И П У С К 4 4 , С. 25-27.
3. Журко С. А. Чинники появи та формування українського молодіжного сленгу / С. А. Журко, О. М. Кримець // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес [Електронний ресурс] : матеріали всеукр. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 29 вересня 2022 р. / ред. кол. В. М. Скляр [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 557-559. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60372>.
4. Гладченко А. Р. Недоліки онлайн-перекладачів [Електронний ресурс] / А. Р. Гладченко, О. М. Кримець // Україна і світ:

гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : матеріали всеукр. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 19-20 квітня 2023 р. / гол. ред. А. В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 375-377.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67017>

5. Пітеров М.
Походження та розвиток сленгу на сучасному етапі / М. Пітеров, О. М. Кринець // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес [Електронний ресурс] : матеріали всеукр. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 29 вересня 2022 р. / ред. кол. В. М. Скляр [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 589-590. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60374>.

6. Цахілова Т. Р.
Походження українського прізвища / Т. Р. Цахілова, О. М. Кринець // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес [Електронний ресурс] : матеріали всеукр. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 29 вересня 2022 р. / ред. кол. В. М. Скляр [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 611-612. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60375>.

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 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. Керівництво студенткою групи КІТ-220а Кошелевою Марією, яка стала переможницею в I

							етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови у 2020/21 н.р. 2. Керівництво студенткою групи БЕМ-1021д Остапенко Катериною Олексіївною, яка посіла 2 місце в I етапі XXII Міжнародного конкурсу з української мови ім. Петра Яцика у 2021/22 н.р. 3. Керівництво студенткою групи ХТ-422б 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 Яцика 2022/2023 н.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, Атестат доцента 12ДЦ 032799, виданий 26.10.2012, Атестат професора АП 005124, виданий 27.04.2023	23	Вища математика	Підвищення кваліфікації 1. Самоосвіта шляхом підготовки та видання творчої роботи у вигляді виданої навчально-методичної літератури (1 кредит ЄКТС). 2. Програма академічної мобільності у вигляді мовного стажування (Сертифікат B2 з англійської мови, (1 кредит ЄКТС)). 3. Наукове стажування у вигляді участі у Міжнародному підвищенні кваліфікації (вебінар) на тему «Інноваційні методи дистанційного навчання, використовуючи Microsoft Teams та платформу O-365», 17-24 січня 2022 р., м. Люблін, Польща (1 кредит ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ» №1327С від 22.11.2022 (3 кредити) 4. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталий, інклюзивний та смарт розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» (3 кредити ЄКТС 90 год.) в рамках проєкту Jean Monet Chair "Sustainable, Inclusive and Smart Development (місце стажування – Волинський національний університет імені Лесі Українки). Наказ НТУ

«ХПІ» № 1327С від 22.11.2022. Наказ НТУ «ХПІ» № 1744 від 14.11.2023.

Відповідає пунктам ліцензійних умов: п. 1, 3, 4, 8, 9, 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;
1. 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>)
2. Pershyna, I. (2023). Mathematical Modeling of 2D Discontinuous Objects by New Information Operators. In: Cioboată, 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)
3. Vanin V.A. Scattering of electromagnetic waves on flat grid two-periodic structures /V.A. Vanin, I.I. Pershyna // Radio Electronics, Computer Science, Control. – Zaporizhzhia, 2024. – № 1. С. 41 – 50. (<http://ric.zntu.edu.ua/article/view/300890>)
4. Математичне моделювання розподілу забруднення важкими металами методами неруйнівного контролю за допомогою інтерлінації функцій трьох змінних/ Юлія Першина, Артем Ковтун// Науковий журнал «Прикладні проблеми комп'ютерних наук, безпеки та

математики», 2025, №5, С. 24-31

5. Математичне моделювання розподілу забруднюючих речовин у повітрі від промислового забруднення/ Юлія Першина, Артем Ковтун// Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки, 2025, Випуск 27, С. 53-68.
DOI: <https://doi.org/10.32626/2308-5878.2025-27-53-68>

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. – 106 с. (особистий авторський внесок 2 авт. арк)
http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_potriv-potr-integrali.pdf

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. 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/2
2/2023/09/posibnyk_g
ranuci-neperervnyst.pdf](http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/posibnyk_g_ranuci-neperervnyst.pdf)
2. 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. – 148с.
[http://web.kpi.kharkov.
ua/vm/wp-
content/uploads/sites/2
2/2023/09/posibnyk_g
ranuci-neperervnyst.pdf](http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2023/09/posibnyk_g_ranuci-neperervnyst.pdf)
3. 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/2
2/2022/11/posibnyk_ne
viz-viz-integrali.pdf](http://web.kpi.kharkov.ua/vm/wp-content/uploads/sites/22/2022/11/posibnyk_neviz-viz-integrali.pdf)
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;
Член редколегії
журналу Вісник НТУ
«ХПІ» Серія:
«Математичне
модельювання в техніці
та технологіях».
<http://vestnik.kpi.khar>

kov.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/зазначеного 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 12.12.2022 р.)
П.10 участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;
1) Участь у проекті 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 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. 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.
2. 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
3. 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.

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 ЮІ Чисельна реалізація методу розв'язання задачі реконструкції функції від трьох змінних з розривами першого роду [Електронний ресурс]/ЮІ Першина, ВА Ванін, ГЯ Тулученко//Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р./ред. ЄІ Сокол; уклад. ГВ Лісачук; Нац. техн. ун-т" Харків. політехн. ін-т" [та ін.].–Електрон. текст. дані.–Харків: НТУ" ХП", 2025.–С. 1523.

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: Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт):Робота у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Математика та статистика. Прикладна математика

						<p>(механіка)» (Наказ № 87 від 18.03.2024р, ХНУРЕ) П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; ГО «Львівське математичне товариство» https://lmt.math.lviv.ua/registration/members</p> <p>1. .php (з 2021 р. по теперішній час)</p>	
352350	Андрєва Ольга Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	<p>Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 090102 Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 022966, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 014883, виданий 21.02.2024</p>	13	Фізика	<p>Підвищення кваліфікації Наказ НТУ «ХПІ» № 112С від 24.01.2022 про зарахувати Андрєвій О.М. як підвищення кваліфікації: а) участь у семінарах 1 кр. б) самоосвіта 2 кр. Разом 3 кредити Наказ НТУ «ХПІ» №818С від 01.09.2022 про зарахувати Андрєвій О.М. як підвищення кваліфікації участь у наукових семінарах - 0,6 кредити. Наказ НТУ «ХПІ» №715С від 24.05.2023 Про зарахування Андрєвій О.М. як підвищення кваліфікації самоосвіту 0,6 кредита. Наказ НТУ «ХПІ» №727С від 26.05.2023 Про зарахування Андрєвій О.М. як підвищення кваліфікації участь: -участь у школі-семінарі (1 кр); -навчання на курсах (1 кр); -завершення освітнього онлайн курсу (0,5 кр) Разом 2,5 кредити. Всього: 6,3 кредити.</p> <p>Відповідає пунктам ліцензійних умов: п. 1, 3, 4, 7, 11, 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. O. Andreiev, O. Andreieva, F. Abramov and I. Chychura, "Running wave interferometer with a half-wave plate," 2025</p>

IEEE 6th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/KhPIWeek6143.2025.11288621.

2. F. Abramov, V. Serzhanov, O. Andreiev, N. Volosnikova, O. Andreieva and N. Hubanova, "Tandem Running Algorithm with Route Selection," 2024 IEEE 7th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development (APUAVD), Kyiv, Ukraine, 2024, pp. 298-303, doi: 10.1109/APUAVD64488.2024.10765905.

3. F. Abramov, V. Serzhanov, O. Andreiev, O. Andreieva, V. Tsyhyka and R. Meshko, "Heterogeneous Ant Algorithm," 2024 IEEE 19th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), Lviv, Ukraine, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/CSIT65290.2024.10982661.

4. 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/KhPIWeek5757.2022.9916437

5. 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/KhPIWeek5381.2021.9570007

6. O.Andreieva, 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/KhPIWeek5381
2.2021.9570050
П. 3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
1. Андреева О.М.,
Андреев О.М. Глава
«Інженерія для
школярів: механічні
балансири та
електрика на папері»
Інклюзивне навчання
при порушенні слуху:
практики викладання
природничих наук:
Навчальний посібник
/ за ред. І.
Березовської, К.
Мінакової. – Львів:
Простір-М, 2021. – 184
с. (особистий внесок
1,5 авт.арк)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52950>
2. Фізика.
Лабораторний
практикум: навч.
посіб: Т.М. Шелест,
О.М. Андреева, Т.І.
Храмова та інш. -
Дніпро : НТУ "ХП",
2023. – 304 с.
(особистий внесок 2,5
авт.арк)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>
(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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
1.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. – 24 с.

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.

3. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Дослідження інерційних характеристик фотопровідників» 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. – 22 с.

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 дисертаційної роботи «Структурні зміни у полімідних плівках ПМА під дією глибокого 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 не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)
Договір про наукове консультування з Приватним підприємством «ВелісКом», № 66/250-2021 від 29.07.2021 року

П. 12 наявність

апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики

1. 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

2. 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.

3. В.В. Ходукін
Електростатичний генератор – крапельниця Кельвіна / В.В. Ходукін, О.М. Андреев, О.М. Андреева // Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення» - 2021. -Харків (Україна). – 2021. -С. 104-105.

4. F. Abramov
Adaptation of the Tandem Running Algorithm to Control a Robot Swarm / F. Abramov, O. Andreieva, O. Andreiev, T. Diachen-ko, I. Maksymenko // Proceedings of IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), 2022. P.811-814

5. F. 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
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: Вчений секретар регіональної (з 2013-2020 рр.) та Всеукраїнської студентської наукової конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення», НТУ «ХП», 2021р.
71364	Корогодська Алла Миколаївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів, Диплом доктора наук ДД 005316, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ДК 026933, виданий 15.12.2004	23	Загальна та неорганічна хімія	Підвищення кваліфікації Підвищення кваліфікації у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті протягом 06.02 – 05.05.2023 р. Тема: «Дослідження впливу режиму осадження на вміст легуючих компонентів гетерооксидного покриття» Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 966. Наказ №925С від 28.06.2023 г.Обсяг: 6 кредитів ЄКТС (годин 180) Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 6, 7, 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, WebofScienceCoreCollection: 1. Розробка складів шлаколузних в'язучих матеріалів для тротуарних виробів. Г.М. Шабанова, А.М. Корогодська, В.М. Шумейко, О.М.Борисенко, Г.В. Лісачук, Р.В.

Кривобок, М.Д.
Сахненко // ВХХТ,
№5. 2023, С.147-154.
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2023-150-5-147-154>

2. Вплив активаторів тверднення на фізико-механічні властивості шлаколузних в'язучих матеріалів
Г.М. Шабанова, А.М. Корогодська, В.М. Шумейко, Л.П. Щукіна, Г.В. Лісачук, Р.В. Кривобок, М.Д. Сахненко // ВХХТ, №5. 2023, С.155-162.
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2023-150-5-155-162>.

3. Дослідження впливу параметрів плазмо-електролітного оксидування на функціональні властивості гетерооксидних покриттів / І. І. Степанова, М. Д. Сахненко, Н. Б. Маркова, А. М. Корогодська, Г. В. Каракуркчі, С. М. Индиков // Вісник національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хім. технологія та екологія. 2023, №2(10). С.3-8.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/d7f09a45-8001-47d0-bf46-7b2d7c11f2ec>

4. Karakurkchi, A., Sakhnenko, M., Korogodskaya A., Zyubanova, S. Development of an approach to improvement the protection of the population in protective buildings of civil protection in the conditions of air pollution by toxic chemical agents. Technology Audit and Production Reserves, 2022. 1 (3 (63)), 6–11.

5. Shabanova G.M., Logvinkov S.M., Korohodska A.M., Gamova O.O. The features of the formation of solid solutions in a pseudo-binary section $\text{BaAl}_2\text{O}_4\text{-CoAl}_2\text{O}_4$. Funct. Mater. 2022; 29 (1): 118-123.

6. Сахненко М.Д., Ермоленко І.Ю., Каракуркчі Г.В., Корогодська А.М., Горохівська Н.В. Формування композиційних

покривів з магнітними властивостями в електромагнітному полі. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Харків: НТУ «ХПІ». 2022. № 8 (8). С. 51-59.

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. Korohodska A., Shabanova H., Logvinkov S. Unshaped Refractories in the (Mg, Ca, Sr, Ba)O – Al₂O₃ – Cr₂O₃ System. Technology for the production of refractories on the basis of aluminates and chromites of alkali-earth elements / Monograph. – London: LAMBERT Academic Publishing, 2023. – 336 p. (внесок – 12,4 авт. арк.).

П. 6 Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Дев'ятова Наталя Борисівна (PhD, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, тема дисертації: «Ресурсоощадна технологія тампонажного цементу», 2021 р., ДР 002171, 03.09.2021 р., НТУ «ХПІ»)

2. Левадна Світлана Вікторівна (PhD, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія, тема дисертації: «Кобальтвмісний тампонажний цемент на основі відходів хімічної промисловості», 2021 р., ДР 002170, 03.09.2021 р. НТУ

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 постійної спеціалізованої вченої ради Д64.050.03 в НТУ «ХП», член разових спеціалізованих вчених рад ДФ 64.050.013 (28.01.2021 р., рецензент), ДФ 64.050.026 (12.03.2021 р., рецензент), ДФ 64.050.062 (16.12.2021 р., рецензент), ДФ 64.050.089 (22.05.2023 р., рецензент), ДФ 64.050.150 (04.09.2024 р., голова), ДФ 64.050.156 (04.09.2024 р., голова), ДФ 64.050.157 (06.09.2024 р., рецензент), ДФ 64.050.158 (06.09.2024 р., голова).

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 етапу прикладної держбюджетної теми «Розроблення наукових основ ефективного використання енергоносіїв і техногенних ресурсів в технологіях композиційних, керамічних та скломатеріалів для сучасних технічних об'єктів», № ДР 0120U001009 (2020-2021 рр.).
Керівник прикладної держбюджетної теми «Розробка наукових основ технології наноструктурованих функціональних тонко-плівкових матеріалів подвійного призначення на основі

електролітичних сплавів і композитів», № ДР 0120U001006 (2021 р.).
Член редакційної колегії Збірника наукових праць УкрНДІВогнетривів ім. А.С. Бережного (з 2017 р. по теперішній час).
Referent of Journal «Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii» (2024 р., Scopus), Journal «Chemistry & Chemical Technology» (2024 р., Scopus)
П. 11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
Договір про науково-технічне співробітництво з Інститутом будівельних матеріалів імені Ф.А. Фінгера Веймарського будівельного університету (з 2018 р. 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. Левадна С.В., Шабанова Г.М., Корогодська А.М. Процеси гідратації глиноземистих кобальтвмісних цементів. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» - тези доповідей ХХІХ Міжнародної науково-практичної конференції: у п'яти частинах. – Ч. II. – Харків, 18-20 травня 2021 р. - Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 183.
2. Шумейко В. М., Шабанова Г. М., Корогодська А. М., Логвінков С. М., Гамова О. О. Суперпластифікатор для глиноземних цементів. «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» -

тези доповідей ХХІХ Міжнародної науково-практичної конференції: у п'яти частинах. – Ч. ІІ. – Харків, 18-20 травня 2021 р. - Харків: НТУ «ХП», 2021. – С. 272.

3. Христич О., Шабанова Г., Логвінков С., Корогодська А., Давискуб Д. Дослідження можливості варіювання властивостей сегнетокераміки на основі титанатів. Збірник наукових праць: ХVІІІ наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021». Львів, 31 травня – 2 червня 2021 року – Львів: Видавництво від А до Я, 2021. - С. 332

4. Sakhnenko M., Karakurkchi H., Korohodska A., Yarmukhamedova G. Metal-Oxide Nanocomposites for Dual-Purpose Catalytic Converters. Hagia Sophia: 3. International Conference on Multidisciplinary Scientific Studies / September 15-16, 2021, Istanbul, Turkey // Abstract Book. – Istanbul: IKSAD Publ., 2021. – P. 27.

5. Корогодська А.М., Шабанова Г.М., Дев'ятова Н.Б. Розробка тампонажних цементів та розчинів з використанням відходів хімічної промисловості // Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 100-річчю ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, Харків, 7 червня 2022 р. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. С. 82.

6. Sakhnenko M., Korohodska A., Yermolenko I., Nenastina T., Markova N. Influence of Constant Magnetic Field on the Electrosynthesis of Alloys with Magnetic Properties // Eurasian scientific discussions. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing.

Barcelona, Spain. 2022. Pp. 54-59

7. Сахненко М.Д., Степанова І.І., Корогодська А.М., Маркова Н.Б., Руднева С.І. Дослідження особливостей формування фотокаталітичних оксидних покриттів на цинкових платформах // Modern research in world science. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. SPC – Sci-conf.com.ua. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 247-251.

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

							<p>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 галузевої комісії секції «Хімічні технології, радіаційний та біологічний захист, нові речовини та матеріали» Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук (з 2023 р. по теперішній час) П. 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)</p>
60080	Циганков Олександр Валерійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	<p>Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0703 Хімія, Диплом доктора наук ДД 004561, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 034468, виданий 11.05.2006, Аттестат</p>	20	Органічна хімія	<p>Підвищення кваліфікації: 1. Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ»; з 06.11.2024 по 13.12.2024. Тема: «Інноваційна діяльність педагогічних працівників: відповідь на виклики сучасності». Обсяг: 3 кредити ЄКТС (90 год.) 2. Платформа «Харківський хімічний семінар» (Kharkiv Chemical Seminar); з квітня</p>

доцента 12ДЦ
030553,
виданий
17.02.2012,
Атестат
професора АП
001420,
виданий
16.12.2019

2022 р. по грудень
2024 р.
Відвідування на
постійній основі
наукових семінарів із
різних галузей хімії –
органічної,
біологічної, медичної,
біоорганічної,
фізичної. Обсяг: 3,4
кредити
ЄКТС (103 год.)
Обсяг (загальний): 6,4
кредити ЄКТС (193
год.) Наказ НТУ
«ХПІ» 2329С від
31.12.2024 р.
Пункти відповідності
ліцензійних умов:
Пп. 1, 4, 7, 8, 9, 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. Tsygankov A.V.,
Vereshchak V.O.,
Savluk T.O., Desenko
S.M., Ananieva V.V.,
Buravov O.V., Sakhno
Ya.I., Shishkina S.V.,
Chebanov V.A. Ugi
bisamides based on
pyrrolyl- β -
chlorovinylaldehyde
and their unusual
transformations //
Beilstein Journal of
Organic Chemistry,
2024, 20, 1773-1784
(Scopus, WoS)
<https://doi.org/10.3762/bjoc.20.156>
2. О. Й. Міхедькіна, Г.
І. Ларіна, О. В.
Циганков.
Особливості
розкриття циклу в
гем-дигалогенцикло-
пропілохідних
тіоанізолу в системі
CuSO₄/DMSO/H₂O.
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Хімія, хімічна
технологія та екологія,
№ 1(12) 2024, с. 20-24
(фахове видання)
<https://doi.org/10.20998/2079-821.2024.02.03>
3. 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) <http://dx.doi.org/10.1007/s10593-023-03215-w>

4. Synthesis of imidazo[1,2-a]pyridine-containing peptidomimetics by tandem of Groebke-Blackburn-Bienaymé and Ugi reactions O.V. Kolomiets; M.N. Kornet; A. V. Tsygankov A.A Brazhko; V.I Musatov; V.A Chebanov / Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2023, 19, p. 727-735 (Scopus) <https://doi.org/10.3762/bjoc.19.53>

5. 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) <https://doi.org/10.15407/fm28.03.587>

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/м'єтичних 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», 2024. – 61 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76359>
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт

і самостійної роботи за темою «Методи очищення тавиділення 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 «Синтез карбонових кислот та їх похідних» / уклад. Міхедькіна О.Й., Ларіна Г.І., Циганков О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023 – 40 с.

4. 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.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55637>

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 захистів кандидатських дисертацій:
1. Якименко І.Ю., 13.05.2021 р. на засіданні спецради Д 08.078.03 м. Дніпро, ДВНЗ «УДХТУ (спеціальність 02.00.03 – Органічна хімія)

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. Член редакційної колегії наукового видання Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічні технології та екологія, від 2019 р. по теперішній час <http://cte.khpi.edu.ua/about/editorialTeam>

2. Науковий керівник 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 р.

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/зазначеного 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:

Член секції НР МОН за тематичними напрямами. Наказ № 151 від 13.02.2023.

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.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. Піроловмісні α -
вінілальдегіди в
багатокомпонентних
реакціях УГІ
[Електронний ресурс]
/ В. В. Анан'єва, І. О.
Буренков, О. Й.
Міхедькіна, І. І.
Мельник, О. В.
Циганков, В. А.
Чебанов // Хімія, біо-
і нанотехнології,
екологія та економіка
в харчовій та
косметичній
промисловості : зб.
матеріалів 9 Міжнар.
наук.-практ. конф., 18-
19 листопада 2021 г. /
редкол. Л. Л.
Товажнянський [та
ін.]; Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-
т" [та ін.]. – Електрон.
текст. дані. – Харків :
НТУ "ХПІ", 2021. – С.
106-107.
7. Alexander V.
Tsygankov, Volodymyra
V. Zuiyeva, Oleksandr V.
Kolomiets, Svitlana V.
Shishkina, Valentyn A.
Chebanov. Synthesis of
morpholine-2,5-dione
by tandem
multicomponent
isocyanide reactions
Azido-Ugi and Ugi //
XXV International
Symposium «Advances
in the chemistry of
heteroorganic
compounds». 21-22
November 2024, Lodz.
8. Tsygankov A.V.,
Vereshchak V.O.,
Savluk T.O., Ananieva
V.V., Shishkina S.V.,
Chebanov V.A. Ugi
bisamides based on
pyrrolyl- β -
chlorovinylaldehyde
and their unusual
transformations //
XXVI Українська
конференція з
органічної та
біоорганічної хімії, 16-
20 вересня 2024 р.,
Ужгород
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 ауреатом 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

						<p>змагаль; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Верещак Владислав Олексійович ХТ-2196 (Наказ НТУ ХПІ від 13.03.2023 № 142ОД) П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (структурна складова частина Європейської федерації хімічної інженерії EFCE), з 2018 року по теперішній час.</p>
201240	Гасвая Олександра Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	<p>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 12ДЦ 045410, виданий 15.12.2015</p>	22	Правознавство <p>Підвищення кваліфікації: 1. 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. Тема: «Регулювання цивільно-правових відносин за законодавством України в сучасних умовах».Посвідчення №7/23-94. Обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Наказ по НТУ «ХПІ»№ 923С від 02.07.21р. Відповідає пунктам ліцензійних умов: п. 1, 3, 4, 8, 12, 19 пп Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; 1. Гасвая О. В., Кузьменко О. В. Лисенко І. В. Правове регулювання стартапів як форми підприємницької діяльності / Вісник Луганського державного університету</p>

внутрішніх справ імені
Е.О. Дідоренка,
2023/6/28, Том 2,
№102, С. 185-195.
<https://doi.org/10.33766/2524-0323.102.185-195>

2. Гаєвая О.В.
Управління осłonowe przysługujące obywatelom Ukrainy przebywającym w Polsce po dniu 24 lutego 2022 roku (cz.1) Права на страхування для громадян України, які проживають у Польщі після 24 лютого 2022 року (частина 1) / Praca I Zabiezpieczenie Spoleczne (Labour and Security journal) , Tom LXIV, Nr. Indeksu 3698-10, PL ISSN 0032-6186, Nr. 7, lipiec 2023, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.
<https://doi.org/10.33226/0032-6186.2023.7.6>

3. Гаєвая О.В.
Управління осłonowe przysługujące obywatelom Ukrainy przebywającym w Polsce po dniu 24 lutego 2022 roku (cz. II) / Права захисту громадян України, які проживають у Польщі після 24 лютого 2022 року (частина II) / Praca I Zabiezpieczenie Spoleczne (Labour and Security journal) , Tom LXIV, Nr. Indeksu 3698-10, PL ISSN 0032-6186, Nr. 8, sierpien 2023, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.
<https://doi.org/10.33226/0032-6186.2023.8.6>

4. Гаєвая 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](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2023-6(36)-269-282)

5. Гаєвая О. В. Заходи захисту людей похилого віку державою / О. В. Гаєвая, Г. М. Гаряєва, 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. Гаєвая, Л. Перевалова, Г. Гаряєва // Підприємництво, господарство і право. - 2021. - №2. - С. 75-80.
<https://doi.org/10.32849/2663-5313/2021.2.13>

7. Гаєвая 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](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2021-7(13)-56-65)

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

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) Правове регулювання договірних відносин / англ. та укр. мовами/ Навч. посібник - Харків НТУ «ХПІ», 2021. 404с/ Г. М. Гаряєва, О. В. Гасвая, І. В. Лисенко, О. В. Кузьменко, Л. В. Первалова, Рекомендовано вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №11 від 26.11.21 20,2 друк. арк. (особистий внесок 3,0 автор. арк.)

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;

1. 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>

2. 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>

3. 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., 2021. – 130 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48578>

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 науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних 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.

						<p>– С. 7.</p> <p>3. Гаєвая О. В. Щодо еволюції поглядів на феномен старості від Стародавнього світу до сьогодення / О. В. Гаєвая // 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.</p> <p>4. Гаєвая О. В. «Гене́за та розвиток системи пенсійного забезпечення в Європі» / ХХІ Міжнародний науковий конгрес «Публічне управління ХХІ століття: погляд у майбутнє», 21.04 2021р. у Харківському регіональному інституті державного управління Національної академії державного управління при Президентові України, с.253-256.</p> <p>5. Гаєвая О. В. Стратегічні напрямки інститутів громадянського суспільства і державної політики щодо людей похилого віку / О. В. Гаєвая // 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.</p> <p>П 19. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член Союзу юристів України, Харківська обласна організація Союзу юристів України, посвідчення №1189, з 2018 р. по теперішній час.</p>	
57755	Гутник Марина	Доцент, Основне	Навчально-науковий	Диплом магістра,	16	Історія науки і техніки	Підвищення кваліфікації

	Валеріївна	місце роботи	інститут соціально-гуманітарних технологій	<p>Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2005, спеціальність: 090101</p> <p>Прикладне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 059927, виданий 26.05.2010, Атестат доцента 12ДЦ 040990, виданий 22.12.2014</p>		<p>1. Наказ по ХПІ № 19 77 С про підвищення кваліфікації в і д 2 4.1 1.2 0 2 1 (1 к р е д и т Є К Т С) : Участь у конференціях та вебінарах (1 кредит ЄКТС).</p> <p>2. Наказ по ХПІ № 29 С про підвищення кваліфікації від 13.01.2023 (2 кредити ЄКТС): Видання монографії «Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху» (у співавторстві з Тверитниковою О.Є. 1,0 кредит ЄКТС). Участь у конференціях та вебінарах (1 кредит ЄКТС).</p> <p>3. Наказ НТУ ХПІ» № 1889 С ХПІ про підвищення кваліфікації від 07.12.2023 (3 кредити ЄКТС): Статті у виданнях що індексуються у SCOPUS та WOS (1 кредит ЄКТС). Участь у конференціях та вебінарах (1 кредит ЄКТС). Мовні курси Сертифікат з німецької мови (курси з лютого по вересень 2023), рівень В1 від 05.11.2023 (1 кредит ЄКТС)</p> <p>4. Наказ НТУ ХПІ» № 645 С від 25.04.2024 (2 кредити ЄКТС): участь у тренінгу: Sigma Software University SSWU : Teachers' Smart up: Winter Edition 3.0, 2024 (22–26.01.2024). (1 кредит ЄКТС) участь у науковому проєкті: Open Educational Resources with Ukraine» у межах програми DAAD «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis» Ганноверський університет імені Лейбніца (17.03.2024 р. – 21.03.2024 р.). (1 кредит ЄКТС)</p> <p>Відповідає пунктам ліцензійних умов: 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</p>
--	------------	--------------	--	--	--	---

наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. 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) // Przeglądu Nauk Historycznych (Review of Historical Sciences), Vol. XX, No. 1 (2021), p. 247-270.
<https://doi.org/10.18778/1644-857X.20.01.094>

2. Гутник М. В. Розвиток досліджень з історії науки через аматорські розвідки на початку 20 ст.: доробок астронома Миколи Барабашова // Актуальні питання у сучасній науці. – 2024. – № 9 (27). – С. 1000-1011.

3. Гутник М. В. Харків – Залізобетон. Внесок архітектора Олександра Гінзбурга у розбудову міста // Часопис української історії. – 2024 – Вип. 49, – С. 109-118.

4. Гутник М. В. Інноваційні підходи у викладанні навчальних дисциплін на початку XX ст. (на прикладі Харківського технологічного інституту) // Вісник науки та освіти. Серія: Історія та археологія = Bulletin of Science and Education. Ser.: History and Archeology : електронний журнал. – 2024. – № 7 (25). – С. 1303–1313. – URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/13723>, вільний (дата звернення 21.08.2024 р.).

5. Гутник М. В. Роль музеїв у формуванні компетенцій майбутніх фахівців політехніків (на прикладі Харківщини) // Вісник науки та освіти. Серія: Історія та археологія = Bulletin of Science and Education. Ser.: History and Archeology : електронний журнал. – 2024. – Вип. 2 (20). – С. 1464–1474.

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 and Culture of Ukraine: the world dimension: tutorial / Maryna Gutnyk. Kharkiv: "Fakt", 2022. 164 p. ISBN 978-617-8072-41-4 (авторська участь 1,84 др.арк.)

3. Перші директори ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / Марина Гутник, Олена Тверитникова; за наук. ред. проф. В. М. Скляра. – Харків : ФАКТ, 2022. – 140 с. ISBN 978-617-8072-61-2 (авторська участь 3,4 др.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. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни «Історія Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад.: Гутник М.В., Журило Д.Ю., Ткаченко С.С., Тверитникова О.Є. – Харків. : НТУ «ХПІ», 2021. – 56 с.

2. History of Science and Technology: guidelines for the preparation for a credit in all specialties /

compiled by: Maryna Gutnyk, Olena Tverytnykova, Serhii Radohuz. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2024. – 28 p.

3. Конспект лекцій «Історія науки і техніки (XV–XXI ст.)» для студентів технічних закладів вищої освіти / уклад. М.В. Гутник, О.Є. Тверитникова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 68 с.

4. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» [Електронний ресурс] : для бакалаврів усіх напрямків підготовки (з прикладами завдань) / уклад.: М.Гутник, О.Тверитникова, С.Ткаченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с.

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
Робота у трьох разових вчених радах НТУ «ХПІ» ДФ 64.050.015, ДФ 64.050.016, ДФ 64.050.042 (як рецензент 2021 р.) та одній разовій вченій раді із захисту кандидатських дисертацій
Національної сільськогосподарської бібліотеки ДФ 26.373.002 (як опонент)

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 і Член редколегії «Історія науки й техніки» (Scopus) (з

2019 по теперішній час)
2 Член редколегії
«Дослідження з історії і філософії науки і техніки» (категорія Б) (з 2019 по теперішній час)
3. Член редколегії
«Історія науки і біографістика» (категорія Б) (з 2019 по теперішній час)
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. Gutnyk Maryna, Tkachenko Svitlana, Garochenko 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.
2. Гутник М., Тверитникова О.Є. Розвиток досліджень у галузі нафти та газу. Матеріали XVII Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів присвячена 180-річчю від дня народження Анастасія Єгоровича Зайкевича (1842–1931) м. Київ, 19-20 травня 2022 р., с.275-287
3. Гутник М.В., Тверитникова О.Є. Карл Фрідріх Гаусс та розвиток природознавства у XIX ст. Матеріали XVIII Всеукраїнської наукової конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні» (м. Київ, 17-18 травня 2023 року), с. 160–163.
4. Ткаченко С. С. Formation of academic integrity skills in the educational process (example of Ukraine) [Електронний ресурс] / С. С. Ткаченко, М. В.

Гутник // Філософськосвітоглядні 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.

5. Гутник М. Невгасиме світло науки: Георг Сімон Ом (до 235-річчя з дня народження). Матеріали 23-ї Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання історії науки і техніки». 10-11.10 – Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2024. – 208 с. С49-52. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82073>

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 ЕММБ з історії та культури України та навчально-наукового інституту ХТІ з історії науки і техніки (англ. мова). Сертифікат B2 British Council. Artis від 22.10.2014. British Council EnglishScore Test ID : b0747cf4 від 19.01.2021 р. British Council EnglishScore Test ID : 82757278 від 03.02.2024

Заняття у групах навчально-наукового інститутів ХТІ, ЕЕЕ та МІТ з дисципліни «Історія науки і техніки» (68 годин) англійською мовою. Групи ХТ-320div, ЕЕЕ-621ібе, 721іа, 121 іле, 321ібе, МІТ-219іве, 220 іве

П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських

							об'єднаннях; Член Українського товариства істориків науки. Посвідчення № 68 від 24.10.2006 р. (з 2006 по теперішній час) 2. Член ГО Українська асоціація суспільствознавців та педагогів. Секція українознавство та культурологія. з січня 2022 р. по теперішній час.
11924	Масалітіна Наталія Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий фармацевтичн ий інститут	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 092901 Промислова біотехнологія, Диплом кандидата наук ДК 044515, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 004375, виданий 26.02.2020	14	Біохімія та молекулярна біологія	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». 6 кредитів ЄКТС (180 год.). Наказ НТУ «ХПІ» № 389 С від 17.03.2023р.. Відповідає пунктам ліцензійних умов. п. 1, 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. Belinska, A., Bliznjuk, O., Shcherbak, O., Masalitina, N., Myronenko, L., Varankina, O., Samoilenko, S., Borovkova, V., Kibenko, N., Timchenko, V. Improvement of fatty systems biotechnological interesterification with immobilized enzyme preparation usage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. – №6 (120) – P. 6–13. (Scopus) https://www.researchgate.net/publication/367185947_Improvement_of_fatty_systems_biotechnological_interesterif

ication_with_immobilized_enzyme_preparation_usage
2. Чуприна Ю.Ю.;
Близнюк О.М.,
Масалітіна Н.Ю.,
Белінська А.П.
Характеристика генів стійкості triticum aestivum до збудників хвороб та аналіз біотехнологічних препаратів. – Інтегровані технології та енергозбереження. – Х., 2022. – №4. – С. 55-64. (фахова публікація)
3. Коляда О.В.;
Близнюк О.М.,
Масалітіна Н.Ю.,
Белінська А.П.,
Варанкіна О.О.;
Бєлих І.А.
Дослідження ефективності інокуляції сої біотехнологічними препаратами. Інтегровані технології та енергозбереження. – Х., 2022. – №3. – С. 3-11. (фахова публікація).
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. Бєлих, 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).
5. 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).
6. 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. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.251034> (Scopus).

7. 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)

8. Оцінка еколого-генетичного різноманіття роду *Vigna Savi* з використанням біотехнологічних методів – ISSN 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). <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/250096>

9. 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). <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/250149>

10. 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. Кричковська // Інтегровані технології та енергозбереження, 2021. – № 3. – С. 46 – 56. (фахова публікація)
<http://ite.khpi.edu.ua/article/view/243869>

11. 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. Кричковська // Інтегровані технології та енергозбереження, 2021. – № 3. – С. 64 – 78. (фахова публікація).
<http://ite.khpi.edu.ua/article/view/243872>

12. 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., Ryshchenko I.M., Masalitina N.Yu. // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2021 – No. 3. – P. 121–127. (Scopus).

П.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:
навчальні посібники:
1. 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 «ХПИ»,
2022. – 162 с.
(особистий внесок 2
авт. арк.)

2. 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 «ХПИ»,
2022. – 136 с.
(особистий внесок 1,7
авт. арк.)

3. 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 «ХПИ»,
2022. – 136 с.
(особистий внесок 2
авт. арк.)

4. Близнюк О.М.,
Огурцов О.М.,
Масалітіна Н.Ю.
Фізико-хімічні основи
біотехнології.
Біотермодинаміка.
Практичні заняття.
Навчальний посібник
з курсів «Біофізика»,
«Біофізична хімія»,
«Молекулярна та
хімічна біофізика»,
«Біохімія» для
студентів
спеціальності 162
«Біотехнології та
біоінженерія» –
Харків : НТУ «ХПИ»,
2022. – 116 с.

(особистий внесок 1,5 авт. арк.)
5. 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. – (особистий внесок 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/місячних 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. Кримець, 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. –
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60446>

3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біохімія» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії». Частина 1. Амінокислоти / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 52 с.

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біохімія» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії». Частина 2. Білки / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 32 с.

5. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біохімія» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії». Частина 3. Вуглеводи / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 32 с.

6. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біохімія» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії». Частина 4. Нуклеїнові кислоти / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 44 с.

7. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біологія клітини», «Біофізика», «Молекулярна та хімічна біофізика». Оптична мікроскопія в дослідженні структури та функцій біологічних об'єктів – Харків: НТУ "ХПІ",

2022. – 108 с.
8. 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.

9. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Біохімія» для студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії». Частина 5. Ферменти / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 28 с.

10. 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.

11. 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.

12. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсової роботи (реферату) студентів напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії» з дисциплін «Біологія клітини», «Біохімія Ч1, Ч2», «Загальна мікробіологія та вірусологія Ч1, Ч2», «Молекулярна біотехнологія та біоінженерія» та «Генетична інженерія та біоінженерія» /

Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – 16 с.

13. Методичні вказівки до виконання та оформлення індивідуального домашнього завдання студентів заочної форми навчання напряму підготовки «Біотехнології та біоінженерії» з дисциплін «Біологія клітини», «Біохімія Ч1, Ч2», «Загальна мікробіологія та вірусологія Ч1, Ч2», «Молекулярна біотехнологія та біоінженерія» та «Генетична інженерія та біоінженерія» / Укладачі : Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – 24 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;
Як офіційний опонент 2021 рік – офіційний опонент кандидатської дисертації Нікіфорової А.Ю.

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. 1. 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.

2. 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.

3. Лугова К.В.
Особливості біотехнологій отримання полігідроксиалканоатів в шляхом мікробної ферментації / Лугова 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.

4. 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.

5. Дідух Д.С.,
Біотехнологічні аспекти удосконалення способу отримання ліпази з личинок великої воскової молі / 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.

6. Мамедова Г.Х. Одержання БАР із відходів фармацевтичної промисловості. Переробка шроту кореня солодки / Мамедова Г.Х., О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, 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. 451.

7. 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. ISSN 2409-6423.

8. 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. ISSN 2409-6423.

9. Чуприна Ю.Ю. Використання

біотехнологічних препаратів для виробництва екологічно безпечної сільськогосподарської продукції / Чуприна Ю.Ю.; Близнюк О.М., Масалігіна Н.Ю. / В кн.: Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів Х Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 жовтня 2022 року – Х., 2022. – С. 142–144. ISSN 2409-6423.

10. Гутніна Ю.О. Інтенсифікація процесу біотехнологічного очищення стічних вод із використанням флокулянтів та сорбентів природнього походження / Ю.О. Гутніна, Н.Ю. Масалігіна, О.М. Близнюк // В кн.: XV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» (01–03 грудня 2021 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2021. – С. 356–357.

11. Загребельний Д.Є. Удосконалення біотехнології амікумацина А із використанням штаму *Bacillus Pumilus* ВКМ В-3464D / Д.Є. Загребельний, Н.Ю. Масалігіна, О.М. Близнюк // В кн.: XV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих науковців» (01–03 грудня 2021 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХП», 2021. . – С. 378–379.

12 Зленко К.А. Біотехнологія виробництва молочної кислоти для використання в косметології / К.А. Зленко, Н.Ю.

Масалітіна // В кн.:
XV Міжнародна
науково-практична
конференція
магістрантів та
аспірантів
«Теоретичні та
практичні
дослідження молодих
науковців» (01–03
грудня 2021 року):
матеріали
конференції / за ред.
проф. Є.І. Сокола. –
Харків : НТУ «ХПІ»,
2021. – С. 337–338.
13. Зленко К.А.
Біотехнологія
виробництва молочної
кислоти для
використання в
косметології / К.А.
Зленко, Н.Ю.
Масалітіна, Н.Ю.
Масалітіна, О.М.
Кривець // В кн.:
Хімія, біо- і
нанотехнології,
екологія та економіка
в харчовій і
косметичній
промисловості:
Збірник матеріалів IX
Міжнародної науково-
практичної
конференції (18–19
листопада 2021 року)
– Харків : НТУ «ХПІ»,
2021. – С. 241–242.
14. Близнюк О.М.
Застосування
флокулянтів
природного
походження для
підвищення
ефективності
біотехнології
очищення стічних вод
харчових виробництв
/ О.М. Близнюк, Н.Ю.
Масалітіна, С.М.
Чернявська, О.М.
Кривець // В кн.:
Хімія, біо- і
нанотехнології,
екологія та економіка
в харчовій і
косметичній
промисловості:
Збірник матеріалів IX
Міжнародної науково-
практичної
конференції (18–19
листопада 2021 року)
– Харків : НТУ «ХПІ»,
2021. – С. 167–168.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55178>
15. Мамедова Г.Х.
Використання
пробіотиків в
біотехнології
косметичних засобів з
екстрактом
солодкового кореню /
П.Х. Мамедова, О.М.
Близнюк, Н.Ю.
Масалітіна // В кн.:
Хімія, біо- і
нанотехнології,

екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (18–19 листопада 2021 року) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – С. 257–258.

16. Близнюк О.М. Застосування флокулянтів природного походження для підвищення ефективності біотехнології очищення стічних вод харчових виробництв / О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна, С.М. Чернявська, О.М. Кримець // В кн.: Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій і косметичній промисловості: Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (18–19 листопада 2021 року) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – С. 167–168.

17. Масалітіна Н.Ю. Експериментальні та теоретичні дослідження процесу флокуляції в екобіотехнології очистки стічних вод спиртових підприємств / Н.Ю. Масалітіна, О.М. Близнюк, О.В. Суворін // В кн Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти (25-26 листопада 2021 р., м. Київ): матер. VII Міжнар. наук.-практ. конф./ Уклад. Жукова В., Колтишева Д. – 2021. – 209 с. – С. 159–162.

П13 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» (48 години), «Genetic engineering and bioengineering» (48 години), «Molecular biotechnology and

						<p>bioengineering» (48 години) 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: – Керівництво студентками - Гаврютіна Влада Андріївна, Ковальницька Катерина Олегівна, Швецова Дар'я Михайлівна (гр. ХТ-4196) - призерками (I,II місце) I туру Всеукраїнської олімпіади з біотехнології (2022 р.), рекомендована до участі у II турі. Наказ НТУ «ХПІ» №872СТ від 08 липня 2022р. 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</p>	
381575	Тімофєєв Сергій Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий фармацевтичний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Харківський фармацевтичний інститут, рік закінчення: 1985, спеціальність: фармація, Диплом кандидата наук ФЦ 001092, виданий 18.12.1990, Атестат доцента ДЦАР 004229, виданий 12.09.1996</p>	29	Вступ до спеціальності. Практика	<p>Підвищення кваліфікації: ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка», довідка про проходження стажування від 30.08.2023 р. № 01/401-стажування у відділах фармацевтичних розробок, стандартизації, секторах технологічних розробок, аналітичних досліджень і валідації, 02.08.2023-30.08.2023 рр., 6 кредитів ЄКТС (180 год.). (Наказ НТУ ХПІ №178С від 05.02.2024).</p>

Навчально-науковий медичний інститут НТУ «ХПІ», посвідчення № 75 від 19.04.2023 р., ТУ «Сучасні аспекти управління фармацевтичною діяльністю та обігу лікарських засобів», 2.6 кредити ЄКТС (78 год.).

Відповідає пунктам ліцензійних умов. п. 3,4,12,14,20 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. Аптечна технологія ліків / Т.О. Овсяннікова, В.В. Ананьєва, С.В. Тимофєєв, Л.Г. Савченко, А.Д. Гордієнко – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2021.–270 с. (вносок – 1,7 авт. арк.). 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 лабораторних робіт з курсу «Хімія і технологія синтетичних лікарських сполук» [Електронний ресурс] : для студентів спец. 161 «Хімічні технології та інженерія», 226 «Фармація, промислова фармація» / уклад.: Т. В. Фалалєєва, С. В. Жирнова, С. О. Петров, С. В. Тимофєєв ; Нац. техн. Ун-т

«Харків. політехн ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 42 с
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73694>

2. Методичні вказівки до лабораторних і практичних занять з дисципліни «Промислова технологія готових лікарських форм» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» та спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тимофеев, В.В. Анан'єва, Л.Г. Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 97 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-PTGLF.pdf>

3. Методичні вказівки до лабораторних та практичних занять з дисципліни «Аптечна технологія ліків» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 95 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-ATL.pdf>

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Біофармація» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, С.В. Тимофеев, Т.О. Овсяннікова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 36 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-BIOFARMATSIYA.pdf>

5. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни

«Фітохімія» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.Г. Савченко, Т.В. Фалалєєва, С.В. Тімофєєв. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 36 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-FITONIMIYA.pdf>

6. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Належні фармацевтичні практики» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тімофєєв, В.В. Анан'єва, Л.Г.Савченко, С.О. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 32 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-GMP.pdf>

7. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація та регулювання діяльності підприємств фармацевтичної галузі» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тімофєєв, Л.Г. Савченко, О.С. Петров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 32 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-ORG.-TAREG.-DIYALN.pdf>

8. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Тара та пакування фармацевтичних препаратів» для студентів спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» денної та заочної форм навчання / уклад.: С.В. Тімофєєв, Л.Г.

Савченко, С.О. Петров.
– Харків: НТУ «ХПІ»,
2021. – 28 с.

9. Методичні вказівки
до лабораторних
занять з дисципліни
«Технологія
лікарських препаратів
промислового
виробництва» для
студентів
спеціальності 226
«Фармація,
промислова
фармація» денної та
заочної форм
навчання / уклад.:
С.В. Тимофєєв, Л.Г.
Савченко, Т.В.
Фалалєєва. – Харків:
НТУ «ХПІ», 2021. – 63
с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-TLPPV.pdf>

10. Методичні
вказівки до
лабораторних занять з
дисципліни
«Фармакогнозія з
основами біохімії
лікарських рослин»
для студентів
спеціальності 226
«Фармація,
промислова
фармація» денної та
заочної форм
навчання / уклад.:
Л.Г. Савченко, С.В.
Тимофєєв, Т.О.
Овсяннікова. – Харків:
НТУ «ХПІ», 2021. – 55
с.
https://web.kpi.kharkov.ua/pharmchem/wp-content/uploads/sites/126/2015/01/Methodychni-vkazivky-F_GNOZIYA.pdf

П12. наявність
апробаційних та/або
науково-популярних
(*наприклад, тези
конференцій, дописи
на авторитетних
сайтах тощо), та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій
1.Тимофєєв С.В.,
Альтемірова Л.Р.,
Савченко Л.Г.
Технологічні аспекти
виготовлення
косметичних засобів в
сучасних умовах.
Медицина і фармація
на службі у
практичній
косметології: від
науки до практики :
матеріали
Міжнародної науково-

практичної конференції (10 березня 2021 р., м. Харків). – X. : НФаУ, 2021. – С. 180-181.
<https://cosmar.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/cosm-2021-book-1.pdf>

2. Савченко Л.Г., Альтемірова Л.Р., Тімофєєв С.В. Удосконалення технології виробництва деяких барвників природного походження для використання у харчовій промисловості. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). – Електрон. дані. – X: НФаУ, 2021. С. 297-298.
<https://dSPACE.nuph.edu.ua/handle/123456789/25697>

3. Савченко Л.Г., Тімофєєв С.В. Альтернативні методи синтезу аскорбінової кислоти. Нанотехнології і наноматеріали у фармації та медицині : матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (23 квітня 2021 р., м. Харків). – Харків : НФаУ, 2021. – С. 71.
<https://inorgchem.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/nano-2021-book.pdf>

4. Тімофєєв С.В., Савченко Л.Г. Впровадження дуальної форми освіти у вищих навчальних закладах України. «Ліки – людині. Сучані проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів»: матеріали V Міжнар.наук.-практ.конф.(11-12 березня 2021 р.) – X: НФаУ, 2021. – С. 771-772.
<https://nni.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA.pdf>

5. Савченко Л.Г., Альтемірова Л.Р., Тімофєєв С.В.

Удосконалення технології виробництва натурального барвника кармін відповідно до принципів зеленої хімії. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної наук.-практ. конференції MicroCAD-2020, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 236. <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/5343b39a-6d29-4ba8-b99a-75fd9eda298b>

6.Тімофеев С.В., Дзьох Р.В., Савченко Л.Г. Технологічні можливості виробництва глутамінової кислоти, їх переваги та недоліки. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної наук.-практ. конференції MicroCAD-2020, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 251. <https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/1fe26e07-ae08-4816-94f1-e8ba51107f3a/content>

П14. 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 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 журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» (2024-2025, 2025-2026 н.р.)

П20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 1997-2003 рр. - Начальник виробничо-технологічного відділу Дослідного заводу

						ДНЦЛЗ ДАК Укрмедбіопром, Головний технолог заводу (6 років); 2003-2004 рр. - Головний технолог, директор інноваційного центру ЗАТ «Індар» м. Київ	
53770	Шоман Ольга Вікторівна	Професор, 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, Атестат доцента ДЦ 009810, виданий 16.12.2004, Атестат професора 12ПР 007168, виданий 01.07.2011	27	Інженерна графіка	Підвищення кваліфікації: 2023 р., Харківський національний у ніверситет траді оелектроніки. Тема підвищення кваліфікації: «Нові т нітенденції роз витку геометрич ного моделюван ня, комп'ютерної гра фіки та інформа ційних технолог ій і сучасні підхо ди до організації ї освітнього про цесу». 6 кредитів (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 619С від 02.05.2023 р. Довідка ХНУРЕ № 07/10 від 13.03.2023 р. Відповідає пунктам ліцензійних умов: п. 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. 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. 2. 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.
3.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.
4.Шоман О.В. Моделі
для обчислень
кутових коефіцієнтів
випромінювання та
проблеми врахування
всіх видимих
елементів поверхонь /
О. В. Шоман, В. Я.
Даниленко // Сучасні
проблеми
моделювання. Зб.
наук. праць. –
Мелітополь :
Видавництво МДПУ
ім. Б. Хмельницького,
2024. – Вип. 26. – С.
261–267.
5. Nesvidomin A.,
Pylypaka S.,
Nesvidomin V., Babka
V., Shoman O.,
Savoiskyi O., Pylypaka
T., Lokhonia M.,
Semirnenko S., &
Borodai Y. (2025) A
technique for
approximating a
tubular helical surface
with strips of toruses //
Eastern-European
Journal of Enterprise
Technologies.
Engineering
technological systems.
Vol. 6, No. 1 (138). P.
64–70.
[https://journals.uran.u
a/eejet/article/view/343](https://journals.uran.ua/eejet/article/view/343)

193
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 : ПП

«Технологічний центр», 2021. – 324 с. (внесок – 9,5 авт. арк.).
https://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postu/pleniya/pmogob.pdf
2. Куценко Л.М., Шоман О.В., Геометричне моделювання об'єктів, явищ і процесів : навч. посіб. / Л. М. Куценко, О. В. Шоман ; за ред. О. В. Шоман. – Харків : ПП «Технологічний центр», 2023. – 246 с. (Загальний обсяг – 15,38 авт.арк., особистий авторський внесок – 8 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 (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 видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;
1. Член редакційної колегії наукового журналу «Прикладні питання математичного моделювання» (Категорія Б) (2020, 2021 рр.)
<http://journals.kntu.net.ua/index.php/aqmm/about/editorialTeam>
<http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/pratsi/about/editorialTeam>
2. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного

університету»
(Категорія Б) (2019
2021 рр.)
<http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik/about/editorialTeam>
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. Даниленко В.Я.
Лінійні та нелінійні
перетворення в
задачах оглядовості
транспортних засобів і
автомобільних доріг /
В. Я. Даниленко, О. В.
Шоман // Тези
доповідей XXIV
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.
2. Шоман О.В.
Реалізація алгоритмів
проекційного
моделювання в
наукових
дослідженнях / О. В.
Шоман, В. Я.
Даниленко // Тези
доповідей XXIV
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
проблеми
геометричного
моделювання» (8–9
вересня 2022 р., м.
Мелітополь). –
Мелітополь :
Видавництво МДПУ
ім. Б. Хмельницького,
2022. – С. 35.
3. Шоман О.В.
Особливості
геометричного та
експериментального
підходів до вивчення
систем речовин / О. В.
Шоман, В. Я.
Даниленко // Тези
доповідей XXIII
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.Шоман О.В.
Переваги і недоліки
геометричних
проекційних методів
для обчислення
часток
випромінювання / О.
В. Шоман // Тези
доповідей XXVI
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Сучасні
проблеми
геометричного
модельювання» (4–6
червня 2024 р., м.
Мелітополь). –
Мелітополь :
Видавництво МДПУ
ім. Б. Хмельницького,
2024. – С. 34–35.

5.Шоман О.В.
Систематизація задач
побудови візуальних
моделей на основі
описів явищ і процесів
/ О. В. Шоман //
Збірник тез доповідей
XVIII Міжнародної
науково-практичної
конференції
«Обуховські
читання», (28 березня
2024 р., м. Київ). Київ :
НУБіП України, 2024.
– С. 19.

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 144 аудиторних
годин на навчальний
рік. 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 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;
1. Заступник голови галузевої конкурсної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» (2017–2021 рр.) (накази НТУ «ХПІ» № 613 ОД від 01.12.2017 р., № 565 ОД від 09.11.2018 р.,

						<p>№ 539 ОД від 18.11.2019 р., № 555 ОД від 15.12.2020 р.) 2. Член оргкомітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади в НТУ «ХПІ» (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р.). (накази НТУ «ХПІ» № 45 ОД від 30.01.2018 р., № 634 ОД від 12.12.2018 р., № 600 ОД від 20.12.2019 р., № 48 ОД від 03.02.2021 р.) 3. Голова журі I етапу Всеукраїнських студентських олімпіад (2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 н.р.) «Веб-технології та веб-дизайн», «Нарисна геометрія та геометричне моделювання на ПЕОМ». (Протоколи засідань журі) 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.)</p>	
438672	Карасьова Олена Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 061210, виданий 06.10.2010, Аттестат доцента 12/ДЦ 030685, виданий 17.02.2012</p>	23	Іноземна мова	<p>Підвищення кваліфікації: Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації НФаУ, проходження курсу підвищення кваліфікації за темою «Розробка дистанційного курсу», сертифікат №ПП-00517, 22 квітня 2022р, (150 годин, 5 кредитів) НТУ «ХПІ», сертифікат учасника ХХ міжнародної школи-семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті», 4-8 квітня, 2023 (30 годин- 1 кредит). AKG Global Support Service(OPC) Pvt Ltd, India &National Technical University «KhPI». «The Faculty Training Program», сертифікат 9th Sept-29th Oct, 2023 (32 hours) Стажування без відриву від освітнього процесу на кафедрі психології, педагогіки, та філології факультету культурології у ХДАК, Посвідчення №138 від 26 квітня 2024 р., 05 лютого 2024 р. по 25</p>

квітня 2024 р. Тема:
«Форми, методи,
засоби, прийоми
активізації
навчального процесу
студентів онлайн та
дистанційної форми
навчання.
Впровадження
сучасних методів
викладання іноземної
мови в немовному
вузі»
6,0 кредитів ЄКТС, 180
год.

Наказ: НТУ ХПІ №
221С від 21. 05.2024 р
Відповідає пунктам
ліцензійних умов:
пп. 1,4,12, 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.Карасьова О.В.,
Коляда І.В.
Інноваційні засоби
формування
англомовної
комунікативної
компетентності
студентів технічних
спеціальностей / О.В.
Карасьова, І.В. Коляда
// Наукові записки
кафедри педагогіки.
Харків: ХНУ ім В. Н.
Каразіна, 2024.Вип.
№53,с.32-40.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779>

2.Карасьова О.В.
Засоби формування
іншомовної
комунікативної
компетентності
студентів немовних
спеціальностей.
Наукові записки
кафедри педагогіки.
Харків: ХНУ ім В. Н.
Каразіна, 2023. Вип.
№52.С.71-82.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84034>

3. I. V. Kolyada, O. V.
Karasiyova Combination
of Gamification and
Interactive Elements
with Language Learning
in Higher Educational
Institutions in the
Distance Education Era.
Педагогіка
формування творчої
особистості у вищій і
загальноосвітній
школах : зб. наук. пр. /

[редкол.: А.В. Сущенко (голов. ред.) та ін.]. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. Вип. 89. С.110-1151) <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74342>

4. Карасьова О.В. Технології E-learning для викладання іноземної мови у фармацевтичних університетах. Педагогічний альманах: збірник наукових праць. Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2021. Вип. 48. С. 128–135. <https://pedalmanac.site/index.php/main/issue/view/5/7>

5. Ворожбіт-Горбатюк, В. Зеленська, Л., Карасьова О. Можливості менторингу у формуванні предметно-методичної компетентності учителя-інноватора. Людинознавчі студії. Серія Педагогіка. Дрогобич: ВД «Гельветика», 2021. Вип. 13 (45). С. 21–27. <https://pedagogy.dspu.in.ua/index.php/main/article/view/112>

6. Карасьова О.В. Формування англійської компетентності майбутніх фармацевтів / О.В. Карасьова // Professional Education: Methodology, Theory and Technologies. Професійна освіта: методологія, теорія та технології : зб. наук. праць / ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний вищий навчальний заклад імені Григорія Сковороди». – Переяслав : СКД, 2021. – Вип. 13. – С. 138 –152 https://profedu.com.ua/web/uploads/journals_pdf/Professional%20Education_Methodology,%20Theory,%20and%20Technologies_13_2021.pdf

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. Буданова Л.Г., Карасьова О.В., Щербина О.В. Науково-методичні рекомендації з дисципліни «Іноземна мова»- Харків : НФаУ, 2021. 30 с.
2. Budanova L.G., Scherbina O.V., Karasyova O.V. English for Economists : the Collection of Lexical Exercises in Proficiency for Students' Independent Work – Kharkiv : NUPh, 2021. 48 p.
3. Буданова Л.Г., Карасьова О.В., Чернишенко О.О. Навчально-методичні рекомендації для підготовки студентів до ЄВІ з англійської мови в магістратуру. –Харків : НФаУ, 2022. 44с.
4. Буданова Л.Г., Чернишенко О.О., Карасьова О.В. Методичні рекомендації з професійно-орієнтованої лексики для здобувачів вищої освіти спеціальності «Біотехнологія та біоінженерія» - Харків: НФаУ, 2022. 43 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. Карасьова О.В. Інтерактивні дискусії як метод активізації самостійної роботи студентів // Modernization of today's Science: Experience and Trends: матеріали I міжнар. наук.-практ.інтер.конф., 21 травня 2021., Сингапур, Ч.2. –

						<p>C.94– 96.</p> <p>2. Карасьова О.В. Проблемне навчання як форма активізації самостійної роботи студентів // Priority directions of Science and technology development: матеріали ІХ міжнар.наук.-практ. конф., 16-18 травня 2021р., - м. Київ. С. 552– 555.</p> <p>3. Karasyova O.V. Mentoring and Activation of Students Independent Cognitive Activity//Застосування інноваційних технологій та методів навчання при викладанні мовних дисциплін у вишах: матеріали всеукр. наук.-практ.інт.-конф., м. Харків, НФаУ 15 грудня 2022 року – С.15–17.</p> <p>4. Karasyova O. Students independent work organization when flipped skassroom approach. /Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін : матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції 27-29 квітня 2023 р., м. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 187-189с.</p> <p>5. Karasyova O.V. Flipped classroom as one of the modern approaches of teaching English / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. Харків: НТУ «ХПІ». –С.848.</p> <p>П 19 Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Член міжнародної професійної асоціації викладачів англійської мови TESOL-Ukraine. Свідоцтво №909 від 8 січня 2023р.</p>	
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	25	Промислова екологія	Підвищення кваліфікації: Державний науково-дослідний та проектний інститут основної хімії (НДІОХІМ), тема: «Екологічні особливості хімічних виробництв»

екологія та охорона навколишнього природного середовища, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 133 Галузеве машинобудування

23.12.2020-26.02.2021р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ №517С від 02.04.2021р. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка; з 27.10.2025 по 05.12.2025 р. Тема: «Методологічні основи розробки та реалізації дистанційних курсів», Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Сертифікат ДО № 22389-25. Наказ НТУ «ХПІ» № 2448С від 23.12.2025р.

Відповідає пунктам ліцензійних умов: п.1,3,4,12,14,19 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. 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.
2. Баранова А. О., Новожилова Т. Б., Літовка А.І., Білоусов М. В. Проблема забруднення світового океану пластиківими відходами. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2022. № 2 (12). С. 69-73.
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.

4. Райко В.Ф., Семенов Є.О., Новожилова Т.Б., Нечипоренко Д.І. Вплив техногенно-екологічних факторів на економічний стан машинобудівної галузі // Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. – 2023. – №6. – С. 246-260.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75551>

5. Нечипоренко Д. І., Новожилова Т. Б., Сакун А. О. Пономаренко Є. Д. Шляхи зниження енерговитрат в процесі випаровування розчинів у випарних апаратах. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». 2024. № 1 (19). С. 58-64.
<https://doi.org/10.20998/2413-4295.2024.01.08>

6. Kunitsia, E., Popov, M., Gontar, T., Stankevych, S., Zabrodina, I., Stepankova, G., Zolotukhina, O., Filenko, O., Novozhylova, T., & Nechyporenko, D. (2024). Determination of the influence of hemp oil-based emulsion systems composition on the oxidation products content during storage. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(6 (129)), 6–13.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.304466>

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.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>

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. 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>.

2. Методичні вказівки "Визначення умов скиду стічних вод виробництва у водотоки" до практичних занять та самостійної роботи з курсів "Екологія", "Промислова екологія", "Техноекологія" / Т. Б. Новожилова, Д. І. Нечипоренко, 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/682633>.

3. Новожилова Т. Б. Навчально-методичний посібник до практичних занять

та самостійної роботи з курсу "Екологія" / Т. Б. Новожилова, А. О. Сакун, Д. І. Нечипоренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : ФОП Панов А. М., 2023. – 72 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67207>

4. Методичні вказівки до практичного заняття "Відповідність грантових та стартап заявок цілям сталого розвитку" з курсу "Екологія" / Т. С. Тихомирова, О. В. Шестопалов, 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>

5. Методичні вказівки до практичного заняття на тему «Відповідність грантових та стартап заявок цілям сталого розвитку» з курсу «Екологія» / Т.С. Тихомирова, О.В. Шестопалов, Т.Б. Новожилова Х.: ТОВ «Друкарня МАДРИД», 2022. 30 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. 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.

2. Гадаєва Ю.С, Селюкова Л.Р, Новожилова Т.Б / Екологічна освіта – основний компонент навчальних 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.

3. Нечипоренко Д.І., Кулик Д.П., Новожилова Т.Б. / Дослідження процесу очистки стічних вод харчових підприємств у мембранних біореакторах // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С.203.

4. Малітовський О.Р., Новожилова Т.Б., Нечипоренко Д.І. / 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.

5. Пилипенко С.Г., Плисюк І.В., Новожилова Т.Б., Нечипоренко Д.І. Дослідження процесу ефективного вилучення чистого кремнію з утилізованих сонячних елементів / Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: матеріали конференції XVII Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 28–30 листопада 2023 р. / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – С. 437–438. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74506>

6. Суханов М. Д. Порівняльний аналіз

техніко-економічних показників установок для очищення стічних вод на різних технологічних схемах [Електронний ресурс] / М. Д. Суханов, В. Є. Ліфер, Т. Б. Новожилова // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 624-625
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88364>
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:
Керівник студентки МІТ-119 Сахнюк Д. М. призера І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2020/2021 н.р. з навчальної дисципліни «Загальна екологія»
Керівник студента групи МІТ-122 Малітовського О.Р. переможця І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023-2024 навчальному році за напрямом «Технології захисту навколишнього середовища». Наказ НТУ «ХПІ» №552-СТ від 13.03.2024 року.
П.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:
1. Член CFE-UA Європейської федерації хімічної інженерії EFCE з 2017 року по теперішній час.
2. Член ГО «Всеукраїнська

						екологічна ліга» з 2017 року по теперішній час.	
359788	Миронов Антон Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	<p>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 045980, виданий 01.02.2018, Атестат доцента АД 009433, виданий 30.11.2021</p>	10	Процеси та апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	<p>Підвищення кваліфікації: ТОВ «МК-ТЕРМО»; з 01.07.2024 по 25.08.2024 рр. Тема: «Інноваційні підходи до навчально-педагогічної діяльності при викладанні циклу дисциплін з використання сучасних обчислювально-інформаційних технологій, мов програмування та засобів комп'ютерного моделювання для еколого-економічної оцінки енергоефективності промислових підприємств». Сертифікат С 08-2024, 6 кредитів ЄКТС (180 год.). Наказ НТУ «ХПІ» №1729С від 04.10.2024 р.</p> <p>П. 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 19</p> <p>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) Комплексний огляд методів теплової інтеграції вторинних енергоресурсів у технологічні процеси для оптимізації природоємності промислової продукції / Стасов В.А., Миронов А.М., Льченко М.В., Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Биканов С.М, Краснокутський Є.В. / Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 2. – с. 25-37. http://ite.khpi.edu.ua/article/view/341339 2) Математичне та імітаційне моделювання хімічного реактора ідеального змішування для оптимізації об'єму робочого середовища / Миронов А.М., Льченко М.В., Гапонова О.О., Пономаренко Є.Д.,</p>

Горбунов К.О.,
Биканов С.М. /
Інтегровані технології
та енергозбереження.
– 2025. – № 2. – с. 53-
64.
[http://ite.khpi.edu.ua/
article/view/341432](http://ite.khpi.edu.ua/article/view/341432)

3) Розрахунок
надійності
застосування
сонячних колекторів /
Ю. А. Селіхов, К. О.
Горбунов, А. М.
Миронов, М. В.
Льченко, К. В.
Перемог / Інтегровані
технології та
енергозбереження. –
2025. – № 2. – с. 38-
52.
[http://ite.khpi.edu.ua/
article/view/341359](http://ite.khpi.edu.ua/article/view/341359)

4) Математичне та
імітаційне
моделювання
хімічного реактора
ідеального витіснення
для оптимізації
кількості каталізатора
/ Миронов А.М.,
Льченко М.В.,
Гапонова О.О.,
Пономаренко Є.Д.,
Биканов С.М. /
Вісник Національного
технічного
університету "ХПІ".
Серія "Хімія, хімічна
технологія та
екологія". – 2025. – №
2(14). – с. 20-26.
[http://cte.khpi.edu.ua
/article/view/343906](http://cte.khpi.edu.ua/article/view/343906)

5) Integration of
modern information
technologies into
modelling and analysis:
comparative study of
heat-energy duty in
binary mixture
evaporation process /
Pchenko M.V.,
Myronov A.M., Solovei
L.V., Ryshchenko I.M.,
Ponomarenko Ye.D. /
Вісник Національного
технічного
університету "ХПІ".
Серія "Хімія, хімічна
технологія та
екологія". – 2025. – №
2(14). – с. 92-98.
[http://cte.khpi.edu.ua
/article/view/344072](http://cte.khpi.edu.ua/article/view/344072)

6) Дослідження
можливостей
підвищення
енергоефективності
парокомпресійних
холодильних машин у
промисловості /
Рябова І.Б., Горбунов
К.О., Миронов А.М.,
Льченко М.В., Гарєв
Л.А. / Інтегровані
технології та
енергозбереження. –
2025. – № 2. – с. 14-
24.
<https://repository.kpi.k>

harkov.ua/handle/KhPI-Press/94813

7) Штучний інтелект як інструмент хімічної інженерії: аналіз, моделювання, числові методи, оптимізація, інтеграція / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л., МИРОНОВ А.М., ЛЬЧЕНКО М.В., КОЗУЛЯ М.М., ГОРБУНОВ В.К. / Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 3. – с. 66-79. <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/345132>

8) Інтеграція математичної моделі та RSM-оптимізації до методів планування експерименту у галузі хімічної інженерії із застосуванням сучасних інформаційних технологій / ПОНОМАРЕНКО Є.Д., МИРОНОВ А.М., СОЛОВЕЙ Л.В., ЛЬЧЕНКО М.В., ГОРБУНОВ К.О., БИКАНОВ С.М., КРАСНОКУТСЬКИЙ Є.В. Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 4. – с. 39-53. <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/348715>

9) Моделювання та прогнозування екологічної безпеки довкілля у міському природокористуванні / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л., СЕЛІХОВ Ю.А., ГОРБУНОВ К.О., МИРОНОВ А.М., ЛЬЧЕНКО М.В., ПОНОМАРЕНКО Г.В. / Інтегровані технології та енергозбереження. – 2025. – № 3. – с. 80-91. <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/345162>

10) Модифікований числовий метод визначення параметрів гідравлічних систем для розробки математичних моделей та інформаційних комплексів комп'ютерних імітаційних моделей промислових хімічних виробництв / ПОНОМАРЕНКО Є.Д., МИРОНОВ А.М., ЛЬЧЕНКО М.В., ГОРБУНОВ К.О., БИКАНОВ С.М., ПОНОМАРЕНКО Г.В., СОЛОВЕЙ Л.В. / Інтегровані технології та енергозбереження. – 2024. – № 4. – с. 22-32. <http://ite.khpi.edu.ua>

a/article/view/319526
11) Development of elements of an informational-and-mathematical model of hydrodynamic processes in a ceramic catalytic converter for developing an enterprise computer simulation model. Myronov, A., Ilchenko, M., Ponomarenko, Y., Gorbunov, K., Bykanov, S., Ponomarenko, H., Solovei, L. (2024). Technology Audit and Production Reserves, 6 (3 (80)), 12–16. <https://journals.uran.ua/tarp/article/view/319177>
12) Експериментальний стенд для дослідження локальних умов нестационарного теплообміну / Селіхов Ю.А., Миронов А.М., Горбунов К.О., Рись В.Г. / Інтегровані технології та енергозбереження. 2024. № 3. с. 43-51. <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/318406>
13) Комплексна теплова інтеграція процесу ректифікації суміші бензол-толуол / Рищенко І.М., Биканов С.М., Горбунов К.О., Миронов А.М., Ільченко М.В. / Інтегровані технології та енергозбереження. – 2024. – № 2. – с. 14-22. <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/307785>
14) Стендові дослідження блоку каталітичного перетворювача із шаром каталізатора на поверхні склокристалічних медіаторів / Краснокутський Є.В., Горбунов К.О., Миронов А.М., Ільченко М.В., Селіхов Ю.А. / Інтегровані технології та енергозбереження. 2024. № 1. с. 24-40. <http://ite.khpi.edu.ua/article/view/307142>
15) Пінч-інтеграційна оптимізація теплообмінної мережі концентрування гідролізної 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. [http://ite.khpi.edu.u
a/article/view/271376](http://ite.khpi.edu.ua/article/view/271376)
16) Economic
Assessment of Heat
Exchanger Network
Retrofit Options Based
on Historical Data of
Energy Price Trends /
Gil T., Ilchenko M.,
Kaldybaeva B., Mironov
A., Boldyryev S. /
Chemical Engineering
Transactions. – 2021.
Vol.88, 343-348 pp.
[https://www.cetjournal
.it/index.php/cet/articl
e/view/CET2188057](https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET2188057)

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 150696
Україна, МПК
G01F23/30,
G01F23/62. Спосіб
визначення точної
кількості рідини у
непрозорій
діелектричній ємності
/ А. М. Миронов, М.В.
Льченко; заявник і
власник патенту НТУ
«ХПІ». – №
u202103999; заявл.
09.07.2021; опубл.
16.03.2022, бюл. № 11.
– 4 с.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/16837
39](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1683739)

2. Патент на корисну
модель 150695
Україна, МПК, G01F
11/24. Спосіб
розділення сипучих
речовин на рівні
частини / А. М.
Миронов, М.В.
Льченко; заявник і
власник патенту НТУ
«ХПІ». – №
u202103997; заявл.
09.07.2021; опубл.
16.03.2022, бюл. № 11.
– 4 с.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/16837
38](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1683738)

3. Патент на корисну
модель 150184
Україна, МПК
G01N15/06,
G01N21/00. Спосіб
визначення
концентрації частинок
у стабільних
колоїдних розчинах /
А. М. Миронов, М.В.

Льченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202104000; заявл. 09.07.2021; опубл. 12.01.2022, бюл. № 2. – 4 с. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1673152>

4. 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. Льченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202103995; заявл. 09.07.2021; опубл. 12.01.2022, бюл. № 2. – 4 с. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1673117>

5. Патент на корисну модель 150183 Україна, МПК G01G17/04. Спосіб швидкого відважування рідин без визначення ваги тари / А. М. Миронов, М.В. Льченко; заявник і власник патенту НТУ «ХПІ». – № u202103996; заявл. 09.07.2021; опубл. 12.01.2022, бюл. № 2. – 4 с. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1673151>

6. Свідоцтво №133657 від 20.02.2025 року про реєстрацію авторського права на твір: наукова стаття «Стендові дослідження блоку каталітичного перетворення із шаром каталізатора на поверхні склокристалічних медіаторів». Твір оприлюднено: Опублікування: Краснокутський Є.В., Горбунов К.О., Миронов А.М., Льченко М.В., Селіхов Ю.А. Стендові дослідження блоку каталітичного перетворювача із шаром каталізатора на поверхні склокристалічних медіаторів. – Харків. ІІЕ № 1 2024. С.24-40. Заявник: Селіхов Ю.А. Автори

(співавтори):
Краснокутський Євген
Володимирович.,
Горбунов Костянтин
Олександрович,
Миронов Антон
Миколайович,
Льченко Марія
Володимирівна,
Селіхов Юрій
Анатолійович.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/18488
88](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1848888)

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) Інженерні
розрахунки та
опрацювання
табличних даних у
Microsoft 365 Excel:
навч. посіб. / Л. В.
Соловей, А. М.
Миронов, М. В.
Льченко. – Харків :
НТУ «ХП», 2025. –
160 с. (особистий
внесок 2 авт. арк.)
[https://repository.kpi.k
harkov.ua/handle/KhPI
-Press/88842](https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88842)

2) Розрахунки і
програмування у
системі Mathcad Prime
: навч. посіб. / Л.В.
Соловей, Н.М.
Мірошніченко, А.М.
Миронов, М.В.
Льченко. – Харків :
НТУ «ХП», 2022. –
184 с. (особистий
внесок 2 авт. арк.)
[https://repository.kpi.k
harkov.ua/handle/KhPI
-Press/89128](https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89128)

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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання індивідуальних розрахункових завдань у редакторі Microsoft 365 Excel та у середовищі PTC Mathcad Prime / уклад. А.М. Миронов, М.В. Ільченко, Л.В. Соловей. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 76 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/EaLCcTbXQZJOvg8H3vLHKq4VHScg_k-nnePPeThDwXQhRQ?e=hKrGTU

2. Підготовка випускної кваліфікаційної роботи. Методичні вказівки до виконання та оформлення випускних кваліфікаційних робіт за освітньо-професійною програмою «Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія» спеціальності G1 «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти // Уклад. А.М. Миронов, М.В. Ільченко, К.О. Горбунов, Л.В. Соловей – Електронні текстові дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 58 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/ES1PD9WoedZGuuDO1-aC05wBQS_Uc7HNEGjsF6v01SrxXw

3. Практична підготовка. Загальні засади, порядок організації, проведення та звітності. Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Енергоефективність і комп'ютерна хімічна інженерія» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти // Уклад. А.М. Миронов, М.В. Ільченко, К.О. Горбунов – Електронні текстові дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 36 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/kafedra_itp

a_khpi_edu_ua/EQ6Y
ELPHnlhBgSCK4FQvl5
gBq54kaPAgBw6aoOS4
zxiPvw

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Розрахунок пластинчастого теплообмінника» / уклад.: Горбунов К.О., Биканов С.М., Рябова І.Б., Миронов А.М., Льченко М.В., Краснокутський Є.В., Гарев Л.А. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 32 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/ETTzaIVZzMpOpuZFwetZ_RQBoDXogoHbFf4YPT1j-KvLRw?e=aoHbuy

5. Дослідження гетерогенно-каталітичного процесу, що лімітується зовнішньою кінетикою: мет. вказ. / Краснокутський Є.В., Горбунов К.О., Гапонова О.О., Миронов А.М., Льченко М.В., Биканов С.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 20 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/ETJs1i_49LtPuwkIEe3MT-oVHKYrIOwdm1mA43IX_-6Xg?e=NaRlet

6. Дослідження масообмінних закономірностей гетерогенно-каталітичних процесів: мет. вказ. / Краснокутський Є.В., Горбунов К.О., Гапонова О.О., Миронов А.М., Льченко М.В., Биканов С.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 24 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/EZko5xQFdDpOrD7HUZh_RDgVYX9Vc4lWnuA_adJWPC5DLg?e=z3Ooxn

7. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Моделювання лінії попереднього нагріву нафти» / уклад.: А.М. Миронов, М.В. Льченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 22 с. https://iiii-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/Efb2UqTpSwlDpwR2osBBm5oBqfbhYzZG2xoP4vtJ4

uWT5g?e=JfA6J3
8. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Застосування операції «Рецикл» у схемі роботи двоступінчастого компресора» / уклад. А.М. Миронов, М.В. Льченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 16 с.

https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/EWkRU06tza9DnQnATjUAusgBDDRfoTc5jNKgHEW5n5pm3Q?e=6xNnyn

9. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Характеризація нафти та робота з Електронною таблицею» / уклад. А.М. Миронов, М.В. Льченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 20 с.
https://iiii-my.sharepoint.com/:b/g/personal/kafedra_itp_a_khpi_edu_ua/EfjN3sj8TаxЕ09IrVnjTwW0BTt9x2kutxOGAd578L69EAg?e=fRanNa

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:
1) Науковий керівник НДР, що виконується у межах робочого дня НПП. Тема «Розробка імітаційної комп'ютерної моделі енергоефективної технологічної схеми ділянки нафтопереробного виробництва». Наказ НТУ «ХПІ» №338 ОД від 28.09.2023 р. Держ. реєстр. номер: 0123U104278.
2) Відповідальний виконавець НДР, що виконується у межах робочого дня НПП. Тема «Удосконалення роботи енергетичної установки для теплопостачання будинків». Наказ НТУ «ХПІ» №338 ОД від 28.09.2023 р. Держ.

реєстр. номер:
0123U104276.
3) Виконавець
окремих розділів
НДР, яка фінансується
з державного бюджету
України. Тема
«Розробка
ефективних хіміко-
технологічних та
енергетичних схем
конверсії CO₂ з
викидних газів
вугільних
теплоелектростанцій у
метанол». Наказ МОН
України від 21.04.2022
року № 367. Держ.
реєстр. номер:
0122U001725.

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
«Фармопласт» за
темою
«Впровадження
сучасних методів і
технологій
енергозбереження
при виробництві
полімерних
матеріалів». Договір
№44/310-2020 від
01.07.2020 р. Терміни
виконання: 01.07.2020
– 31.12.2024 р.

2) Наукове
консультування ПрАТ
«УКпостач» за темою
«Використання
енергоефективних
технологій в
холодильному та
теплообмінному
обладнанні». Договір
№191/28-2023 від
01.11.2023 р. Терміни
виконання: 01.01.2024
– 31.12.2028 р.

3) Наукове
консультування ТОВ
«МК-ТЕРМО» за
темою «Використання
сучасних підходів
моделювання руху
рідин та теплообміну
на основі фізично-
інформованих
нейронних мереж та
обчислювальної
гідродинаміки у
теплообмінному
обладнанні». Договір
№191/35-2024 від
01.03.2024 р. Терміни
виконання: 01.01.2024
– 31.12.2029 р.

4) Наукове
консультування ТОВ
«НТЦ «Екомаш»» за
темою «Інтеграція

комп'ютерної техніки та сучасного програмного забезпечення в процесі проектування енергоощадних промислово-технологічних об'єктів». Договір №191/52-2025 від 09.01.2025 р. Терміни виконання: 01.02.2025 – 31.12.2030 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. Давидова Р.Р., Миронов А.М. Європейський досвід боротьби за енергоефективність у хімічній промисловості // XIX Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів. «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених». 19-21 листопада 2025. Збірник тез доповідей, Харків, НТУ «ХПІ», 2025 р., с. 574.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/communities/2267f21c-2b50-4cc1-bd8c-62db5f0f5640/subcoms-cols?cmcl.page=2>
2. Арістов В.С., Миронов А.М. Шляхи інтенсифікації теплообмінних процесів у хімічній технології // XIX Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів. «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених». 19-21 листопада 2025. Збірник тез доповідей, Харків, НТУ «ХПІ», 2025 р., с. 626.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/communities/2267f21c-2b50-4cc1-bd8c-62db5f0f5640/subcoms-cols?cmcl.page=2>
3. Царенко А.В., Ільченко М.В., Миронов А.М. Потенціал

енергозбереження мережі теплообміну промислової установки блоку АВТ // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції: Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика, 28-29 листопада 2024 р., Харків, 2024 р., с. 14-15.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28f0-4a5c-b9e5-475656774335/content#page=15>

4. Миронов А.М., Льченко М.В., Горбунов К.О., Биканов С.М. Важливість розробки математичного опису для формування імітаційної комп'ютерної моделі енергоефективної технологічної схеми ділянки нафтопереробного виробництва // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції: Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика, 28-29 листопада 2024 р., Харків, 2024 р., с. 189-190.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28f0-4a5c-b9e5-475656774335/content#page=190>

5. Селіхов Ю.А., Горбунов К.О., Миронов А.М., Льченко М.В., Нагорний Е.Р., Пільник І.В., Рись В.Г. Дослідження процесу теплообміну високотемпературної поверхні // Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції: Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика, 28-29 листопада 2024 р., Харків, 2024 р., с. 197-198.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28f0-4a5c-b9e5-475656774335/content#page=198>

1-28fo-4a5c-b9e5-475656774335/content#page=198
6. Рись В.Г., Миронов А.М. До питань енергоекологічної ефективності процесів переробки твердих відходів піролітичним способом // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів. «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених». 19-22 листопада 2024. Збірник тез доповідей, Харків, НТУ «ХПІ», 2024., с. 581-582. <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.pdf>

7. Широков С., Миронов А.М. Теплоенергетична оптимізація системи теплообміну промислової установки ЕЛЗУ АВТ-8 // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів. «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених». 19-22 листопада 2024. Збірник тез доповідей, Харків, НТУ «ХПІ», 2024., с. 642-643. <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.pdf>

8. Перевертайленко О.Ю. Підвищення економічної ефективності блоку абсорбції у процесі уловлювання діоксиду вуглецю після спалювання вугілля [Електронний ресурс] / Перевертайленко О.Ю., ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л.Л., КАПУСТЕНКО П.О., МИРОНОВ А.М., КЛОЧОК Є.А., ЄРМОЛАЄВА І.Б. // Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірвальні 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. 164-165.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60790>
9. Миронов А. М.
Імітаційне
моделювання
хімічних виробництв у
ПЗ UniSim Design як
засіб уточнення даних
[Електронний ресурс]
/ А. М. Миронов, М. В.
Льченко //
Автоматизація,
електроніка,
інформаційно-
вимірвальні
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.
<https://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 «Systems
of Automated Design of
Oil and Gas Industry
Equipment» – 48
аудиторних годин
щорічно 2021-2025
(ак. групи ХТ-617і.е,
ХТ-618і.е, ХТ-619і.е,
ХТ-620і.е, ХТ-621і.е).

2. Навчальна
дисципліна
«Computational
mathematics and
programming» – 48
аудиторних годин
щорічно 2021-2025
(ак. групи ХТ-320і.е,
ХТ-321і.е, ХТ-322і.е,
ХТ-624і.е).

3. Навчальна
дисципліна «Scientific
Research and
Modelling in Ecology»
– 54 аудиторних
годин, 2024 (ак. групи
ХТ-М123і.е, ХТ-
М123зі.е).

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

						<p>спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2023/2024 навчальному році: Тутевич Денис Володимирович, академічна група ХТ-120к, напрям «Хімічні технології та інженерія».</p> <p>2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2024/2025 навчальному році: Корінько Андрій Олександрович, академічна група ХТ-121к, напрям «Хімічні технології та інженерія».</p> <p>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).</p>
--	--	--	--	--	--	---

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
---	---	--	------------------------	-----------------------------------