

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	29387 Галузеве машинобудування
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування

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	29387
Назва ОП	Галузеве машинобудування
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
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, Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова; кафедра автомобіле- і тракторобудування; кафедра підйомно-транспортних машин і обладнання; кафедра гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури, кафедра технологія машинобудування та металорізальні верстати, кафедра хімічна техніка та промислова екологія
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра українознавства, культурології та історії науки; кафедра української мови; кафедра іноземних мов; кафедра філософії; кафедра права; кафедра вищої математики; кафедра фізики; кафедра загальної та неорганічної хімії; кафедра безпека праці та навколишнього середовища; кафедра фізичного виховання; кафедра геометричного моделювання та комп'ютерної графіки; кафедра теоретичної механіки; кафедра теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин; кафедра механіки суцільних середовищ та опору матеріалів; кафедра інтегрованих технологій машинобудування» ім.М.Ф.Семка; кафедра деталей машин та гідропневмосистем; кафедра менеджменту інноваційного підприємства та міжнародних економічних відносин; кафедра матеріалознавства
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002 м. Харків вул. Кирпичова 2
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	201023
ПІБ гаранта ОП	Тиньянова Ірина Іванівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	iryna.tynianova@khpi.edu.ua

Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-256-61-90
-------------------------------	---------------------------

Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>
-------------------------------	------------------

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

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

Підготовка за спеціальністю 133 – Галузеве машинобудування в НТУ «ХПІ» проводиться на шести кафедрах і має величну історію, що починається ще з 1914 року. До складу цих кафедр входять: кафедра «Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури», рік заснування 1914; кафедра «Підйомно-транспортні машини та обладнання» рік заснування 1929; кафедра «Автомобіле- і тракторобудування» рік заснування 1930; кафедра «Технологія машинобудування та металорізальні верстати», рік заснування 1934; кафедра «Хімічна техніка та промислова екологія», рік заснування 1946 та кафедра «Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова», рік заснування 1972. На кожній з цих кафедр були створені потужні наукові школи з своїх напрямків. Згідно «Проекту реорганізації НТУ «ХПІ», прийнятого Вченою радою університету 24.11.2017 р., протокол №10, підготовка за спеціальністю 133 – Галузеве машинобудування на цих кафедрах була об'єднана в єдину ОП в межах Навчально-наукового інституту Механічної інженерії і транспорту. Відповідна об'єднана ОП була створена і затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ» 06.07.2018 р., протокол №6.

В подальшому в ОП вносились зміни і доповнення, спрямовані на надання студенту більшої кількості вибіркових дисциплін 08.01.2019 р., протокол №1.

У зв'язку з затвердженням стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 – Галузеве машинобудування першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 806 від 16.06.2020 р., а також на базі пропозицій викладачів кафедр, які забезпечують освітній процес за даною ОП, стейкхолдерів та результати опитування студентів ОП була оновлена та затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ» (Протокол №5 від 27.05.2022 р.).

Останні зміни до ОП були затверджені Вченою радою НТУ «ХПІ» 05.05.2023 р. протокол № 4. При оновленні ОП 2023 були прийняті до уваги пропозиції стейкхолдерів (учасників розробки ОП). За результатами перегляду було додане до ОП компетентності та результати навчання. Також відбулося корегування ОК у профільованому пакеті дисциплін. Зміни були пов'язані із пропозиціями стейкхолдерів щодо оволодіння сучасних технологій виробництва, використання CAD/CAM/CAE систем та автоматизації технічних об'єктів, систем, машин й механізмів. В ОП виділено в окремі блоки розділи «Практична підготовка» та «Атестація».

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2023 - 2024	97	85	0
2 курс	2022 - 2023	101	86	0
3 курс	2021 - 2022	75	62	0
4 курс	2020 - 2021	52	32	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	3914 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів 5239 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання 5494 Транспортні засоби високої прохідності 5836 Машини і механізми нафтових і газових промислів 6576 Обладнання переробних і харчових виробництв 19957 Машини і механізми нафтогазових промислів 19971 Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв 22983 Мехатронні системи транспортних засобів 5553 Автомобілі та трактори 22981 Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси

	в машинобудуванні 29387 Галузеве машинобудування 15765 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні машини і механізми
другий (магістерський) рівень	29388 Галузеве машинобудування 30545 Галузеве машинобудування 5135 Машини і механізми нафтових і газових промислів 5427 Транспортні засоби високої прохідності 5751 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання 6436 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів 7124 Автомобілі та трактори 7190 Обладнання переробних і харчових виробництв 20153 Машини і механізми нафтогазових промислів 20154 Гідравлічне обладнання нафтогазової промисловості 23015 Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні 23016 Мехатронні системи транспортних засобів
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28987 Галузеве машинобудування

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

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

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>OPP_bak_133_2023+.pdf</i>	2pOxkWLjvbvLDkYmV3yMJ5ho2ghv17mSk+tIaQ4QrCFO= =
Навчальний план за ОП	<i>НП2023_133_Б.pdf</i>	/f67Pd1KihuF3Ly8EZLscg7SoXbZ4uAfBaAshrXdWlw= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії.pdf</i>	k4+oKBVWzyxSneYOxPY9LKzezDTb4pvDDy47veoKEaY= =

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Цілі освітньо-професійної програми (<http://surl.li/pjmaw>) є професійна підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі машинобудування, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов з можливістю подальшого продовження навчання на рівень магістра.

Унікальність ОП обумовлена її пріоритетною орієнтацією на інтеграцію загально-інженерної підготовки для професійної діяльності у великій кількості підприємств машинобудування Харківського регіону, що виділяється найбільшим у країні розмаїттям від оборонних потреб до літакобудування, що склалося на протязі багатьох років. Це потребує підготовку спеціаліста з унікальним поєднанням знань та навичок, що дозволяють йому аналізувати велику гамму характеристик, методів і станів у елементах та об'єктах галузевого машинобудування. Використання лабораторних баз та обладнання компаній машинобудування дозволяє робити акценти під час підготовки здобувача вищої освіти на використанні унікального обладнання цих підприємств. Спрямованість на досягнення світового рівня продукції галузевого машинобудування флагманських підприємств регіону на основі комплексного проектування, досліджень на теоретичному та практичному рівнях, під час виготовлення, експлуатації та ремонту продукції

становить унікальність цієї ОП. Фокус програми зосереджено на сучасних технологіях виробництва, використанні CAD/CAM/CAE систем та автоматизації технічних об'єктів, систем, машин й механізмів.

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

ОП створена відповідно до місії та стратегії НТУ «ХПІ» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>, <https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/strategiya-rozvitku-ntu-hpi-na-period-2021-2025-roki/>). Цілі ОП забезпечують виконання місії НТУ «ХПІ»: проведення фундаментальних і прикладних наукових досліджень; трансфер їх результатів в освітній процес; забезпечення потреб підприємств та установ галузевого машинобудування через ефективно діючу технологію співпраці за рахунок спадкоємності науково-дослідних традицій та шкіл; сприяння гармонійному розвитку особистості та забезпеченні підготовки нової генерації професіоналів, здатних поєднувати дослідницьку, проектну та підприємницьку діяльність. Цілі ОП відповідають стратегії університету: створенню системи інноваційної освіти та елітної підготовки фахівців; розвитку фундаментальних і прикладних досліджень; здійсненню науково-дослідної та інноваційної діяльності, ефективному використанню результатів наукових розробок на практиці; підтримці існуючих і формуванні нових науково-педагогічних шкіл та забезпечення спадкоємності науково-дослідних традицій; сприяння гармонійному розвитку особистості та забезпечення підготовки нової генерації професіоналів, здатних комплексно поєднувати дослідницьку, проектну та педагогічну діяльність за рахунок глибокого засвоєння фундаментальних знань; підвищення потенціалу та можливостей збереження своєї академічної суті, своєрідності та індивідуальності.

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

В розробці ОП брали участь студенти та випускники, що вже захистили дипломи, зокрема Данільченко Антон (здобувач) та Калюжний Владислав (випускник 2022 року) узагальнили думки студентів та сформулювали відповідні пропозиції, які були враховані і затверджені на засіданні кафедри (протокол засідання кафедри №1 від 01.09.2022 року). На кафедрі та в університеті здійснюється системна робота щодо підвищення якості освіти з урахуванням запитів здобувачів. На рівні університету опитування студентів проводить відділ забезпечення якості освіти <http://surl.li/pmkpd>. На рівні кафедри щодо якості навчання за ОП та якості організації навчання – кафедра, відповідальна за реалізацію ОП (<http://surl.li/prcss>). Викладачі відкриті до прийняття пропозицій здобувачів у процесі вивчення ними компонент ОП, написання випускних робіт. Відкрите обговорення ОП зі здобувачами відбувалося під час зустрічей з кураторами, гарантом, представниками стейкхолдерів з промисловості та на засіданнях кафедр. У ОП враховано пропозиції здобувачів щодо застосування програмного забезпечення конструктора і розробника механічних систем (наприклад, «Основи САПР»), додано до ОП додаткові компетентності та результати навчання (наприклад, «Розробляти раціональні конструктивні рішення автоматизованих механічних систем, машин, механізмів та їх елементів і агрегатів...»). Розвитку і самореалізації здобувачів сприяє надання можливостей академічної мобільності в Україні і за кордоном.

- роботодавці

Роботодавцями для випускників ОП є промислові підприємства та підприємства інших сфер діяльності, українські представництва закордонних фірм-виробників, заклади вищої освіти, науково-дослідні інститути та організації. На кафедрі здійснюється системне консультування з представниками роботодавців. Результати консультацій висвітлено в протоколах засідань кафедри (<http://surl.li/pnbob>) і враховано в змісті та структурі освітніх компонентів, компетентностях та результатах навчання. Роботодавці беруть участь у обговореннях ОП на відкритих зустрічах та шляхом участі в опитуванні (<https://forms.gle/82TrPJBe65chumbig>), на «Ярмарці вакансій» центру «Кар'єра» НТУ ХПІ (<http://career.kharkov.ua/>), під час проходження практик, на зустрічах з членами проектної групи. У програмі враховано пропозиції до компетентностей щодо застосування комп'ютеризованих систем проектування (CAD), виробництва (CAM), інженерних досліджень (CAE) та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань галузевого машинобудування та результати навчання: «Розробляти раціональні конструктивні рішення автоматизованих механічних систем, машин, механізмів та їх елементів і агрегатів, відповідно до заданих характеристик при вирішенні практичних задач». Надані рекомендації враховані під час модернізації ОП у силабусах освітніх компонент «Основи САПР», «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка», «Чисельні методи та основи оптимізації».

- академічна спільнота

Розробка, моніторинг та модернізація ОП відбувається за участю: проектної групи, до складу якої входять науково-педагогічні працівники кафедр: інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова; автомобіле- і тракторобудування; підйомно-транспортних машин і обладнання; гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури, технології машинобудування та металорізальних верстатів, хімічної техніки та промислової екології і директор Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту; навчально-педагогічні працівники, які викладають освітні компоненти. До обговорення ОП залучаються учасники наукових семінарів в рамках конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD) щороку. Традиційно до цього процесу долучаються представники закладів вищої освіти: Харківський національний автомобільно-дорожній університет та інші, які здійснюють підготовку фахівців з галузевого машинобудування. Наукова спільнота позитивно оцінила ОП.

- інші стейкхолдери

Удосконалення ОП відбулося завдяки пропозиціям профільних асоціацій, зокрема представників International Association for Technological Development and Innovations (IATDI), Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики. Обговорення дозволили систематизувати в ОП досвід зарубіжних та вітчизняних фахівців. Так, враховано зауваження щодо зміни структури та доповнення каталогу вибіркового компоненту, збільшення пропорції лабораторних/практичних робіт до лекцій.

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

Цілі ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці щодо Експортної стратегії для сектора машинобудування, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2017 року №1017-р (зі змінами) (<http://surl.li/dbsie>) та побудови інноваційного, сучасного сектору машинобудування України, інтегрованого у глобальні ланцюги формування вартості, національних програм повоєнного відновлення країни (<https://recovery.gov.ua/>), стратегії сталого розвитку. Діяльність підприємств, що пов'язані з об'єктами галузевого машинобудування, потребує фахівців за різними напрямками роботи, які здатні вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. Враховано тенденції розвитку ринку праці (<http://surl.li/pjlfz>) для формування сучасних навичок та компетентностей шляхом зустрічей з машинобудівними компаніями регіону та акцентів на використання інноваційних технологічних і конструкторських рішень. В НТУ «ХПІ» щорічно проводяться ярмарки робочих місць (<http://career.kharkov.ua/>) де потенційні роботодавці обговорюють динаміку розвитку сучасних вимог та затребуваних компетентностей з розробниками ОП. Такий моніторинг вимог роботодавців, держави, ринку праці та тенденцій розвитку спеціальності дозволяє максимально врахувати динаміку розвитку та надати випускникам ОП суттєві переваги на ринку праці. Окреслені цілі ОП відображені у програмних результатах: РН 2, РН 3, РН 4, РН 6, РН 7, РН 8, РН 9, РН 12, РН 13, РН 14.

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

Цілі та програмні результати ОП враховують вимоги Стратегії сталого розвитку «Україна – 2020» (п. 2 Мета реалізації Стратегії та вектори руху, п.4 Стратегічні індикатори реалізації Стратегії п.п. 19 – (<https://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/5/2015>) та Стратегію розвитку Харківської області на 2021-2027 роки (п.5, <http://surl.li/aadyz>). Відповідно до даних Департаменту адміністративних послуг та споживчого ринку Харківської міської ради (<https://ppr.kharkov.ua/ua/industrial-potential>) машинобудування – одна з бюджетоутворюючих галузей економіки Харкова, до якої входять провідні підприємства машинобудівної галузі: АТ «Українські енергетичні машини»; ДП «Харківський машинобудівний завод «ФЕД»; ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування»; ДП «Завод ім. Малишева»; ВАТ «Харківський верстатобудівний завод»; ДП «Завод «Електроважмаш»; ПАТ «Електромашина»; ПАТ «Автрамат»; ПАТ «Харківський підшипниковий завод»; ПАТ «Харківський тракторний завод»; ПАТ «Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря», ТОВ «Лозівський ковальсько-механічний завод», ДП «Харківський бронетанковий завод», ПАТ «НВП «Теплоавтомат» тощо. ОП «Галузеве машинобудування» відповідає, в першу чергу, потребам означених підприємств та дозволяє забезпечувати усі підприємства країни висококваліфікованими працівниками, здатними забезпечити економічний розвиток підприємств шляхом вирішення нестандартних задач та генерування нових ідей.

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

Під час формулювання цілей і програмних результатів даної ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм. Брався до уваги власний досвід попередніх років, ОП за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» та університетів України: НТУУ «КПІ» (<https://osvita.kpi.ua/133> та інші); НУ «Львівська політехніка» (<http://surl.li/pjlxe>), НУ «Одеська політехніка» (<http://surl.li/pjlxp>), СумДУ (<https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/1935> та <https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/2598>), НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/pjlym>). Аналізувалися цілі та програмні результати навчання ОП та після обговорення зі стейкхолдерами проводилися зміни у програмних цілях, а також у РН, що відповідають тим або іншим дисциплінам.

Також були проаналізовані програми підготовки бакалаврів закордонних вишів: Краківська Політехніка (м. Краків, Польща) (<https://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=4107>, <https://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=3990>, <https://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=4095>), Університету «Бухарестська політехніка» (Румунія). Спеціальність: механічна інженерія (<http://surl.li/pjlyx>), Ганноверський університет ім. Г.В. Лейбніца (Німеччина), факультет механічної інженерії та ОП Механічна інженерія (<http://surl.li/pjlzi>). Аналіз іноземних освітніх програм показав, що приділяється велика увага мехатронним системам та системам автоматизованого проектування, що привело до збільшення освітніх компонентів, присвяченим цим системам.

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

ОП «Галузеве машинобудування» забезпечує досягнення результатів навчання на основі вивчення дисциплін, які формують загальні та фахові компетентності визначені Стандартом вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом МОН України № 806 від 16.06.2020 р. (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/133.Haluz.mashynobuduv.bakalavr-1.pdf>).

Перелік загальних та фахових компетентностей, результатів навчання, що зазначено в ОП в повній мірі відповідають переліку зі Стандарту вищої освіти. Нормативний зміст загальної та спеціальної (фахової) підготовки фахівців з галузевого машинобудування забезпечується переліком обов'язкових освітніх компонентів. Десять обов'язкових компонентів забезпечують загальну підготовку. П'ятнадцять обов'язкових спеціальних (фахових) компонентів забезпечують спеціальну (фахову) підготовку. Вибіркові освітні компоненти в ОП представлені трьома складовими. Перша дає можливість вибору здобувачем вищої освіти власної освітньої траєкторії за вибором профільованого пакета дисциплін з 7 варіантів: «Автомобілі та трактори», «Автоматизоване проектування транспортних засобів високої прохідності», «Машини і механізми нафтогазових промислів», «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання», «Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні», «Мехатронні системи транспортних засобів», «Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв». Друга складова надає можливість реалізації власної траєкторії за рахунок вибору з 42 освітніх компонентів профільної підготовки. Третя – вибір компонентів з переліку загально-університетського каталогу дисциплін. Використання саме такого принципу побудови вибірових освітніх компонент дозволяє доповнити і розширити задекларовані компетентності та, відповідно, і результати навчання. Кожен програмний результат навчання досягається шляхом засвоєння декількох освітніх компонентів. ОП не містить освітніх компонентів, зміст яких не відповідає результатам навчання. Кожен результат навчання досягається вивченням декількох освітніх компонентів, які доповнюють один одного.

Зміст ОП «Галузеве машинобудування» в повній мірі забезпечує досягнення 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?

За даною спеціальністю затверджений Стандарт вищої освіти.

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)?

166

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

74

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

Зміст ОП, її освітні компоненти відповідають предметній області спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія», а саме об'єктам вивчення та діяльності, теоретичному змісту предметної області, методам, засобам та технологіям навчання, інструментам та обладнанню. Об'єкти вивчення та діяльності – системний інжиніринг зі створення технічних об'єктів машинобудування та їх експлуатації, що включає процеси, обладнання та організацію галузевого машинобудівного виробництва та галузевих підприємств; засоби і методи випробовування та контролю якості продукції машинобудування та експлуатації на галузевих підприємствах; системи технічної документації, метрології та стандартизації. Цілі навчання - підготовка фахівців, здатних: обґрунтовувати, розробляти нові та удосконалювати наявні технічні об'єкти машинобудування; розробляти нові та удосконалювати наявні технологічні процеси виробництва та утилізації продукції машинобудування; застосовувати сучасні методи проектування на основі моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування. Теоретичний зміст предметної області: сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати, експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування. Методи, методики та технології: методи системного інжинірингу зі створення технічних об'єктів машинобудування та їх супроводження протягом всього життєвого циклу, що включає: методи, засоби і технології розрахунків, проектування, конструювання, виробництва, випробування, ремонту та контролю об'єктів навчання та діяльності; методи комп'ютерного інжинірингу, що містять комплекс спеціальних програм цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів машинобудування та їх супроводження протягом всього життєвого циклу; сучасні інформаційні технології проектування на базі CAD/CAM/CAE систем. Перелік спеціальних (фахових) компетентностей, що містяться в освітній програмі, дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів вищої освіти комплекс знань, навичок та вмінь, які можна застосувати у майбутній професійній діяльності в сфері галузевого машинобудування. Таким чином, зміст ОП повністю відповідає предметній області спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії декларується Законом України «Про вищу освіту» (<http://surl.li/jhttp>) не менше ніж 25%. На основі ОП передбачено 74 кредити ЄКТС на вибіркові компоненти освітньо-професійної програми, що складає 30,8% від загального обсягу. Вибіркові компоненти базуються на трьох складових: сім профільованих пакетів дисциплін (35 кредитів або 14,6% від загального обсягу); дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки (27 кредитів або 11,3%); дисципліни вільного вибору студента із загально-університетського каталогу (12 кредитів або 5%). Профільовані пакети дисциплін мають сім траєкторій освітньої програми: «Автомобілі та трактори», «Автоматизоване проектування транспортних засобів високої прохідності», «Машини і механізми нафтогазових промислів», «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання», «Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні», «Мехатронні системи транспортних засобів», «Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв». Шлях обирає здобувачем в НТУ «ХПІ» освітніх компонент регламентовано згідно Положення “Про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін” (<http://surl.li/pyzaa>).

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

Можливість здобувачів на вибір освітніх компонентів регламентована Положенням “Про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін” (<http://surl.li/pyzaa>), в якому стверджується «... Вибір здобувачем вищої освіти навчальних дисциплін в обсязі, що становить не менш як 25 % загальної кількості кредитів ЄКТС підготовки за відповідним рівнем, створює умови для досягнення ним таких цілей: - поглибити професійні знання в межах обраної освітньої програми та здобути додаткові спеціальні (фахові, професійні) компетентності, у тому числі для здобуття професійної кваліфікації (у разі наявності професійного стандарту); - поглибити знання та здобути додаткові загальні та професійні компетентності в межах спеціальності або споріднених спеціальностей у тій самій галузі знань; - ознайомитись із сучасним рівнем наукових знань у інших галузях та розширити або поглибити програмні результати навчання за загальними компетентностями» Вибір здобувачами вищої освіти профільованих пакетів, дисциплін вільного вибору професійної підготовки та дисциплін з Каталогу здійснюється подачею письмової заяви на ім'я директора інституту протягом двох тижнів з моменту завершення процедури ознайомлення. На заяві ставиться відмітка про дату її надходження. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання здобувача вищої освіти. На підставі поданих заяв протягом двох тижнів з моменту завершення процедури їх отримання від здобувачів вищої освіти директор інституту ННІ МІТ сумісно з гарантом ОП формує академічні групи відповідно до обраних дисциплін. Тривалість процедури повторного вибору не перевищує одного тижня. Остаточне опрацювання заяв інститутом, прийняття рішень щодо здобувачів вищої освіти, які не скористалися правом вільного вибору та остаточне формування академічних груп (мобільних груп для вивчення вибірових дисциплін) відбувається протягом тижня з моменту завершення процедури первинного розподілу. Обрані здобувачами вищої освіти дисципліни вносяться до їхніх індивідуальних навчальних планів.

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

ОП «Галузеве машинобудування» 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 студентів входить як складова вибіркової дисципліни профільної підготовки «Вступ до фаху. Ознайомча практика» (3 кредити), яка обирається в залежності від вибору пакету здобувачем вищої освіти. Даний вид практики покликаний ознайомити з провідними підприємствами галузевого машинобудування в м. Харкові: АТ «Українські енергетичні машини»; ДП «Харківський машинобудівний завод «ФЕД»; ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування»; ДП «Завод ім. Малишева»; ВАТ «Харківський верстатобудівний завод»; ТОВ «ПСЕ», ПАТ «Харківський тракторний завод тощо. Виробнича практика тривалістю 4 тижня (6 кредитів) має за мету ознайомлення з наявними технічними об'єктами машинобудування, технологічними процесами виробництва та утилізації продукції машинобудування. Переддипломна практика (6 кредитів) 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 «ХПІ» (<http://surl.li/pmkoif>).

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

ОП передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) при вивченні таких дисциплін як: «Історія та культура України», «Українська мова», «Іноземна мова», «Філософія», «Правознавство». Опанування soft skills в ОП реалізується у здатності: до абстрактного мислення; застосовувати знання у практичних ситуаціях; планувати та управляти часом; спілкуватися іноземною мовою; діяти соціально відповідально та свідомо; мотивувати людей та рухатися до спільної мети; працювати в команді; реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства,

техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Оволодіння соціальними навичками забезпечується під час аудиторних занять, публічних дискусій, семінарських виступів, захисті індивідуальних завдань, участі у студентських конкурсах та олімпіадах. Окрім того, студент може долучатися до художньої творчості, до різноманітних культурно-масових заходів в Палаці студентів НТУ «ХП».

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт за спеціальністю відсутній.

Фахівці з (назва спеціальності) можуть працювати, згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (Зміна № 10 до ДК 003:2010):

1222 Керівники виробничих підрозділів у промисловості

1226 Керівники виробничих підрозділів на транспорті, в складському господарстві та зв'язку

131 Керівники малих підприємств без апарату управління

2145.2 Інженери-механіки

2146.2 Інженери-хіміки

2149.2 Інженери (інші галузі інженерної справи)

3115 Технічні фахівці - механіки

3116 Лаборанти та техніки в хімічному виробництві

3117 Технічні фахівці в галузі видобувної промисловості та металургії

3118 Креслярі

3119 Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки.

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

Навантаження здобувачів регламентується в НТУ «ХП» регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/prxwjs>). Рівень достатності обсягу часу, який виділяється на вивчення навчальних дисциплін оцінюється на основі результатів анкетування в 2023 році (<http://surl.li/qdhmg>): достатній – 55%; більш ніж достатній – 40%; не цілком достатній – 5%. Розподіл обсягу дисциплін (часу на засвоєння) здійснюється з урахуванням тенденції збільшення самостійної роботи здобувачів вищої освіти. Рекомендована кількість годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС від 50% до 33% від загального обсягу годин на навчальну дисципліну. Достатність часу на виконання завдань самостійної роботи оцінюється викладачем під час спілкування зі здобувачами вищої освіти. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу навчальний час, відведений на самостійну роботу здобувача вищої освіти денної форми навчання, регламентується навчальним планом і складає, як правило, 1/3–2/3 від загального обсягу навчальної дисципліни.

Співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП «Галузеве машинобудування» із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти у навчальному плані складає:

1. Цикл загальної підготовки – 76 кредитів, 43% (аудиторні), 57% (самостійна).
2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки – 90 кредитів, 40% (аудиторні), 60% (самостійна).
3. Вибіркові освітні компоненти – 74 кредитів, 43 % (аудиторні), 57% (самостійна).

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

За даною ОП дуальне навчання не здійснюється.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Правила прийому та вимоги до вступників надано в документах:

<http://vstup.kpi.kharkov.ua/edprogram-cat/133-haluzeve-mashynobuduvannia/> ;

http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/

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

Згідно з вимогами щодо здобуття освітнього ступеня бакалавр, затвердженими Міністерством освіти і науки України, прийом відбувається на конкурсній основі. До участі у конкурсі допускаються кандидати, які дотрималися усіх норм і правил, передбачених чинним законодавством, зокрема правил прийому до НТУ «ХП» (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/). Вимоги до вступу на ОП «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 Галузеве машинобудування передбачають проходження НМТ/ЗНО з української мови, математики, іноземної мови, історії України, біології, фізики або хімії (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/korisni-posilannya-dlya-abiturientiv/perelik-konkursnykh-predmetiv-ta-koeffitsientiv-zno/>). Найбільший коефіцієнт з конкурсних предметів мають математика та фізика (за вибором), що цілком враховує особливості навчання за технічними

спеціальностями та приводить до ефективного формування контингенту студентів, що мають здібності до технічних наук.

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pwxjs>); Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<http://surl.li/pmkof>); Положенням про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти, а також надання їм академічної відпустки та права на повторне навчання (<http://surl.li/pmkof>). Перезарахування (зарахування) навчальних дисциплін чи інших компонентів навчального плану може здійснюватися у разі переведення студента до НТУ «ХПІ» з іншого закладу вищої освіти, поновлення на навчання, одночасного навчання за двома спеціальностями чи здобуття студентом другої вищої освіти, коли він під час попереднього навчання був атестований з компонентів, які передбачає індивідуальний навчальний план його підготовки у поточному семестрі, а також за результатами академічної мобільності (зокрема міжнародної). Процедури визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО детально описані у відповідних положеннях НТУ «ХПІ».

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

Вказані правила на даній ОП ще не застосовувалися

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

На основі Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pxssv>) регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті. Визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті розповсюджується як на нормативні, так і на вибіркові навчальні дисципліни. Університет може визнати результати навчання, здобуті у неформальній/інформальній освіті, в обсязі, що не перевищує 25% від загального обсягу освітньої програми здобувача. Здобувач вищої освіти звертається з заявою до директора інституту, при попередньому узгодженні з гарантом ОП, з проханням про визнання результатів навчання у неформальній освіті. До заяви можуть додаватися будь-які документи (сертифікати, свідоцтва тощо), які підтверджують ті вміння, які здобувач отримав під час навчання. Подані документи розглядає предметна комісія, до складу якої входять директор інституту, гарант ОП, за якою навчається здобувач; науково-педагогічні працівники, які викладають навчальні дисципліни, що пропонуються до перезарахування. Предметна комісія визначає метод оцінювання результатів навчання відповідно до навчального плану. За підсумками оцінювання предметна комісія формує протокол, у якому міститься висновок для дирекції про зарахування чи не зарахування відповідної дисципліни.

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

Практики застосування вказаних правил на ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Досягнення програмних результатів навчання, які містяться в ОП, базується на наступних формах навчання:

- аудиторний (лекції, лабораторні та практичні роботи, виступи на семінарських заняттях);
- самостійний (підготовка до аудиторних занять, виконання індивідуальних завдань);
- позааудиторний (консультування з навчальних дисциплін та кваліфікаційних робіт, підготовка до участі в науково-практичних конференціях).

Окреслені форми навчання регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pwxjs>). Методи навчання передбачають широкую варіативність:

пояснювально-ілюстративний, репродуктивний та пошуковий. Поєднання таких форм і методів навчання сприяють формуванню необхідних професійних та соціальних компетентностей у професійній діяльності. Форми і методи навчання, які сприяють набуттю програмних результатів навчання в ОП «Галузеве машинобудування» викладені у силабусах навчальних дисциплін (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>).

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

Згідно з принципами студентоцентрованого підходу в освітньому процесі застосовуються методи та форми

навчання, які передбачають активну участь здобувачів. Це задекларовано в Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм (<http://surl.li/pmkof>); Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<http://surl.li/pmkof>); Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (<http://surl.li/pyzaa>); Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/prxwjs>). Реалізація студентоцентрованого підходу враховує потреби студентів шляхом обрання індивідуальної траєкторії навчання. Визначення задоволеності здобувачів методами навчання і викладання ґрунтуються на анкетному опитуванні (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>). Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань >73%. Цей відсоток зростає приблизно на 2% кожного року. Форми і методи навчання і викладання ґрунтуються на інтерактивній взаємодії між учасниками освітнього процесу, обираються відповідно до змісту освітніх компонентів та забезпечують кращі практики викладання та максимальну сформованість компетентностей (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>).

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

Під час реалізації ОП забезпечуються усі принципи академічної свободи. Так, згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/prxwjs>) свобода досліджень реалізується шляхом того, що здобувач вищої освіти має право обрати тему випускної кваліфікаційної роботи (проєкту) за переліком тем, визначеним випусковою кафедрою, або запропонувати свою тематику роботи (проєкту) з обґрунтуванням доцільності її розробки. Тому, що в ОП існує 7 профільованих пакетів дисциплін та за ОП здійснюють підготовку 6 кафедр, є можливість обрання будь-якої тематики, що відповідає профілю галузевого машинобудування. Щодо свободи викладання – лектор зобов'язаний дотримуватися силабусу освітнього компонента щодо тем лекційних занять, але не обмежений в питаннях трактування навчального матеріалу, формах і засобах доведення його до здобувачів вищої освіти. Щодо свободи отримання знань – реалізація студентоцентрованого підходу враховує потреби студентів шляхом обрання індивідуальної траєкторії навчання (Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін (<http://surl.li/pyzaa>)). Так, наприклад, викладачі кафедри ІТС КГМ ім. О.О. Морозова систематично за встановленим графіком проходять стажування на споріднених кафедрах ХНАДУ згідно з договором між нашими університетами з цього питання.

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 *

Згідно з Положенням про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<http://surl.li/pmkof>) силабуси розміщуються на сайтах кафедр, а посилання на силабуси дисциплін вільного вибору профільної підготовки за певними освітніми програмами додатково розміщуються на сайтах науково-навчальних інститутів (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>). Таким чином, перед навчальним роком силабуси, що містять інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів розташовано на сайтах відповідальних за освітній компонент кафедр (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/sylabusy/>). Дана інформація оновлюється перед початком навчального року і знаходиться у вільному доступі.

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

ОП «Галузеве машинобудування» орієнтована на формування у здобувачів здатностей розв'язувати складні задачі і проблеми у галузевому машинобудуванні (зокрема ЗК5. Здатність генерувати нові ідеї (креативність) та ФК8. Здатність реалізовувати творчий та інноваційний потенціал у проєктних розробках в сфері галузевого машинобудування). Під час вивчення освітніх компонентів «Чисельні методи та основи оптимізації» та «Основи автоматичного управління» здобувачам пропонується використати методи згаданих компонентів для нового вирішення відомих задач та дослідження процесів галузевого машинобудування на основі нових, сучасних наукових підходів. Результати таких досліджень використовуються у подальшому в дисертаційних дослідженнях здобувачів і підсилюють дослідницькі навички. Під час освітнього процесу здобувачі залучаються до наукових досліджень кафедр, відповідальних за профільовані блоки дисциплін, за ініціативними темами та бюджетними темами. Так, за останні 5 років, кафедрами виконано щонайменше 3 бюджетні та 5 госпдоговірних тем. Дослідження здобувачів є основою підготовки наукових робіт на Всеукраїнські конкурси студентських робіт. Лише за останній рік здобувачами, що навчаються на ОП «Галузеве машинобудування» підготовлено 8 робіт, які перемогли у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук: Стогній Р.М., Чумак Б.А., Баклаж А.К., Ворона Д.О., Лучанінов К.М., Цьома А.О., Демченко Є.С., Зуб О.С. (<http://surl.li/pmafy>); призери 2 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в ХНАДУ з спеціальності Автомобільний транспорт: Гнетко В.М., Пірог В.С.

Під керівництвом викладачів здобувачі приймають участь у 5-7 науково-практичних конференцій на рік, що відображується в опублікованих тезах доповідей та статтях у фахових виданнях. Наприклад, за останній рік: Шевченко, Н. Г., Калюжний, В. В., & Андрієвська, В. С. (здобувач 2 курсу навчання) (2023). Чисельне моделювання течії технологічної рідини у трубах колтубінгової установки. Вісник НТУ "ХПІ". Серія: "Гідравлічні машини та гідроагрегати", (1), 60-65. (<http://surl.li/pmaoh>) та Шевченко, Н. Г., Шудрик, О. Л., Лучанінов, К. М. (здобувач 4 курсу навчання), & Андрієвська, В. С. (здобувач 1 курсу навчання) Експериментальні та чисельні дослідження в гнучких трубах колтубінгових установок з обліком реології технологічної рідини. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: "Гідравлічні машини та гідроагрегати", (2) 2022, 39-44. (<http://surl.li/pmaos>). Тези доповідей: Зінченко М. Г. Екструзійна технологія виробництва сухих харчових продуктів/ Зінченко Марія

Георгіївна, Ворона Данило Олександрович (здобувач з курсу) // Scientific Collection "InterConf". – Електрон. текст. дані. – Ceac Polonia : SPC "InterConf", 2023. – № 140 : Diversity and Inclusion in Scientific Area : proc. of the 2nd Intern. Sci. and Pract. Conf. (January 26-28, 2023), Warsaw, Poland. – С. 635-636. – URL: <http://surl.li/pmapg>, free (date of application 30.01.2023).

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

Відповідно до Положення про си́лабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<http://surl.li/pmkof>) си́лабус розробляється і затверджується до початку навчального семестру, в якому вперше буде викладатися освітній компонент, провідним викладачем (лектором) або групою викладачів кафедри, які забезпечують її викладання, на засіданні кафедри (яка забезпечує викладання дисципліни). Підставами для оновлення си́лабусу можуть бути: ініціатива і пропозиції гаранта освітньої програми або викладача освітнього компоненту; ініціатива і пропозиції стейкхолдерів; інші об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру тощо. Так, за ініціативи викладачів ОК були зроблені оновлення таких ОК:

Старший викладач Дорошенко Г. М. після захисту дисертації в 2019 році «Вплив концентраційних фазових переходів на структуру, гальваномагнітні, теплові і термоелектричні властивості твердих розчинів вісмут – сурма і плівок на їх основі» додала до декількох розділів ОК «Фізика» власні наукові досягнення та розширила деякі питання на основі власних досліджень.

Професор Рищенко І.М. після захисту дисертації в 2014 році на тему «Теоретичні основи і технології складних добрих із фосфоритів з низьким вмістом фосфору (V) оксиду» додав до декількох розділів ОК «Хімія» власні наукові досягнення та розширив теми щодо комплексних сполук на основі власного досвіду розробки технологій складних добрих.

Професор Годзь Н.Б. після захисту дисертації в 2019 році на тему «Філософські підстави екологічної футурології» оновила зміст ОК «Філософія» та додала до теми «Сучасний західноєвропейський та український філософський дискурс. Основні напрямки та істотні риси філософії XX – XXI ст.ст» результати власних досліджень з екологічної футурології.

Доцент Мотенко Я.В. оновив зміст ОК «Історія та культура України» Лекції 5. Українська революція 1917-1921 рр. Україна у міжвоєнний період (1920-1930-ті рр.) на основі власних досліджень .1. Шишкіна Є.К. Приватні паперові гроші в українських містах доби революції 1917–1921^орр.: джерелознавча критика за зовнішніми ознаками / Є.К. °Шишкіна, Я.В. °Мотенко°// Місто: історія, культура, суспільство. – 2019. – №6°(1). – С.°53–64. (у співавторстві) <https://doi.org/10.15407/mics2019.06.053>.

Доцент Істомін О.Є. оновив зміст ОК «Чисельні методи та основи оптимізації» на основі сучасних практик у реалізації програм методу Гауса-Зейделя та Ньютона із допомогою сучасного програмного забезпечення під час практичних робіт.

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

Міжнародна діяльність НТУ «ХПІ» здійснюється згідно Стратегії інтернаціоналізації (<http://surl.li/pmbrx>) та Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<http://surl.li/pmkof>). Відділ міжнародних зв'язків спрямований на розвиток і зміцнення міжнародного співробітництва університету. За допомогою цього відділу та кафедр, що забезпечують реалізацію ОП, здобувачі мають доступ до міжнародних програм. Наприклад, здобувачи Бушанський В., Саприкикіна Е. беруть участь в проєкті Еразмус+ у м. Магдебург. Здобувач Хузін П. навчається по програмі подвійних дипломів у Магдебурзькому університеті.

У рамках програми академічної мобільності ERASMUS+: KA171: на кафедрі Підйомно-транспортних машин і обладнання діють годи з Краківською політехнікою (з 2019 по 2027), в межах яких в 2023 проф. Коваленко В. прочитані лекції «Особливості застосування підйомно-транспортних і будівельно-дорожніх машин при усуненні наслідків військової агресії Росії»; у 2023 році доц. каф. гідравлічних машин ім.Г.Ф.Проскури Рєзва К.С. провела курс лекцій для представників Політехнічного університету Бухаресту (Румунія) (<http://surl.li/pmbvn>). Підписано угоду про співпрацю між Національним інститутом науково-дослідних розробок в галузі мехатроніки та вимірювальної техніки – INCDMTM (Румунія), Центром підтримки міжнародних науково-дослідних проєктів з мехатроніки та кібернетичної мехатроніки (Румунія) та доцентом Євгенією Басовою.

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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Контрольні заходи у НТУ «ХПІ» регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/prxwjs>), в якому передбачено основні контрольні заходи: вхідний контроль, поточний контроль, підсумковий контроль, атестація, ректорський контроль. Вхідний контроль застосовується як передумова успішного навчання здобувачів вищої освіти та є орієнтиром для реалізації індивідуального підходу в процесі викладання дисципліни та визначенні форм і методів проведення занять та організації освітнього процесу. Поточний контроль проводиться під час семінарських, практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Він передбачає оцінювання теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми, у тому числі самостійно опрацьованого матеріалу. Підсумковий контроль є семестровим та проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку. Графік проведення підсумкового контролю доводиться

до відома викладачів та студентів не пізніше як за місяць до його початку. Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією, яка створена відповідно до Положення про екзаменаційну комісію (<http://surl.li/pmazw>) та має за мету встановити відповідність засвоєння здобувачами окремого рівня освіти та обсягу знань, умінь, навичок, компетентностей вимогам стандартів вищої освіти. Ректорський контроль проводиться з метою оцінювання рівня збереження знань, умінь і навичок, одержаних здобувачами під час вивчення певної навчальної дисципліни, а також перевірки якості навчального процесу на кафедрах. Перевірка рівня засвоєння ПРН із переддипломної практики відбувається у формі захисту звіту з практики (Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти, <http://surl.li/pmkof>). Випускна атестація проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Рецензування кваліфікаційних робіт проводять кваліфіковані фахівці відповідної галузі виробництва, наукових і проектних організацій, освітніх установ і науково-педагогічні працівники інших вищих навчальних закладів (Положення про екзаменаційну комісію (<http://surl.li/pmazw>)).

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів забезпечується згідно Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» - <http://surl.li/pxwjs>

Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюються відповідно до Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<http://surl.li/ppxix>).

В силабусі є розділ, в якому описуються методи контролю, що передбачені даною дисципліною та відповідають програмним результатам навчання.

Формами контрольних заходів є контрольна робота, екзамен та залік, а також апробації на конференціях та публікації.

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

На початку кожного навчального семестру викладачі дисциплін за ОП «Галузеве машинобудування» доводять до студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти інформацію, що на сайтах відповідальних за розробку силабусів кафедр та на кафедрі, відповідальній за ОП (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>) силабуси навчальних дисциплін. Крім того, на першій парі лектор доводить до відома студентів всю необхідну інформацію з навчальної дисципліни, а також, інформує їх про наявність силабуса та методичного забезпечення.

При проведенні екзаменаційних консультацій викладачі нагадують здобувачам щодо критеріїв оцінювання. Зворотній зв'язок від здобувачів щодо форми контрольних заходів здійснюється шляхом проведення анкетування та, безпосереднього, опитування (<http://surl.li/pnbob>). Протягом року серед студентів проводяться усні опитування щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання їх навчальних досягнень, а також доступності інформації про форми контрольних заходів.

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

Атестація здобувачів зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, згідно Стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом МОН України № 806 від 16.06.2020 р.

(<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/133.Haluz.mashynobuduv.bakalavr-1.pdf>). Кваліфікаційні роботи згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pxwjs>) передбачають: систематизацію, закріплення, розширення теоретичних і практичних знань з освітньої програми спеціальності та застосування їх при вирішенні конкретних наукових, технічних, економічних, виробничих та інших завдань; розвинення навичок самостійної роботи; оволодіння методиками теоретичних та експериментальних досліджень, пов'язаних з темою роботи. В НТУ «ХПІ» інструментом протидії використанню академічного плагіату є використання сервісу перевірки на плагіат від компанії «Unicheck» (Договір про співпрацю № 26-02/2020 від 26.02.2020 р.).

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

Контрольні заходи в НТУ «ХПІ» регулюються відповідно до:

- Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів (<http://surl.li/ppxix>), де наведено процедури проведення контрольних заходів;
- Положення про екзаменаційну комісію (<http://surl.li/pmazw>), де зазначено порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії, порядок проведення атестації;
- Положенням про організацію освітнього процесу (<http://surl.li/pxwjs>), що є нормативним документом, який регламентує організацію освітнього процесу у відповідності до існуючих державних та міжнародних стандартів вищої освіти та містить мету, принципи і форми організації освітнього процесу, форми навчання, навчальний час здобувача і викладача, науково-методичне забезпечення освітнього процесу. Доступність форм контрольних заходів та критеріїв їх оцінювання для учасників освітнього процесу досягається: відображенням в силабусах на сайтах відповідальних за розробку кафедр та на кафедрі, відповідальній за ОП (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>)

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

Забезпечення об'єктивності екзаменаторів на етапі контрольних заходів ґрунтується на своєчасному інформуванні здобувачів щодо організації та проведення контрольних заходів, форми контрольних заходів, критерії оцінювання навчальних досягнень.

У разі виникнення конфлікту інтересів в НТУ «ХПІ» користуються документами, які регламентують політику і процедури вирішення конфліктних ситуацій:

- Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (<http://surl.li/pmkof>);
- Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<http://surl.li/pgggg>)

Прикладів застосування відповідних процедур на ОП немає.

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

Процедура повторного проходження контрольних заходів в НТУ «ХПІ» урегульована пунктом 8.7.2 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/prxwjs>). У разі отримання незадовільної оцінки, перескладання підсумкового контролю з дисципліни допускається не більше двох разів. При повторному перескладанні підсумкової атестації заходи контролю може проводити комісія, яку формує директор інституту та затверджує відповідним розпорядженням. Оцінка комісії є остаточною.

Під час складання зимової екзаменаційної сесії 2021/2022 н.р. здобувач 1 курсу групи МІТ-421г Сарана Д.М. не склав іспит з навчальної дисципліни "Вища математика ч.1". Здобувач 1 курсу групи МІТ-421ск Місюра І.А. не склав іспит з навчальної дисципліни "Вища математика ч.1". Цим здобувачам було надано можливість ліквідування академічної заборгованості, чим вони успішно скористались.

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

У разі виникнення ситуації з оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів, користуються пунктом 8.7.3 – 8.7.5 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/prxwjs>). Згідно з цим положенням Здобувач, який не погоджується з оцінкою, отриманою під час підсумкового контролю, має право звернутися до апеляційної комісії у день оголошення результатів оцінювання. Апеляція має бути розглянута на засіданні апеляційної комісії не пізніше наступного дня після її подання. Здобувач, який подав апеляцію, має право бути присутнім при розгляді своєї заяви. Апеляційна комісія створюється розпорядженням директора інституту. У випадках конфліктної ситуації за мотивованою заявою здобувача чи викладача, розпорядженням директора інституту створюється комісія для проведення підсумкового контролю, до якої входять завідувач кафедри і викладачі відповідної кафедри, представники дирекції, профспілкового комітету здобувачів вищої освіти та органів студентського самоврядування.

Випадків застосування процедури врегулювання конфлікту інтересів на ОП не було.

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

В НТУ «ХПІ» політика та процедури дотримання академічної доброчесності керується нормативно-правовими документами:

1. Статут НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>)
2. Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>)
3. Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>)
4. Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного технічного університету НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>)
5. Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>).
6. Положення про репозитарій «Електронний архів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<http://surl.li/pokgr>).
7. Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут»» (<http://surl.li/pokgr>).

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

В НТУ «ХПІ» інструментом протидії порушення академічної доброчесності є використання сервісу перевірки на плагіат від компанії «Unicheck» (Договір про співпрацю № 26-02/2020 від 26.02.2020 р.). Сервіс знаходить текстові збіги та розпізнає маніпуляції з текстом. Програма автоматично генерує звіт на плагіат. Загальна схема перевірки академічних текстів складається з: 1) підготовка файлу та завантаження документу в систему (вимоги до файлу <https://support.unicheck.com/hc/uk/articles/360004110474-Типи-файлів-та-мови-які-підтримує-Unicheck>); 2) система перевіряє документ на подібність в Інтернеті, бібліотеці (внутрішня база університетів-партнерів, у тому числі НТУ «ХПІ»), або Інтернеті + бібліотека; 3) надається звіт подібності та приймається рішення.

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

Академічна доброчесність серед здобувачів вищої освіти популяризується на першій лекції за темою «Інформаційна культура в НТУ «ХПІ» у складі дисципліни «Вступ до фаху. Ознайомча практика». На сайті науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness) у вільному доступі для здобувачів вищої освіти викладено публікації (книги, статті, методичні матеріали, тощо) на тему «Академічна доброчесність»; відеоматеріали, вебінари та презентації; онлайн-курси, серед яких курс «Академічна доброчесність в університеті» (<https://vumonline.ua/course/academic-integrity-at-the-university/>). Для студентів та викладачів НТУ «ХПІ» надаються консультації з питань академічної доброчесності та використання антиплагіатних систем співробітниками бібліотеки (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/student>).

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

НТУ «ХПІ» реагує на порушення академічної доброчесності згідно з Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного технічного університету НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>) та Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pokgr>).

Випадків порушення академічної доброчесності здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за ОП «Галузеве машинобудування» не було.

6. Людські ресурси

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

Процедура конкурсного відбору викладачів проводиться згідно з Положенням про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників (НПП) НТУ ХПІ (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/polozhennya-pro-obrannya-ta-prijnyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv-ntu-hpi-2/>). Конкурсний відбір проводиться на засадах: відкритості, гласності, законності, рівності прав членів конкурсної комісії, колегіальності прийняття рішень конкурсною комісією, незалежності, об'єктивності та обґрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад науково-педагогічних працівників. Під час конкурсного добору на підставі визначення рівня професіоналізму викладачів освітній програмі «Галузеве машинобудування» перевага надається науково-педагогічним працівникам, які відповідають займаній посаді та мають науковий ступінь, вчене звання, наявність повної вищої освіти за профілем ОП; достатній та високий рівень наукової активності викладача, що підтверджується виконанням підпунктів наукової активності викладача за фахом (Постанови КМУ № 365 від 24.03.2021 р.), публікації в журналах, що включені до науково-метричних баз SCOPUS, Web of Science, публікації в фахових журналах, підвищення кваліфікації або стажування, досвід виконання грантових програм та міжнародних проектів, сертифікати з володіння іноземними мовами на рівні B2, використання інноваційних технологій навчання.

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

Роботодавці залучені до організації та реалізації освітнього процесу через:

- викладання дисциплін (Проф. Фадєєв В.А., Заступник голови правління ПАТ «ФЕД» з наукової роботи, за сумісництвом є професором кафедри технології машинобудування та металорізальних верстатів. Викладає дисципліни «Вступ до фаху. Ознайомча практика», «Високі технології в машинобудуванні»);
- головування в експертній комісії із захисту кваліфікаційних робіт (2016-2018 р.р. к.т.н. Богач А.С., вчений секретар ДП ХКБМ ім. О.О. Морозова);
- рецензування кваліфікаційних робіт;
- ярмарок вакансій, в якому приймають участь роботодавці, проведення конференцій, в яких приймають участь роботодавці (<http://career.kharkov.ua/>);
- рецензування ОП (надані рецензії: (ПАТ «Харківський тракторний завод», Група компаній «Моторімпекс», ТОВ «Підприємство Струмопідводу та Електроприводу», ТОВ НТЦ «Екомаш» (<http://surl.li/pnbob>);
- бази практики (АТ "Українські енергетичні машини", Група компаній «Моторімпекс», ВКБО «Екополітех», ТОВ НТЦ «Екомаш»);
- через акти впровадження результатів досліджень у виробництво (ПАТ «ХТЗ», АТ "Українські енергетичні машини", ОП Корпорації «Гідроелекс» (м. Харків)
- представники роботодавців надають консультативну допомогу щодо врахування тенденцій розвитку сучасного ринку праці.

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

В НТУ «ХПІ» існує практика періодичного залучення до аудиторних занять професіоналів-практиків, експертів галузі та представників роботодавців. Зокрема, на ОП «Галузеве машинобудування» залучено проф. Фадєєва В.А., заступника голови правління ПАТ «ФЕД» з наукової роботи, за сумісництвом. Він є професором кафедри технології

машинобудування та металорізальних верстатів. Викладає дисципліни «Вступ до фаху. Ознайомча практика», «Високі технології в машинобудуванні». Залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до аудиторних занять стало вже традиційною практикою кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за ОП «Галузеве машинобудування».

Для проведення періодичних лекцій та обговорення тенденцій розвитку сучасного ринку праці запрошуються представники провідних підприємств регіону: директор ТОВ «Підприємство струмопідводу та електроприводу» Олійник Т. М., директор групи компаній «Мотор-імпекс» Нескорожений А. О., директор НТЦ "Екомаш" Шкоп А. О., Головний конструктор підприємства з нової техніки та науки ДП "Харківське конструкторське бюро з машинобудування ім. О.О. Морозова" Глебов В. В., директор ТОВ «ГІДРО-ГІД» Скрипніков В.О., директор ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування» Журавель О.В.

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

В університеті розроблено та затверджено Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pghqo>), метою якого є професійний розвиток відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти. Професійному розвитку викладачів ОП сприяє система післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/pislyadiploplomna-osvita/>), у межах якої пропонуються програми з підвищення кваліфікації та тренінги з розвитку загальних і професійних компетентностей, актуальних навичок викладача. В НТУ «ХПІ» передбачено гранти та стажування у закордонних університетах, <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/oms/uk/>.

Так, викладачі кафедр, відповідальних за реалізацію ОП отримали дипломи рівня B2 з англійської мови (Бабенко В.М., Гнатенко Г.О., Добровольська Л.Г., Добротворський С.С., Крупа Є.С., Литвин А.О., Мамонтов А.Г., Пелипенко Є.С., Пітак І.В., Ребров О.Ю., Роговий А.С., Стрижак В.В., Тиньнова І.І., Турчин О.В., Тверитникова О.Є., Цейтлін М.А., Чернявська С.М., Хавін Г.Л., Набока О.В.). Пройшли стажування за кордоном (завідувач кафедри Коваленко В.О., науково-виробнича фірма "Staff-yet GmbH", Німеччина; проф. Годзь, доценти Шевченко Н.Г., Рєзва К.С., Крупа Є.С., Тиньнова І.І., Добротворський С.С. в університетах Польщі).

У 2023 році Рєзва К.С. пройшла стажування у Політехнічному університеті Бухаресту (Румунія) у рамках програми академічної мобільності ERASMUS+: KA171.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Матеріальне стимулювання діяльності викладачів регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ ХПІ та комітетом первинної профспілкової організації працівників (<http://surl.li/mjdzd>). Забезпечується заохочення науково-педагогічних працівників – керівників підготовки студентів, що стали переможцями всеукраїнських та міжнародних студентських олімпіад, конкурсів, а також при отриманні наукових ступенів, вчених звань. Матеріальне стимулювання наукової діяльності викладачів за публікацію SCOPUS та Web Of Science (<http://science.kpi.kharkov.ua/polozhennya-ntu-khpi/>).

Вченою радою університету запроваджено додаткове диференційоване матеріальне стимулювання за викладання англійською мовою (протокол Вченої ради №1 від 31.01.2020р. <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/1820>). Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати (надбавок, премій, матеріальної допомоги) щорічно висвітлюється у Звітах ректора (приклад, ЗВІТ РЕКТОРА НТУ «ХПІ» (<http://public.kpi.kharkov.ua/zvit-rektora/>)). Протягом року за досягнення у фаховій сфері науково-педагогічні працівники кафедр та інститутів нагороджуються почесними грамотами від ректора університету, органів місцевого самоврядування, Міністерства освіти України, що дозволяє формувати систему заохочень викладачів нематеріального характеру.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

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

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

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

Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти належним чином виявляються під час співпраці ЗВО з органами

студентського самоврядування. Для студентів створено сприятливі соціально-побутові умови: функціонують 15 гуртожитків, ідальні та буфети, Палац студентів, стадіони, спортивні майданчики. Велику роль відіграє учбово-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ». Саме тут проводяться тренування збірних команд України з баскетболу, легкої атлетики та інших видів спорту, чисельні спортивно-масові та фізкультурно-оздоровчі заходи (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>). На базі Палацу студентів НТУ «ХПІ» працюють творчі колективи, (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>).

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

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

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

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

Основним документом щодо надання освітньої, організаційної та інформаційної підтримки здобувачів вищої освіти є «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ», в якому визначені основні засади та нормативно-правова база організації освітнього процесу, принципи його планування та форми організації (<http://surl.li/pxwjs>). Організаційна підтримка на ОП здійснюється дирекцією ННІ МІТ та кафедрою (отримання довідок, інформація про олімпіади та конкурси студентських наукових робіт та інше).

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

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

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

Визначення задоволеності здобувачів механізмами освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти ґрунтується на анкетному опитуванні

(http://web.kpi.kharkov.ua/gdm/wp-content/uploads/sites/203/2024/01/Anketuvannya-133_2_2023.pdf). Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти відповідно до результатів опитувань >89%.

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

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

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

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

Політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією та дискримінацією в НТУ «ХПІ» регулює Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ». Згідно Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ», Порядку подання та розгляду заяв про випадки булінгу (цькування), реагування на доведені випадки булінгу (цькування) у НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>), здобувач освіти має право звернутися

до адміністрації Університету зі скаргою стосовно питань будь яких конфліктних ситуацій. Факти перевіряються, після перевірки приймається рішення згідно нормативно-правової бази. У НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба, яка повинна допомагати здобувачам вищої освіти у разі виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних з дискримінацією та сексуальними домаганнями. В НТУ «ХПІ» проводиться політика протидії корупції (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/protidiya-koruptsiyi/>) та призначений уповноважений з питань запобігання та виявлення корупції в ЗВО – помічник ректора Кошель Сергій Валентинович, який є особою, відповідальною за реалізацію антикорупційної програми Університету, затвердженої відповідно до Закону України «Про запобігання корупції». Розроблені документи та план заходів: антикорупційна програма НТУ «ХПІ», питання посилення кримінальної відповідальності за вчинення кримінально-карних діянь в сфері освіти. Практики застосування таких процедур на даній ОП 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 в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП регулюються, згідно з Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pgekj>)

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

ОП розробляється і оновлюється робочою групою ОП з урахуванням пропозицій студентів, випускників, роботодавців, викладачів, академічної спільноти та проходить схвалення на засіданні кафедри, засіданні Вченої ради інституту, методичної ради НТУ «ХПІ», погоджується проректором з науково-педагогічної роботи, затверджується Вченою радою НТУ «ХПІ». Перегляд ОП із метою їх удосконалення здійснюється один раз на навчальний рік. Перегляд та оновлення ОП відбувається з урахуванням: стандартів вищої освіти, професійних стандартів; підсумків акредитації ОП; висновків та пропозицій стейкхолдерів та здобувачів вищої освіти; стратегії (програми) розвитку університету тощо. У процесі моніторингу відбувається збирання інформації та її аналіз, робиться довідка із узагальненими результатами, які обговорюються на засіданнях робочої групи ОП, засіданнях кафедр, вченої ради ННІ МІТ, Методичної ради НТУ «ХПІ», Вченої ради НТУ «ХПІ». Останні зміни до ОП були затверджені Вченою радою НТУ «ХПІ» 06.05.2023 р. протокол № 4. При оновленні ОП 2023 були прийняті до уваги пропозиції стейкхолдерів (учасників розробки ОП). За результатами перегляду було додане до ОП компетентності та результати навчання. Наприклад, компетентність «ФК12. Здатність обирати раціональні підходи і технічні засоби до автоматизації технічних об'єктів та систем, машин та механізмів, створювати конкурентоспроможні технічні об'єкти, застосовувати критерії для оцінки їх функціональної, експлуатаційної, енергетичної та загальної ефективності». Також відбулося корегування ОК у профільованому пакеті дисциплін. Зміни були пов'язані із пропозиціями стейкхолдерів щодо оволодіння сучасних технологій виробництва, використання CAD/CAM/CAE систем та автоматизації технічних об'єктів, систем, машин й механізмів.

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

Здобувачі мають постійний доступ до змісту та складових ОП на сайті НТУ «ХПІ». До процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості їх залучають для проведення опитувань щодо змісту усієї програми та конкретних дисциплін, формування набору дисциплін вільного вибору. Думка здобувачів щодо якості викладання на ОП збирається шляхом проведення анонімного анкетування (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>), або пропозиції здобувачів щодо удосконалення ОП збираються також безпосередньо під час освітнього процесу шляхом спілкування з гарантом програми, НПП випускових кафедр. Окрім цього здобувачі, мають змогу поставити свої питання та надати пропозиції щодо змісту ОП на відповідних засіданнях Вченої ради інституту, науково-методичних семінарах. Наприклад, Данильченко Антон брав участь у засіданнях кафедри гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури, протокол №1 від 01.09.2022 та №8 від 23.03.2023 та висловлював свою позицію щодо перегляду ОП.

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

До процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в Університеті активно залучаються органи студентського самоврядування та Рада молодих вчених <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>.

В НТУ «ХПІ» органи студентського самоврядування беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля, оздоровлення, побуту та харчування; беруть участь у заходах (процесах) щодо забезпечення якості вищої освіти; делегують своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів (Конференція трудового колективу Університету,

Вчена рада Університету, Вчені ради інститутів); вносять пропозиції щодо змісту навчальних планів і програм. Також студенти можуть оцінити якість навчання через анонімне анкетування, що проводиться впродовж всього терміну навчання.

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

Під час розробки освітньої програми було враховано пропозиції та зауваження потенційних роботодавців стосовно змісту освітніх компонентів у наданих ними рецензіях, що відображено в протоколах засідання кафедри гідравлічних машин ім. Г.Ф.Проскури № 8 від 23.03.2022р, №9 від 27.04.2022 р. та кафедри інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин №9 від 20.04.2022, на які було запрошено гаранта ОП. Під час організації зустрічей робочої групи з роботодавцями останніми було надано рекомендації, що були враховані в оновленій освітній програмі 2023 року (№ 9 від 27.04.2022р.).

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

В Університеті сформовано чітку систему збирання інформації щодо кар'єрного шляху випускників університету. Цим займається Навчально-методичний відділ договірної та практичної підготовки та центр "Кар'єра" (<http://career.kharkov.ua/>). Працівники відділів здійснюють контроль та підведення підсумків працевлаштування випускників; готують статистичну інформацію, яка аналізується на засіданнях Вченої ради університету. Здійснюються також "Ярмарки вакансій". На цих ярмарках проходять прямі зустрічі та перемовини щодо працевлаштування майбутніх випускників на підприємствах та фірмах України, які представлені своїми співробітниками. За результатами випуску попередніх років більшість випускників, продовжують навчання в магістратурі за спеціальністю «Галузеве машинобудування». Більша частина випускників після закінчення навчання будуть навчатися в аспірантурі НТУ «ХПІ», або на підприємствах машинобудівної галузі: АТ «Українські енергетичні машини»; ДП «ХМЗ «ФЕД»; ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування»; ДП «Завод ім. Малишева»; ВАТ «Харківський верстатобудівний завод»; ДП «Завод «Електроважмаш»; ПАТ «Електромашина»; ПАТ «Автрамат»; ПАТ «Харківський підшипниковий завод»; ПАТ «ХТЗ»; ПАТ «ХМЗ «Світло шахтаря», ТОВ «Лозівський ковальсько-механічний завод», ДП «Харківський бронетанковий завод», ПАТ «НВП «Теплоавтомат» тощо (https://t.me/ptm_logistic_abiturient/57).

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

Під час реалізації ОП згідно Опису системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/system_khpi.pdf) були здійснені наступні процедури внутрішньої системи забезпечення якості: - анкетування здобувачів вищої освіти (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-orr-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>); контроль підвищення кваліфікації співробітників НТУ «ХПІ»; підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників; проведення заходів із виявлення та запобігання академічному плагіату (http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/code_ethics.pdf). Під час перевірки внутрішніми аудиторami здійснення освітньої діяльності та ОП суттєвих недоліків не виявлено, проте зазначено, що значна кількість документообігу знаходиться в паперовому вигляді і потребує оцифрування.

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

Акредитація ОП 133 «Галузеве машинобудування» відбувається уперше.

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

Учасники академічної спільноти залучаються до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП через низку заходів такого характеру: 1) гарант з робочою групою переглядає ОП на основі вимог/рекомендацій МОН України та НТУ «ХПІ», результатів анкетування студентів та змістовних порад роботодавців, аналізують відповідність компетентностей і результатів навчання освітнім компонентам, структурі навчального плану, аналізують змістове наповнення варіативної частини та загальні результати. 2) Кафедри визначають форми і методи викладання в контексті студентоцентрованого підходу, контролюють навчально-методичне забезпечення, аналізують кадрові можливості та ресурсне (інформаційне та матеріально-технічне) забезпечення реалізації ОП. 3) НПП переглядають наповнення дисциплін, відповідно до результатів навчання ОП; 4) Здобувачі вищої освіти є безпосередніми учасниками освітнього процесу, вони приймають участь в моніторингу ОП шляхом опитування, через процедури вибору дисциплін, оцінюють якість роботи НПП.

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

Розподіл відповідальності між структурними підрозділами НТУ «ХПІ»:

- відділ забезпечення якості освітньої діяльності забезпечує моніторинг якості освіти НТУ «ХПІ», згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту» та нормативно-правових документів МОН України(<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/pro-viddil/>).

- навчальний відділ забезпечує організацію та контроль освітнього процесу, організує підвищення професійного розвитку викладачів;

- методичний відділ НТУ «ХПІ» розробляє форми нормативних документів, які регламентують певні види методичної діяльності, організує проведення Методичної ради НТУ «ХПІ», на якій обговорюються питання методичної діяльності (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/>);

- відповідальними за впровадження та виконання моніторингу і перегляду відповідних освітніх програм є випускаюча кафедра, робоча група та гарант ОП.

Структурні підрозділи співпрацюють на забезпечення якості освіти.

9. Прозорість і публічність

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

В НТУ «ХПІ» розроблені нормативні документи, в яких визначені права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, які знаходяться у відкритому доступі, розміщені на офіційному веб-сайті НТУ «ХПІ» і доступні для аналізу та висловлення зауважень аспірантами.

До них відносяться:

Статут НТУ «ХПІ» <http://surl.li/pokgr>;

Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» <http://surl.li/pokgr>;

Положення про організацію освітнього процесу <http://surl.li/pmkof>;

Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти в НТУ «ХПІ»:

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-organizatsiyu-osvitnogo-protseesu.pdf>;

Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів <http://surl.li/ppxix>;

Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності <http://surl.li/pokgr>.

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

<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>

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

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2024/02/133-Galuzeve-mashynobuduvannya-B-2023-2.pdf>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП «Галузеве машинобудування»: 1) ОП відповідає тенденціям розвитку спеціальності та ринку праці, враховує галузевий і регіональний контекст, досвід аналогічних вітчизняних та іноземних ОП. ОП ґрунтується на інноваційних технологіях активного навчання, має чітко сформульовані цілі, які визначені з урахуванням позицій і потреб стейкхолдерів та відповідають місії та стратегії Університету. ОП передбачає практичну підготовку студентів та набуття ними необхідних hard skills та soft skills навичок. 2) Правила прийому та правила визнання результатів навчання за ОП є чіткими, прозорими і зрозумілими. Форми навчання і викладання є студентоцентрикованими, забезпечують академічні свободи, базуються на основі найновіших досягнень і сучасних практик викладання та здійснення досліджень. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання знань оприлюднюються заздалегідь й дають можливість об'єктивно встановити рівень досягнення студентами результатів навчання для окремого освітнього компонента та ОП в цілому. 3) Політики, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності за ОП є чіткими і зрозумілими. Академічна і професійна кваліфікація викладачів, задіяних в реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та програмних результатів навчання. Добір викладачів здійснюється на конкурсній основі. До освітнього процесу Університет активно залучає роботодавців. 4) Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП. Це дає можливість залучати всіх стейкхолдерів та вчасно реагувати на виявлені недоліки. Постійному розвитку ОП сприяє сформована в Університеті внутрішня система забезпечення якості освіти, а також проведення щорічних опитувань здобувачів першого рівня вищої освіти (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>). 5) Правила і процедури, що регулюють права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу, послідовно дотримуються під час реалізації ОП.

Слабкі сторони ОП «Галузеве машинобудування»: 1) Необхідність удосконалення матеріально-технічної бази. 2) Низький рівень залучення на ОП іноземних слухачів. 3) не всі викладачі, які забезпечують викладання дисциплін навчального плану, мають сертифікати з іноземною мови на рівні B2 та вище, що стримує потенціал міжнародного визнання програми.

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

Перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років наступні:

- поглиблення співпраці з підприємствами Харкова та області щодо впровадження більшої кількості вакансій та варіантів впровадження дуальної освіти для реалізації траєкторії розвитку кожного студента й можливості розуміння студентами переваг роботи за спеціальністю у подальшому та вибору напрямку спеціалізації в магістратурі
- Збільшення відсотку викладачів та студентів, що беруть участь у програмах академічної мобільності за рахунок збільшення кількості договорів з закордонними університетами. Здобуття досвіду використання сучасних технологій виробництва, що впроваджують в навчальний процес закордонні університети та підприємства. Укладання договорів про наукову співпрацю з закордонними університетами для зміцнення зв'язків з можливим подальшим укладанням договорів про подвійні дипломи.
- введення в ОП освітніх компонентів, які забезпечують розвиток виробництва в Україні на основі сучасних технологій проектування та виробництва (3D моделювання, 3D сканування, збільшення використання сучасного програмного забезпечення САМ/CAD/CAE).
- збільшення залучення стейкхолдерів та роботодавців до навчального процесу кафедр, їх участі у формуванні тематик курсового та дипломного проектування.

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 обов’язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	СП-14.pdf	AKwf+ioKAh6s2Mq7arRo6ZtI67LPpzJtLFsLDR167KM=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 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. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52849 2. Гутник М.В., Радозуз С.А., Ткаченко С.С. Історія науки й техніки [Електронний ресурс] : конспект лекцій. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 40 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43292 3. 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. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/30410 4. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: Марина Гутник, Олена Тверитникова, Світлана Ткаченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246 5. Гутник М., Тверитникова О. Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Скіяра. – Харків: «Факт», 2022. – 140 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/8fb771a3-ae2a-4562-996c-949112398b6b/content

				6. Гутник М.В., Тверитникова О.Є. Розвиток електрики в Україні: внесок професора М.А. Артем'єва в реалізацію практичних проєктів. Історія науки і біографістика. № 1, 2023, с. 43–72. https://inb.dnsgb.com.ua/current/03.pdf 7. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. <i>Studia Historiae Scientiarum</i>, 2022, 21, 397-420. https://doi.org/10.4467/2543702XS.HS.22.012.15978 8. Журило Д.Ю. Нариси історії Харківського політехнічного інституту / Журило Д.Ю., Журило А. – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 216 с. http://library.kpi.kharkov.ua/files/zmist_2.pdf
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	навчальна дисципліна	СП-13.pdf	oAuHjKAMpJF2H9q qo6f3/k4S7pEQ4IIB 24/cT2Yowms=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Основи професійної безпеки та здоров'я людини» НТУ "ХПІ". Література: 1. Основи професійної безпеки та здоров'я людини : підручник / В.В. Березуцький [та ін.] ; ред. В.В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – 553 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37199 2. Ризик менеджмент використання обладнання та технологій: навчальний посібник для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека, освітня програма – Охорона праці / В.В. Березуцький ; НТУ "ХПІ". – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 427 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47595 3. Безпека виробничих процесів і устаткування. Частина І. Організаційні та технічні заходи безпеки трудового процесу: навчальний посібник для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека, освітня програма – Охорона праці / І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ "ХПІ",

				2022. – 246 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60344 4. Закон України «Про охорону праці» № 229-IV (229-15) від 21.11.2002 р.; редакція від 05.04.2015 р. №2694-12. https://ips.ligazakon.net/document/view/to20229?an=290&ed=2002_11_21 5. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. Постанова Кабінету міністрів України № 337 від 19.04.2019. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF#Text 6. Методичні вказівки до практичних занять «Розрахунки віброізоляції у галузі машинобудування» з дисципліни «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної і заочної форми навчання /уклад. І.О. Мезенцева, Н.Є. Моемига, О.В. Османова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/1c438dob-254d-441d-af77-1d515513af8c/content
Основи автоматичного управління	навчальна дисципліна	СП-12.pdf	EBV3vzvizay8ajHrP OSa8xLegCV8VoXuh Ogy1rgMpgI=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Основи автоматики і танкові автоматичні системи /Александров Є.Є., Кечев М.О., Костяник І.В., Ніконов О.Я. – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – 163 с. 2. Александров Є.Є., Козлов Є.П., Кузнецов Б.І. Автоматичне керування рухомими об'єктами і технологічними процесами: Підручник у 3-х томах Т.1. Теорія автоматичного керування / За заг. ред. Александрова Є.Є. – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – 490 с. 3. Автоматичне регулювання в транспортних засобах високої прохідності [Електронний

				ресурс]: навчально-методичний посібник до виконання розрахунково-графічної роботи для студентів спеціальності «Галузеве машинобудування» спеціалізації «Транспортні засоби високої прохідності» та «Мехатронні системи транспортних засобів» / Т.Є. Александрова, І.В. Костяник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 72 с. 4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи автоматики транспортних засобів» [Електронний ресурс]: для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. І.В. Костяник, О.Є. Істомін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. 5. Дистанційний курс у системі Moodle НТУ «ХПІ» https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=2024
Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	СП-11.pdf	Z9FqU1zLQwv8pi4P8bmGmM44RVVAG055byWkSnL6HW4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лабораторія автоматизованих систем механообробки кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» (ГAK № 102), 216 м2:: вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. АФ66Ф3; вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р13Ф3; фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р11МФ3; токарний верстат з ЧПК мод. 16К20Ф3; зубодовбальний верстат мод. 5А12; зубофрезерний верстат мод. 532; токарно-револьверний верстат-автомат мод. 1Б112; токарний верстат-автомат мод. АД-16; токарно-гвинторізний верстат мод. 1К625; автоматична роторна лінія; робот мод. БРИГ-105 МК; робототехнічний комплекс мод. РТК-1620Ф3РМ; робот-маніпулятор мод. Б Пр 5. Література : 1. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування: навчальний посібник для

				студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, А.В. Фесенко. – Харків: «Діса плюс», 2022. – 424 с. (https://online.fliphtml5.com/uweat/erin/) 2. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування. Практикум: навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков. – Харків: «Діса плюс», 2023. – 208 с. (https://online.fliphtml5.com/qmddr/kdwp/#p=1) 3. Методичні вказівки до виконання випускної роботи бакалавра по кафедрі «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» зі спеціальності «Прикладна механіка» для студентів всіх форм навчання [Електронний ресурс] / уклад. І.Е. Яковенко, О.М. Ушаков, М.С. Іванова, С.Є. Слипченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 50 с. https://online.fliphtml5.com/qmddr/oim/#p=1 4. Технологічні основи машинобудування. [Електронний ресурс]: підручник для студ. спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» / С.С. Добрянський, Ю.М. Малафеев; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 13,4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 379 с.
Деталі машин	навчальна дисципліна	СП-10.pdf	A6HTvpOzOsuHhm4YtAd44fIz4oSV4Er/sU/qqrIwEc=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Обладнання лабораторного практикуму з курсу деталі машин НТУ «ХПІ». Спеціальне обладнання використовується, а саме стенди кафедри у кількості 25 штук, 8 лабораторних установок (ДМ-30 (2) – Устаткування для визначення механічних характеристик матеріалу при механічних випробуваннях зразків на розтяг; СМ-8М1 – Устаткування для іспитів на згин; СМ-14М –

Устаткування для іспитів на кручення; ДП-5К – Устаткування для визначення ККД приводу; ДМ 28М – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках кочення; ДП-16А – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках ковзання; ДМ 27 – Устаткування для визначення коефіцієнтів тертя на торці муфти), а також редуктори і їх макети 16 штук.

Література:

1. Гайдамака А.В. Деталі машин: підручник для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання / А.В. Гайдамака. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с. (5 примірників у бібліотеці каф. ДМ та ГПС НТУ «ХПІ»)
2. Гайдамака А.В. Деталі машин : текст лекцій для студ. машинобудівних спец. / А.В. Гайдамака ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2002. – 125 с. (15 примірників у бібліотеці каф. ДМ та ГПС НТУ «ХПІ»). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/2844>
3. Гайдамака А.В. Деталі машин. Основи теорії та розрахунків : навч. посібник / А.В. Гайдамака ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Планета – Принт, 2020. – 275 с.. (15 примірників у бібліотеці каф. ДМ та ГПС НТУ «ХПІ»). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51060>
4. Павлице В.Т. Основи конструювання та розрахунок деталей машин: Підручник. – Львів: Афіша, 2003. – 560 с.. (10 примірників у бібліотеці НТУ «ХПІ»). http://xn--e1ajqk.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/Pavlishhe-V.-T.-Prikladna-mehanika_compressed.pdf
5. Курмаз Л.В. Основи конструювання деталей машин: навч. посібник. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2010. – 532 с. <http://library.kpi.kharkov.ua/ru/node/1432>
6. Методичні вказівки для виконання практичних робіт "Ескізування деталей машин" з дисциплін "Автоматизовані системи графіки" та "Системи автоматизованого проектування гідропневмоавтоматики" [Електронний ресурс]: для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Д.Ю. Бородін, В.В. Семенова-Куліш, Г.Г. Кулик; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 34 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71833>
7. Методичні вказівки для виконання практичних робіт "Аналіз кінематичних схем та вибір двигуна до приводу" з

				дисциплін "Деталі машин" та "Основи конструювання": для студентів усіх спец. / уклад.: Г.Г. Кулик, Д.Ю. Бородин, В.В. Семенова-Куліш ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Планета-Прінт, 2021. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52816
Чисельні методи та основи оптимізації	навчальна дисципліна	СП-9.pdf	DP6rAO8tkbsAkDtL+PypNjB1u1laaRUo1QmTXhfb8Bo=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Гончаров О.А. Чисельні методи розв'язання прикладних задач: навч. посіб. / О.А. Гончаров, Л.В. Васильєва, А.М. Юнда. – Суми: Сумський державний університет, 2020. – 142 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/79378/3/Honcharov_chyselni_metody.pdf 2. Чисельні методи: Навчальний посібник / Волонтир Л.О., Зелінська О.В., Потапова Н.А., Чіков І.А., Вінницький національний аграрний університет. – Вінниця: ВНАУ, 2020 – 322 с. 3. Числові методи: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кіберенергетичних систем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.В. Степанець. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 82 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41478/1/Tsislovi_metody.pdf 4. Крижанівська Т.В., Бойцова І.А. Конспект лекцій з дисципліни "Чисельні методи". Одеса, 2013. – 152 с. http://eprints.library.odku.edu.ua/id/eprint/711/1/KryzhaniivskaTV_BoitsovaIA_Chyselni_Metody_KL_2

				013.pdf 5. Васильєв О.М. Програмування в PYTHON. Теорія і практика: навч. посіб. / О.М. Васильєв. – Київ: Ліра-К, 2023. – 462 с. https://book-ye.com.ua/upload/iblock/508/b59c597e_6829_11ee_8189_00505684ea69_4836de0f_682a_11ee_8189_00505684ea69.pdf 6. Чисельні методи розв'язання технічних задач : підручник / Ремез Н.С., Кисельов В.Б., Дичко А.О., Мінаєва Ю.Ю. – Київ: Гельветика, 2022. – 182 с. 7. Чисельні методи в комп'ютерних науках: навч. посіб. / В.А. Андруник, В.А. Висоцька, В.В. Пасічник та ін. – Львів: Новий світ-2000, 2017. – Т. 1. – 470 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2019/Andrunik_P1_2017_470.pdf 8. Чисельні методи в комп'ютерних науках: навч. посіб. / В.А. Андруник, В.А. Висоцька, В.В. Пасічник та ін.; за ред. В.В. Пасічника. – Львів: Новий світ-2000, 2018. – Т. 2. – 536 с. http://surl.li/qhmpq 9. Чисельні методи в прикладній фізиці: навч. посіб. / В.О. Катрич, Д.В. Майборода, С.О. Погарський, С.Л. Просвірін. – Харків: Харківський нац. ун-т ім. В.Н. Каразіна, 2011. – 172 с. 10. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Чисельні та прикладні методи розрахунків автотранспорту» з курсів «Чисельні методи розрахунків автомобілів і тракторів», «Прикладні методи розрахунку на автотранспорті» для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 274 «Автомобільний транспорт» денної форми навчання / уклад. О.Ю. Ребров, В.М. Шевцов, А.П. Кожушко. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2022. – 55 с.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	СП-8.pdf	U1UH7DaiU0oEibF a7IXhYaj7B45zpkIw 9/iDLXbSw=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Мультимедійне обладнання для презентації лекцій. 2. Лабораторне обладнання

вимірювальної лабораторії кафедри «Інтегровані технології машинобудування» (ІТМ).
3. Бібліотека нормативних документів кафедри ІТМ, серед яких стандарти, довідники, комплект міжнародних та вітчизняних нормативних-технічних документів щодо засобів вимірювальної техніки, стандартизації, допусків і посадок різних видів механічних з'єднань.
4. Навчальні відеоресурси відповідно до тем дисципліни.

Література:

1. Взаємозамінність, основи стандартизації та технічних вимірювань [Текст] : підручник / Г.О. Іванов [та ін.] ; МНАУ. – Миколаїв: МНАУ, 2016. – 412 с. (3 примір.). <http://surl.li/pylbs>
2. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Практикум [Текст] : підручник / Г.О. Іванов [та ін.] ; МНАУ. – Миколаїв: МНАУ, 2016. – 428 с. (2 примір.).
3. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Курсове проектування з використанням програм розрахунків типових з'єднань на персональних комп'ютерах [Текст] : підручник / Г.О. Іванов [та ін.] ; ред.: Г.О. Іванов, В.С. Шебанін ; МНАУ. – Миколаїв: МНАУ, 2016. – 176 с. (2 примір.).
4. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи “Допуски та посадки механічних систем і пристроїв загального призначення” з дисципліни “Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання” [Електронний ресурс] : для студентів спец. “Прикладна механіка”; ден., заоч. та дистанц. форм навчання / уклад. Н.В. Козакова ; Нац. техн. ун-т “Харків. політехн. ін-т”. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 35 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64323>
5. Кравченко Л.С. Приклади виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання» [Електронний ресурс] : Навч.-метод. посібник / Л.С. Кравченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2006. – 164 с. (34 примір.).
6. Guidelines to settlement and graphic work on the discipline «Interchangeability, standardization and technical measurements» for foreign students / Compilers N. Riazanova-Khytrovska, N. Kozakova. – Kharkiv: NTU KhPI, 2023. – 47 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70605>

Опір матеріалів	навчальна дисципліна	СП-7.pdf	sYG4wy6n5kEY8sqnv eV1HxXilzzkLxdkFL1 wRRHU15c=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams).
-----------------	----------------------	----------	--	---

Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/>) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).

Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Опір матеріалів» НТУ «ХПІ», а саме:

1. Випробувальна машина на розтягання-стискання на 200Кн, Р-20.
2. Прес для випробувань на стискання "ЗІМ"-2000 на 2000Кн.
3. Випробувальна машина на кручення на 200нм.
4. Машина для визначення модуля пружності і коефіцієнта Пуасона при випробуванні зразка на розтягання.
5. Установка для визначення напружень при чистому згинанні балки.
6. Установка для визначення переміщень при згинанні балки.

Література :

1. Писаренко Г.С., Квітка О.Л., Уманський С.С. Опір матеріалів. – К.: Вища шк., 2004. – 655 с. (10 примірників у бібліотеці НТУ «ХПІ»).
2. Шваб'юк В.І. Опір матеріалів: підручник для студ. інж. спец. вищих навч. закладів. – Київ: Знання, 2016. – 407 с. <http://surl.li/plagi>
3. Конохов В.І., Лавінський В.І., Хавін В.Л. Розрахунки на міцність стержнів при центральному розтяганні-стисканні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2007. – 76 с. <http://web.kpi.kharkov.ua/sopromat/wp-content/uploads/sites/29/2013/07/OZTYAGANNYA-STISKANNYA-.pdf>
4. Конкін В.М., Куркач Б.М., Погорілов С.Ю., Кравцова Н.В. Розрахунки бруса при прямому згинанні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2009. – 80 с. <http://web.kpi.kharkov.ua/sopromat/wp-content/uploads/sites/29/2013/07/Izgib.pdf>
5. Конохов В.І., Хавін В.Л., Автономова Л.В. Розрахунки стержнів при крученні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2011. – 76 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/e4d6ccfb-f12d-4119-9960-a186f2ddda7f/content>
6. Куркач Б.М., Конохов В.І., Хавін В.Л., Шергін С.Ю. Розрахунки на міцність стержнів при

				складному деформуванні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2010. – 120 с. http://web.kpi.kharkov.ua/sopromat/wp-content/uploads/sites/29/2013/07/KirkachKonohovHavinSHergin-SKLADNE-DEFO-MUVANNYA-navch.-metod.posibnikNTU-HPI2010.pdf 7. Куркач Б.М., Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Хавін В.Л., Шергін С.Ю., Автономова Л.В. Розрахунки на опір втомленості. – Х.: НТУ «ХПІ», 2012. – 104 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/a041f11e-69e2-47e1-a34a-159a64bc5e49/content 8. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л., Шергін С.Ю., Кравцова Н.В. Розрахунок оболонок обертання на міцність при складному навантаженні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2021. – 66 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6fb1478c-d983-4588-b04f-da4a3fa8681d/content 9. Конохов В.І., Куркач Б.М., Куркач О.Б., Хавін В.Л. Енергетичні методи визначення переміщень. Метод сил. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. – 110 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/4bdd1195-b58a-4465-bcf2-c9892c008cf6/content 10. Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Конкін В.М. Геометричні характеристики плоских перерізів. – Х.: НТУ «ХПІ», 2019. – 44 с. http://web.kpi.kharkov.ua/gt/wp-content/uploads/sites/56/2019/01/Geom_har.pdf
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	СП-6.pdf	yukI38wh5+5erR5iH Y/gVLsA10JJn6zQhv QNfWhF2PU=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання лабораторного практикуму, яке використовується при вивченні дисципліни «Теорія механізмів і машин. Ч. 2». Використовується спеціальне обладнання, а саме 8 лабораторних установок: Стенд динамічного балансування роторів ТММ-1; Стенд статичного балансування роторів ТММ-2; Стенд профілювання зубців евольвентних зубчастих

циліндричних коліс методом обгинання ТММ-35; Стенд для визначення передатного відношення коробки передач ТММ-7м; Стенд для визначення передатного відношення планетарних механізмів ДП-11А; Установка для синтезу складної зубчастої передачі ДП-16А; Установка для синтезу кулачкових механізмів різних видів ТММ-46/1; Установка для визначення жорсткості пружини, що замикає вищу пару кулачок-штовхач ТММ-39К. Також використовують моделі у кількості 40 штук: планетарного редуктора ТММ-17А/81971, шарнірних ТММ-46/1, карданних ТММ-15/1, зубчастих передач ТММ-121956; кулачкових ТММ-15/4, мальтійських та храпових механізмів ТММ-14/А, схеми утворення гвинтової пари ТММ-75, евольвентного зачеплення ТММ-15А/31978, зубчастих коліс ТММ-15/14 та вимірювальні прилади для визначення параметрів зубчатих коліс ТММ-42.

Література:

1. Арендаренко В.М., Дудніков І.А. Теорія механізмів і машин в прикладах і задачах. Навчальний посібник. – Полтава, 2020. – 176 с.
<https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/62e7af1f-3e97-400d-8443-0a87140daa84/content>
2. Теорії механізмів і машин. Конспект лекцій / укл: Романюк О.Д. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2016. – 112 с.
<https://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/5/1-5-kl15.pdf>
3. Теорія механізмів і машин. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів факультету транспортного машинобудування/ Уклад. В.М. Загребельний, В.П. Ізюмський, А.О. Зарубіна, З.С. Сафонова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – 40 с. – (30 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8238>
4. Теорія механізмів і машин: тлумачний словник / Гречка І.П., Зарубіна А.О., Ткачук М.А., Устиненко О.В. – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 56 с. – (30 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49967>
5. Теорія механізмів і машин. Контрольні та домашні роботи. Навчальний посібник з кредитного модуля для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» / Кірієнко О.А. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – 72 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/46217/1/TMM_kontrol_dom_r_oboty_2021.pdf
6. Теорія механізмів і машин: практикум для навчання в умовах інформаційно-освітнього

				середовища: навчальний посібник / Д.В. Бабенко, Н.А. Доценко, О.А. Горбенко. – Миколаїв: МНАУ, 2019. – 168 с. https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/6395/1/Teorii_a_mekhanizmv_i_mashyn.pdf 7. Методичні вказівки з організації ділової гри "Конструкторське бюро" з дисципліни "Теорія машин і механізмів": для студентів машинобуд. спец. / уклад.: О.І. Зінченко, В.І. Сериков, О.В. Бондаренко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Моделіст, 2019. – 24 с. – (20 примірників). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49543
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	СП-5.pdf	VUQ9zoMTEA7PZJmU1/mEbuYlPCUFo8mSaLe3vYKwIKQ=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» НТУ "ХПІ". Персональні комп'ютери з доступом до інтернету з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм: Література: 1. Гілодо О.Ю. Металеві конструкції у питаннях та відповідях [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О.Ю. Гілодо. – Одеса: Астро принт, 2019. – 120 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://mx.ogasa.org.ua/bitstream/123456789/8447/1/85...pdf 2. Прокопович І.В. Металознавство [Електронний ресурс]: навч. посіб. / І.В. Прокопович. – Одеса: Екологія, 2020. – 308 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://dspace.opi.ua/jspui/bitstream/123456789/10703/1/be.pdf 3. Технологія конструкційних матеріалів. Організація самостійної та практичної роботи [Електронний ресурс]: навч. посіб. / Шиліна О.П., Савуляк В.І., Шенфельд В.Й. та ін. – Вінниця: ВНТУ, 2020. – 110 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/IR

VC/Shilina_2020_110.pdf

4. Усов В.В. Матеріалознавство та технології [Електронний ресурс]: навч. посіб. для самостійного вивчення дисципліни / В.В. Усов. – Одеса: Університет Ушинського, 2019. – 227 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: <http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/5252/1/Usov%2C%20Valentyn%20Valentynovych.pdf>

5. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів. Модуль №1 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс]. Методичні рекомендації до виконання практичних та самостійних робіт для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Молодший бакалавр» початкового рівня (короткий цикл) спеціальності 208 «Агроінженерія» денної форми навчання / Полянський П.М., Іванов Г.О., Степанов С.М. та ін. – Миколаїв: МНАУ, 2021. – 60 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9836/1/materialoznavstvo-i-tehnologiya-konstrukciynih-materialiv-modul-1-materialoznavstvo.pdf>

6. Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство [Електронний ресурс]: метод. рекомендації до вивч. дисц. / М-во освіти і науки України, Донец. нац. ун-т економіки і торгівлі ім. М. Туган-Барановського, каф. Загальноінженерних дисциплін та обладнання / О.В. Омельченко, Л.О. Цвіркун. – Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2021. – 58 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://elibrary.donnuet.edu.ua/2659/1/MR_Omelchenko_Tsvyrkun_%2C%20A6%20Do%20B2ekhnolohiya%20konstruktsiynykh%20materialiv%20ta%20materialoznavstvo.pdf

7. Матеріалознавство тугоплавких металів та сполук [Текст]: навч. посіб. / Кисла Г.П., Лобода П.І., Федорчук В.Є. та ін.; НТУУ «КПІ». – Київ: Центр учбової літ., 2020. – 320 с.

8. СТЗВО-ХІІІ-3.01-2021. Система стандартів з організації навчального процесу. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання [Електронний ресурс] / викон.: Сокол Є., Мигуценко Р., Радюгуз С. та ін. – На заміну СТЗВО-ХІІІ-3.01-2018 ; чинний з 2022-01-01. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 52 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2021/12/STZVO-HPI-3.01-2021-SSONP.-Tekstovi-dokumenti-u-sferi-navchalnogo-protsesu.-Zagalni-vimogi-do-vikonannya.pdf>

9. Ганіткевич М. Російсько-український словник з інженерних

				технологій [Електронний ресурс]: Понад 40 000 термінів / М. Ганіткевич, Б. Кінаш. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 1024 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://tc.terminology.lp.edu.ua/TK_Books/SS9_HanitkevychM_Ros-ukr_slovnyk_z_inzhener_tekhnolohij/HanitkevychM_Ros-ukr_slovnyk_z_inzhener_tekhnolohij_SS9.pdf 10. Матеріалознавство, технологія конструкційних матеріалів і машинобудування [Електронний ресурс]. Українсько-англійський тлумачний словник в 2-х книгах. Близько 20000 слів та словосполучень. Книга 2. О-Я / Афтандія Є.Г., Зазимко О.В., Лопатко К.Г. та ін. – Київ: НУБІП, 2018. – 770 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://dglb.nubip.edu.ua:8080/bitstream/123456789/5824/1/Aftandiljnc_Materialoznavstvo_Kn_2.pdf
Основи САПР	навчальна дисципліна	СП-4_+.pdf	EnpRWtskpWg9+hZ9MxjkMpcA7BHMbGOomodmyriJtiM=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. САПР. Інтегрована система моделювання технологічних процесів і розрахунку обладнання: Навч. посіб. / О.С. Сахаров, В.Ю. Щербина, О.В. Гондляр, В.І. Сівецький. – К.: ТОВ «Поліграф Консалтинг», 2006. – 156 с. 2. Системи 3D моделювання. Навчальний посібник / Зінко Р.В., Топільницький В.Г. – Львів: Галицька Видавнича Спілка, 2017. – 150 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2019/Zinko_2017.pdf 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Системи автоматизованого проектування в автотракторобудуванні» для

			студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування» спеціалізації 133.01 «Автомобілі і трактори» та 274 «Автомобільний транспорт» / Уклад. Самородов В.Б., Пелипенко Є.С. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 54 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/59eb3282-3411-4e6d-beb8-296c8a860ae9 4. Основи САПР в автомобілебудуванні: навчальний посібник / О.М. Артюх, О.В. Дударенко, В.В. Кузьмін та ін. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 168 с. http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/8201 5. Керівництво для вивчення програмного забезпечення SolidWorks / SolidWorks Corporation, 2017, 150 с.
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	СП-15.pdf	wsCsy2xRQnii1zz3yYXIQtN4oswVGQ/aYg8gEonVWQM= Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Господарський кодекс України: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2003, № 18, № 19-20, № 21-22, ст.144 (у редакції від 08.10.2023р.) https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text 2. Податковий кодекс України. – Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 13-14, № 15-16, № 17, ст.112 (у редакції станом на 08.12.2023р.) https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text 3. Економіка підприємства : текст лекцій для студентів усіх форм навчання спец. 051 "Економіка" та 075 "Маркетинг" [Електронний ресурс] / уклад.: О.О. Гаврись [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ, 2019. – 134 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42156 4. Економіка підприємства: розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Гречко А.В. – Електронні текстові дані. –

Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 57 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45961/1/Ekonomika_RR.pdf

5. Економіка підприємства: навч. посібник / О.М. Бандурка [та ін.]. – Харків: ХНУВС, 2017. – 197 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53139>

6. Економіка підприємства: магістерський курс: навчальний посібник / за ред. проф. А.І. Яковлева, доц. Ларки Л.С. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 516 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/35864/1/Book_2018_Yakovliev_Ekonomika_pidpriemstva.pdf

7. Линник О.І., Єршова Н.Ю. Проблеми функціонування та розвитку мікро-, малого та середнього бізнесу сфери послуг в Україні. Східна Європа: економіка, бізнес та управління: електрон. наук. фахове вид. – 2021. – Вип. 2 (29). – С. 74-80. DOI: <https://doi.org/10.32782/easterneurope.29-11>, <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52769>

8. Линник О.І. Сучасна вітчизняна та зарубіжна практика калькулювання собівартості продукції, обліку та управління виробничими витратами підприємства [Електронний ресурс] / О.І. Линник // Економіка і суспільство: електрон. фахове вид. – 2016. – Вип. 6. – С. 373-378. – http://economyandsociety.in.ua/journal/6_ukr/64.pdf, <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/26305>

9. Линник, О., & Кочетова, Т. (2023). РОЛЬ МІКРО-, МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ У СТАНОВЛЕННІ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (3), 52–56. <https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.3.52>, <http://es.khpi.edu.ua/issue/view/16829>

10. Романченко Н.В., Кожемякіна Т.В., Пічук .В. Економіка підприємства: навч. посібник. Київ: НаУКМА, 2018. 304 с. http://ekmair.ukma.edu.ua/bitstream/handle/123456789/15771/Ekonomika_pidpriemstva_navchalnyi_posibnyk.pdf?sequence=1&isAllowed=y

11. Дмитрієв І.А., Шевченко І.Ю. Економіка підприємства: навчальний посібник для практичних занять і самостійної роботи студентів вищих навчальних закладів. Харків: ХНАДУ, 2018. 292 с. <https://fmab.khadi.kharkov.ua/fileadmin/2018.pdf>

12. Фесенко А.В., Євсюкова Ф.М., Сліпченко С.Є., Линник О.І. Підвищення ефективності фінішної механічної обробки //

				Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5) 2022. – С. 33–43. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2022.1(5).05 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57917
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	СП-3.pdf	fTnDxyxUc6gdoKBIG7lpNTQtky1NDNpG74YMotHStoY=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Теоретична механіка» НТУ «ХПІ». Література: Козуб Ю.Г. Теоретична механіка. – Старобільськ: Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2018. – 274 с. http://dspace.luguniv.edu.ua/xmlui/handle/123456789/2440 2. Губська В.В., Кришталь В.Ф., Янчевський І.В. Теоретична механіка-1. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 108 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/20977 3. Штефан Н.І., Гнатейко Н.В., Федоров В.М. Теоретична механіка: Конспект лекцій: навч. посіб. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 143 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27558 4. Булгаков, В. М., Черниш, О. М., & Яременко, В. В. (2019). Теоретична механіка. Посібник для практичних занять / В. М. Булгаков, В.В. Бурлака, В.С. Лукач, Ю.М. Дроннік, С.І. Кучеренко, Д. І. Мазоренко, Л. М. Тищенко. http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/temebuy.pdf 4. Апостолук О. С., Воробйов В. М., Ільчишина Д.І. та ін.; за ред. М.А. Павловського. Теоретична механіка: збірник задач. – К.: Техніка, 2007. – 400 с. https://tm.kpi.ua/sites/default/files/apostolyuk_o_s_vorobyov_m_v_t_a_in_teoretichna_mekhanika_zbirn

				pdf 5. Кінематика точки [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практ. занять та самост. підготовки з курсу "Теоретична механіка" : для студентів НТУ "ХПІ" спец. 131 "Прикладна механіка" та 133 "Талужеве машинобудування" / уклад.: Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 52 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59340. 6. Anishchenko G.O. Theoretical mechanics. Part I. Kinematics : textbook / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky. – Kharkiv: FOP Brovin O.V., 2019. – 120 p. 7. Anishchenko G.O. Theoretical mechanics. The theory and workshop. Part I. Kinematics : tutorial / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: NTU "KhPI", 2019. – 118 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41473 8. Anishchenko G.O. Kinematics [Electronic resource]: textbook. Pt. 1. Analysis of particle motion / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 52 p. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63659. 9. Підручники, задачники. http://web.kpi.kharkov.ua/teormeh/uk/glavnyaj/
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	СП-1.pdf	frNZZfy9TU6kCGYgo KUH5bFNqlcYBnte+4aHieE2hz8=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Чермних І.О., Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с.

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50737>

2. Адашевська І.Ю. Інженерна графіка. Нанесення розмірів на кресленнях деталей : навч. посібник / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, М.В. Матюшенко ; ред. І.Ю. Адашевська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Видавництво «НТМТ», 2010. – 108 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/36965>

3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей НТУ "ХПІ". Кріпильні вироби та з'єднання / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: "НТМТ", 2019. – 40 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43320>

4. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів «Побудова ескіза моделі (циліндр)» / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – 20 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41807>

5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів «Побудова ескіза моделі (призма)» / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – 20 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41806>

6. Зошит для лекційних занять та самостійної роботи студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка / Уклад. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 88 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56598>

7. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей «Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою» / Уклад. Адашевська І.Ю, Краєвська О.О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597>

8. Дистанційний курс для студентів очної та дистанційної форм навчання «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка» (2018) - <http://dl.khpi.edu.ua/?redirect=0>

9. Інженерна графіка. Варіанти обов'язкових графічних завдань.

				Харків: НТУ "ХПІ", 2013. 10. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей. «Побудова креслення машинобудівної деталі з використанням графічного пакету AutoCAD» з'єднання / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: "НТМТ", 2019. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44136
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ЗП-10.pdf	9h+BSc+MWhK7bx7dl3cBmQX1iKAbNxaqRnxoG+HUrsc=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ»» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Спортивні зали: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: -- легко-атлетичний манеж, -- ігровий зал, -- тренажерний зал, -- зал художньої гімнастики № 1, -- зал художньої гімнастики № 2, -- зал настільного тенісу, -- зал сухого плавання; Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Пушкінська, 85: -- ігровий зал, -- тренажерний зал, -- зал штанги, -- зал гімнастики, -- зал боротьби; 6. 2. Плавальні басейни; 7. 3. Інші споруди: Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: -- Легко-атлетичний стадіон, -- Площадка для міні – футболу, -- Гімнастичне містечко, -- Корти тенісні, Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Пушкінська, 85: -Ігрова площадка. 4. Спортивний і технічний інвентар з видів спеціалізацій; 5. Технічні засоби демонстрації: комп'ютер, відео-проектор та проекційний екран (або телевізор чи демонстраційний дисплей); 6. Навчально-наочні матеріали: плакати, таблиці, схеми. Література:

1. Булатова, М.М. Олімпійський спорт у системі гуманітарної освіти [Текст] / М.М. Булатова, С.Н. Бубка, В.М. Платонов. – Київ: ПП "Перша друкарня", 2019. – 912 с. – URI: <http://library-service.com.ua:8080/kvnuifcs/DocumentSelection>
2. Круцевич, Т.Ю. Теорія і методика фізичного виховання [Текст]: підручник для студ. вищих навчальних закладів фіз. виховання і спорту. Київ: Олімпійська література, 2018. – 384 с. – URI: <http://library-service.com.ua:8080/kvnuifcs/DocumentDescription?docid=KvNUFCS.BibRecord.164043>
3. Земцова І.І. Спортивна фізіологія: навчальний посібник. К.: Олімпійська література, 2019. 208 с. – URI: <https://library.gov.ua/sportyvna-fiziologiya/>
4. Товт В.А. Фізичне виховання дорослого населення: навч. посіб./ укладачі В.А. Товт, Л.М. Джуган. – Ужгород: «ТОВ "РiК-У"», 2020. - 165 с. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/28335>
5. Тулайдан В. Г. Оздоровчий фітнес. Львів, «Фест-Прінт». 2020. 139 с. – URI: <http://library.megu.edu.ua:8180/jspui/handle/123456789/3014>
6. Хома Т.В. Педагогіка фізичного виховання і спорту: навчальний посібник. Ужгород, УжНД, 2020. 84 с. – URI: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/31793>
7. Організація та проведення щорічного оцінювання фізичної підготовленості студентів НТУ "ХПІ" [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри "Фізичного виховання" НТУ "ХПІ" / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 19 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52507>
8. Контроль спеціальної підготовленості студентів з видів спорту [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри "Фізичного виховання" НТУ "ХПІ" / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2020. – 29 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52505>

Правознавство	навчальна дисципліна	ЗП-9.pdf	doKFIcGMnF3HrNci AlrTicoixrXfmLM1cz PXylXASWo=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці
---------------	----------------------	----------	--	---

				вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Правознавство: Хрестоматія / Упоряд.: Л.В. Перевалова, В.Г. Вергун, Г.М. Гаряева, О.В. Гаєвая, І.В. Лисенко, О.В. Кузьменко – Харків: НТУ «ХПІ», 2019 – 220 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44946/1/Book_2019_Perevalova_Khrestomatiia.pdf 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. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49203 3. Тезаурус з правознавства: / Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряева Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Ткачов М.М. – Харків НТУ «ХПІ», 2021. – 194 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/53286/1/Book_2021_Perevalova_Tezaurus.pdf 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. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/48902/5/Book_2020_Perevalova_Pravovi_zasoby.pdf 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 «ХПІ», 2021 – 128 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52643/1/prohramy_2021_Pravovi_dystsipliny.pdf 6. Словник юридичних термінів. – Харків: Вид-во «Лідер», 2018. – 218 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53538
Історія та культура України	навчальна дисципліна	ЗП-8.pdf	tgo/Lcz44+AiWoarAtjZF8AXUScYsT8h2WLZXAYUL/g=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці

вчених HTU «ХПІ»
(http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).

Література:

1. Букач В.М. Історія української культури. Посібник: методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти. – Одеса: ПНПУ, 2021. – 120 с.
<http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11161/3/Букач%20В.%20М.%20Історія%20української%20культури.%20Метод.%20рекоменд.%20до%20самостійної%20роботи.doc.pdf>
2. Гриценко О.А. Декомунізація в Україні як державна політика і як соціокультурне явище / Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І.Ф. Кураса НАН України; Інститут культурології НАМ України. – К, 2019. – 320 с.
http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21Po1=0&S21Po2=0&S21Po3=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0014963
3. Історія та культура України: метод. вказівки для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей / уклад. О.О. Петутіна, Л.П. Савченко. – Харків: HTU «ХПІ», 2019. – 30 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2019/09/Posobyie-zaochn.pdf>
4. Історія української культури: навчально-методичний посібник для підготовки до практичних занять та самостійної роботи студентів спеціальності 034 Культурологія освітнього ступеня бакалавр / укладачі В.А. Дмитренко, В.І. Дмитренко. – Полтава: ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2019. – Ч. 1 (від найдавніших часів до середини XVII століття). – 136 с.
<http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/Історія%20укр.кул.Ч1.pdf>
5. 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: HTU «ХПІ», 2019. – 34 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43294>
6. Павлова А.К. Історія української літератури: курс лекцій / А.К. Павлова, О.П. Калита; Університет державної фіскальної служби України. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 412 с.
http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/5274/1/4802_IR.pdf
7. Плани групових занять та

індивідуальні завдання з дисципліни «Історія України та українська культура».

Методичні рекомендації для курсантів Військового інститут танкових військ НТУ «ХПІ» / уклад: Дворкін І.В., Телуха С.С., Фрадкіна Н.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 25 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2021/01/Metodychni-rekomendatsiyi-dlya-kursantiv-Vijskovogo-institut-tankovyh-vijsk-NTU-HPI-.pdf>

8. 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.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42883>

9. Україна в історії Європи XIX – початку XXI ст.: історичні нариси / За ред. С.В. Віднянського. НАН України. Інститут історії України. – К.: Інститут історії України, 2020. – 814 с.
http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21Po1=0&S21Po2=0&S21Po3=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0015027

10. Українська культура [Електронний ресурс]: практикум для студентів усіх спец.: у 2 ч. Ч. 1 / уклад.: В.В. Маліков, М.М. Міщенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 216 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58092>

11. Українська культура [Електронний ресурс]: практикум для студентів усіх спец.: у 2 ч. Ч. 2 / уклад.: В.В. Маліков, М.М. Міщенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 124 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58093>

12. 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.
<http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2021/02/Konspekt-lektsij-Ukrayinska-kultura-opovleniy.pdf>

13. Черкас Б., Ващук Д. Східне Пограниччя Європи: Український фронт у добу пізнього середньовіччя / Упорядк. Наук. Апарату: С. Блащук, Ю. Грищенко. НАН України. Інститут історії України. – Київ: Інститут історії України,

				2021. – 176 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0016966 14. Seminars in History and Culture of Ukraine: Methodological Guidelines for English-Speaking Students / ed. By O.V. Haidamachuk, V.V. Malikov, M.M. Mishchenko, Y.K. Shyshkina. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2021. – 81 p. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/26668
Філософія	навчальна дисципліна	ЗП-7.pdf	kU+Cqy/sY/2UqShEjssqRaUMO+ki7/UX+B24MTp9Los=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Вступ до філософії : навч.-метод. посіб. / І.В. Владленова; Н.Б. Годзь; О.М. Городиська та ін.; за ред. О.М. Городиської; О.О. Дольської. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 186 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/44a02c5e-6363-4c1c-9af9-15d3242db29f/content 2. Філософія: навч. посіб. / О.М. Бардін, В.В. Булавина, Н.Б. Годзь та ін.; за ред. О.М. Бардіна, М.П. Требіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – 432 с. http://library.kpi.kharkov.ua/files/TRUD_NTY/trud2012_Filosofia.pdf 3. Дольська О.О. Філософія сучасного суспільства: навч.-метод. посібник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – 180 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/09bc3f01-0995-49cc-a8f4-723d30bee4a4 4. Петрушенко В.Л. Філософія: курс лекцій. Навч. посібник. – К.: «Каравела»; Львів: «Новий світ-2000». 2002. – 544 с. https://shron1.chtyvo.org.ua/Petrushenko_Viktor/Filosofia_Kurs_lektsii.pdf 5. Багатомірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах: Монографія / О.О. Дольська, Н.Б. Годзь, О.М. Городиська, Т.М. Душкант, Ю.С. Тагліна. – Харків: Іванченко І.С., 2021. – 169 с.

				https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/4bc545a1-a0d0-4efd-96fo-83261cba5f9d/content 6. Освітньо-педагогічні напрями в сучасній західноєвропейській філософії: навч.-метод. посіб. / О.О. Дольська, О.А. Гончаренко, О.М. Городиська. – Харків: Видавець Іванченко І.С., 2023. – 225 с. 7. Філософія: терміни і поняття: Навчальний енциклопедичний словник / Під редакцією В.Л. Петрушенка. – Львів: «Новий Світ-2000», 2020. – 506 с https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6eef4177-1e80-45f6-8369-cf6d82dd94a4/content 8. Історія філософії: проблема людини та її меж. Вступ до філософської антропології як метаантропології. Навчальний посібник зі словником / Н. Хамітов Л. Гармаш С. Крилова. – 4-е видання перероблене та доповнене – К.: КНТ, 2016. – 396 с. https://shron1.chtyvo.org.ua/Khamitov_Nazip/Istoriia_filosofii_problema_liudyny_ta_ii_mezh_Vstup_do_filosofskoi_antropolohii_iak_meta_antropolohi.pdf
Екологія	навчальна дисципліна	ЗП-6.pdf	JUUKpoYOPZL862inVoN6+2rZTdjXieB7gWQaM4V7Po=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, обладнання лабораторного практикуму з курсу «Екологія» НТУ «ХПІ», Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Екологія» НТУ «ХПІ»: радіометр бета-випромінювання «БЕТА»; лабораторна установка дослідження захисних екранів; установка для дослідження парникового ефекту; універсальний газоаналізатор УГ-2; індикаторні трубки для кількісного визначення газу; електроаспіратор ЕА-2; фільтри з ущільненої запресованої тканини АФА-ВП-20; алонж; терези ВЛА-200; міри маси; анемометр-анероїд М-63МР; барометр-анероїд М-67. ексикатор; установка для

визначення запиленості повітря ваговим методом; технологічні терези; універсальний іономер ЕВ-74, вимірювальні бюретки, папір індикаторний універсальний; біхромат-кобальтова шкала кольоровості; колориметр фотоелектричний КФК-2; термометри.

Література:

1. Березуцький В.В. Екологія: навч. посіб. / В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Харків: НТУ «ХПІ», 2016. – 420 с. [ecology.pdf \(kpi.kharkov.ua\)](#)
2. Соломенко Л.І. Загальна екологія : підручник / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов, А.М. Волох ; вид. друге випр. і доп. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – 352 с. [Solomenko_Bogolubov_Zagalna_ecologyj.pdf \(nubip.edu.ua\)](#)
3. Вінічук М.М. Загальна екологія: Навчальний посібник, видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир: Видавництво Державного університету «Житомирська політехніка», 2021. – 184 с. [CONCLUSION \(ztu.edu.ua\)](#)
4. Екологія: лаб. практикум / В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець, В.Ф. Райко [та ін.]; за ред. проф. В.В. Березуцького. – Харків: Вид-во «Підручник ПТУ «ХПІ», 2013. – 232 с. Екологія : лабораторний практикум | <http://library.kpi.kharkov.ua/>
5. Основи екології. / Електронний підручник / <http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/uk/posibnyky-pidruchnyky/2/> – конспект лекцій з екології.
6. Сучасні технології захисту атмосфери: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного профілю / Укл. Мартиненко С.А. – Кропивницький: ЦНТУ, 2019.– 155 с. Сучасні технології захисту атмосфери. Підручник.pdf ([kntu.kr.ua](#))
7. Екологічне нормування: підручник / В.В. Тарасова, Є.М. Данкевич, І.М. Ковалевська, В.Є. Данкевич / Заг. ред. В.В. Тарасової. – Житомир: Видавець: О.О. Євенок, 2017. – 344 с. [ecolog_norm_2017.pdf \(znau.edu.ua\)](#)
8. Герасимов О.І. Теоретичні основи технологій захисту навколишнього середовища: навч. посіб. / Одеський держ. екол. ун-т. – Одеса: ТЕС, 2018. – 228 с. Теоретичні основи технологій захисту навколишнього середовища: Навчальний посібник - Eprints Repo ([odeku.edu.ua](#))
9. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи “Визначення фізичних показників якості води” з дисципліни “Основи екології” для студентів усіх спеціальностей / уклад. В.В. Березуцький, Г.М. Панчева, О.А.

				Максименко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 24 с. prohramy_2021_Vyznachennia.pdf 10. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення запиленості атмосферного повітря» з дисципліни «Екологія» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / уклад. Л.А. Васьковець, Н.С. Євтушенко, Н.Є. Твердохлебова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 50 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/50775/1/prohramy_2020_Vyznachennia_zapylenosti.pdf 11. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Оцінка якості атмосферного повітря населених місць" з дисципліни "Екологія": для студентів усіх спец. ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Л.А. Васьковець, Н.Є. Мовмига, Н.С. Євтушенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Панов А.М., 2020. – 64 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/50576/1/prohramy_2020_Otsinka_yakosti.pdf 12. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення водневого показника стічних вод та кількості нейтралізуючого розчину» з дисципліни «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад.: Березуцький В.В, Кузьменко О.О., Толстоусова О.В., Панчева Г.М. ; НТУ «ХПІ». – Харків: Друкарня ФОП Панов А.М., 2020. – 20 с. prohramy_2020_Vyznachennia.pdf 13. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи «Тестові питання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Древаль О.М., Янчик О.Г., Бахарева Г.Ю. та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 46 с. prohramy_2018_Test_pytannia_Osnovy_ekolohii.pdf
Хімія	навчальна дисципліна	ЗП-5.pdf	PsKpDoykki1BuPcFIU9TfKbLmRrndM6xN+iv6aNYdda=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).

Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, обладнання лабораторного практикуму з курсу «Хімія» НТУ «ХПІ», лабораторний посуд, інструменти, реактиви, матеріали.

Література:

1. 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_khimii.pdf
2. Практикум з основ загальної хімії для організації лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни “Загальна хімія” [Електронний ресурс] / В.І. Булавін [та ін.]; НТУ «ХПІ». – 3-тє вид., допов. та виправ. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2017. – 150 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44744/3/Book_2017_Bulavin_Praktykum_z_osnov_zahalnoi%20khimii.pdf
3. 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_Khimichnyi_zv'язok.pdf
4. Хімія елементів: авторський лекційний курс [Текст]: навч. посібник / М.М. Волобуєв, М.В. Ведь ; НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 200 с. (4 шт.)
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44726/3/Book_2019_Volobuev_Khimii_elementiv.pdf
5. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів за темою “Хімічна термодинаміка” [Електронний ресурс]: для студ. хімічних спец. денної та заочної форм навчання / НТУ «ХПІ»; уклад.: М.М. Волобуєв, Т.П. Ярошок, В.О. Проскуріна. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 37 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/40525/3/prohramy_2019_Khimichna_thermodynamika.pdf
6. 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_Khimichnyi_ekvivalent.pdf 7. 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 8. Bases of Inorganic and Organic Chemistry [Текст]: textbook / M. Ved, D. Alami, M. Slavkova ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: Pidruchnyk NTU "KhPI", 2016. – 256 p. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44815/1/Book_2016_Ved_Bases_of_inorganic.pdf 9. Electrochemical processes and systems: application for tutors [Текст] : monography / M. Ved' [et al.]; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: FOP Panov A.M., 2018. – 112 p. (4 шм.) http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44741/3/Book_2018_Ved_Electrochemical_processes.pdf
Фізика	навчальна дисципліна	ЗП-4.pdf	FsWRWSMeSU/ARb11m6op2nSg5YbuMR03mxmhQepriu0=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). 1) Практикум з механіки, молекулярної фізики, електрики, магнетизму, коливальних та хвиль к.1,2,3,9 У/2, 196 м2 Установка для визначення періоду коливальних та прискорення вільного руху Математичний маятник – 10 Фізичний маятник – 10 Установка для перевірки основного рівняння динаміки обертового руху Обертальний маятник – 6 Установка для вивчення пружного та непружного удару куль – 6 Установка для вивчення законів вільного падіння – 3 Установка для визначення

коефіцієнта в'язкості рідини – 6
 Установка для визначення
 молярних теплоємностей – 2
 Установка для визначення
 довжини вільного пробігу і
 ефективного діаметра молекул
 повітря – 2
 Установка для вивчення
 розгалужених електричних
 ланцюгів – 2
 Установка для вивчення
 економічного використання
 джерела струму – 2
 Установка для вивчення
 градуїровки гальванометра – 2
 Установка для вивчення законів
 земного магнетизму – 4
 Установка для вивчення
 електромагнетизму – 1
 Установка для вивчення петлі
 гістерезису феромагнетиків – 1
 Установка для вивчення
 акустичних параметрів
 камертона – 2
 Установка для визначення
 швидкості звука в твердих тілах
 методом резонансу – 2
 Установка для визначення
 швидкості звуку в повітрі
 методом складання взаємно
 перпендикулярних коливань – 1
 2) Практикум з оптики та
 атомної фізики к.11 У/2 58°м2
 к.205,207 Ф/К 132°м2
 Установка для вивчення
 вимушених електромагнітних
 коливань – 1
 Установка для вивчення
 дифракції світла – 1
 Установка вивчення
 інтерференційної схеми кілець
 Ньютона – 1
 Установка для вивчення законів
 теплового випромінювання – 1
 Установка для дослідження
 дискретності енергетичних
 рівнів атома за допомогою
 ефекту Франка-Герца – 2
 Установка для визначення
 довжини де Бройля за допомогою
 електронограм
 Установка для дослідження
 спектрів газів і визначення
 сталої Рідберга – 1
 Установка для вивчення
 флуктуацій потоку природного
 фону випромінювання – 1
 Дослідження резистивно-
 температурної характеристики
 напівпровідників – 1
 3) Практикум фізичного
 моделювання к.113 Ф/К 45°м2
 Комп'ютери – 10 (2006-2021 рр.),
 локальна мережа
 Прикладна програма
 «Комп'ютерний практикум з
 фізики» ©
 Дозволяє моделювати різні
 фізичні процеси і явища,
 оброблювати цифрові
 зображення для вивчення різних
 фізичних процесів і явищ;
 перевірка вірності отриманих в
 експерименті даних і виконання
 розрахунку
 4) Практикум лекційних
 демонстрацій к.12 У/2 98°м2
 Установки та прилади для
 проведення лекційних
 демонстрацій у кількості 160
 варіантів

Устаткування дозволяє під час проведення лекцій наочно демонструвати закони фізики
5) Лекційна аудиторія 13/105 У/2 291°м2
Амфітеатр з кількістю посадових місць – 260
Мультимедійна система
Стіл для демонстрації

Література:

1. Фізика. Лабораторний практикум : навч. посібник / Т.М. Шелест [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро : Середняк Т.К., 2023. – 304 с.
URL:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>

2. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 1. Кінематика» з курсу «Фізика» для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с. (Кількість 50).
URL:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49380>

3. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механіка. Частина 2. Динаміка» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. (Кількість 50).
URL:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080>

4. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою «Механічні коливання та хвилі» з курсу «Фізика» для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 60 с. (Кількість 50).
URL:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55943>

5. Водоріз О.С. Оптика, атомна і ядерна фізика [Електронний ресурс] : навч. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 159 с. (Кількість 50).
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012>

6. Водоріз О.С. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / О.С. Водоріз, О.А. Любченко, Т.В. Тавріна ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 172 с. (Кількість 50).
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54001>

7. Шкурдода Ю.О. Фізика. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка [Електронний

ресурс] : навч. посіб. / Ю.О. Шкурдода, О.О. Пасько, О.А. Коваленко. – Суми : СумДУ, 2021. – 221 с.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83976>

8. Шкурдода Ю.О. Фізика. Електрика і магнетизм [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Ю.О. Шкурдода, О.О. Пасько, І.О. Шпетний. – СумДУ : СумДУ, 2022. – 172 с.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/90010>

9. Ніколайчук Г.П. Фізика напівпровідників та напівпровідникових приладів. – Харків : Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2020. – 100 с. (Кількість 50).
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47113>

10. Гапochenко С.Д. Механіка. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». – Харків: ТОВ «В СПРАВИ», 2021. – 116 с. (Кількість 50). – URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032>

11. Гапochenко С.Д. Механічні коливання і хвилі [Електронний ресурс] : опорний конспект лекцій з дисципліни "Фізика" : для студентів техн. спец. – Харків, 2021. – 49 с. – Представлено у вигляді презентації.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830>

12. Фізика. Навчально-методичний посібник для дистанційного навчання / Н.Б. Фат'янова, Т.М. Шелест, І.В. Галуц'як, Ю.В. Меньшов. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 164 с. (Кількість 50).
 :
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49895>

13. Загальна фізика. Практичні завдання : навч.-метод. посіб. / А.О. Мамалуй, М.В. Лебедева, В.В. Пилипенко та ін.; за заг. ред. А.О. Мамалуй. – Харків: Вид-во «Підручник НТУ «ХПІ», 2014. – 296 с. (Кількість 300).

14. Мамалуй А.О., Лебедева М.В., Храмова Т.І. Загальна фізика. Лабораторний практикум: навч. посіб.: у 3 ч. Частина 1. Класична механіка. Термодинаміка і статистична фізика. Електрика та магнетизм. – Харків: ТОВ «Видавництво «Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 352 с. (Кількість 300)

15. Мамалуй А.О., Лебедева М.В., Храмова Т.І. Загальна фізика. Лабораторний практикум: навч. посіб.: у 3 ч. Частина 2. Коливання та хвилі. Оптика. – Харків: ТОВ «Видавництво «Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 216 с. (Кількість 300)

16. Мамалуй А.О., Лебедева М.В., Храмова Т.І. Загальна фізика. Лабораторний практикум: навч. посіб.: у 3 ч. Частина 3. Квантова механіка. Фізика атомів і молекул. Фізика

				твердого тіла. Фізика атомного ядра та елементарних частинок. – Харків: ТОВ «Видавництво «Підручник НТУ «ХПІ», 2013. – 172 с. (Кількість 300) 17. Lyubchenko O.A. Mechanics: [study guide] = Механіка: навч.-метод. посібник / О.А. Lyubchenko. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2016. – 324 p. – Engl. lang. ; https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/26411 18. Lyubchenko O.A. Magnetism: [problem solving guide]. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2012. – 39 p. http://web.kpi.kharkov.ua/tef/wp-content/uploads/sites/114/2020/03/Magnetism_problems.pdf 19. Lyubchenko O.A. Electricity: [problem solving guide]. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2015. – 42 p. http://web.kpi.kharkov.ua/tef/wp-content/uploads/sites/114/2020/03/Magnetism_problems.pdf Інформаційні ресурси в інтернеті 1. http://web.kpi.kharkov.ua/tef/navchalni-protses/metodichne-zabezpechennya-kursu/ http://web.kpi.kharkov.ua/tef/navchalni-protses/pidruchniki-i-navchalni-posibniki/
Вища математика	навчальна дисципліна	ЗП-3.pdf	ZZAHiBiEe/3XJfT5UkQRUqS87ihSXe/plTWPamLmbt4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Вища математика в прикладах і задачах: навч. посібник: у 2 т. Т. 1: Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної / Л.В. Курпа [та ін.]; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2009. – 528 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4617. 2. Дубовик В.П. Вища математика: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.П. Дубовик., І.І. Юрик. – 4-те вид. – К.: Ігнатекс-Україна, 2013. – 648 с. (96 примірників у бібліотеці НТУ «ХПІ»). 3. Вища математика в прикладах і задачах: навч. посібник: у 2 т. Т. 2: Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох

змінних. Диференціальні рівняння та ряди / Л.В. Курпа [та ін.]; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2009. – 432 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4623>.

4. Збірник розрахунково-графічних завдань з вищої математики: у 2 ч. – Ч.1 / Н.О. Чікіна, І.В. Антонова, Л.О. Балака [та ін.]; за ред. Н.О. Чікіної. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 224 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17443/1/Chikina_Zbirnyk_rozrahunkovo_Ch_1_2012.pdf.

5. Збірник розрахунково-графічних завдань з вищої математики: у 2 ч. – Ч.2 / Н.О. Чікіна, А.М. Гайдаш, В.Д. Крупа [та ін.]; за ред. Н.О. Чікіної. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2013. – 216 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17448/1/Chikina_Zbirnyk_rozrahunkovo_Ch_2_2013.pdf.

6. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вищої математики за темою «Невизначений інтеграл»: для студ. усіх спец. ф-тів МТ, МБ, ЕМБ, Е, АП, ТОР та ТНР, КІТ / уклад. Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 25 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17509/1/prohramy_2014_Ne_vyznachenyi_intehral.pdf

7. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вищої математики за темою «Визначений інтеграл та його застосування»: для студ. усіх спец. ф-тів МТ, МБ, ЕМБ, Е, АП, ТОР та ТНР, КІТ / уклад. І.І. Цехмістро. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 28 с.
http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17507/1/prohramy_2014_Vyznachenyi_intehral.pdf

8. Чікіна Н.О. Криволінійні та поверхневі інтеграли : навч.-метод. посіб. / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 76 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/itcms/e2c7ce22-4c21-4e0f-ba55-80c102f4923d>

9. Чікіна Н.О. Методичні рекомендації до практичних занять з теми «Границі. Неперервність функцій» з курсу «Вища математика» для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання і викладачів / Н.О. Чікіна, І.В. Антонова. – Харків, НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/itcms/8b4e658b-8120-49da-b5ea-02e2c1c4a60a>

10. Чікіна Н.О. Функції декількох змінних. Скалярні поля : навч.-метод. посіб. / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 84 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/h>

				andle/KhPI-Press/73218
Іноземна мова	навчальна дисципліна	ЗП-2.pdf	Nz3K5RAPcxHvn3DPphDa7OcbEsbu8fpQ3xhhmjmN58=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Складовими частинами комплексу навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни є базова література, текстові, аудіо- та відео-матеріали, тести для поточного та підсумкового контролю знань і вмінь студентів та шкала та критерії оцінювання знань та вмінь студентів, які є в наявності на сайті кафедри :http://web.kpi.kharkov.ua/foreign/metodichni-materiali/ <i>Література:</i> 1. 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/ffcb517c-d8ef-4bae-b3a1-c9261c63531c 2. 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/) 3. Michael Black, Wendy Sharp. Objective. Work book. Cambridge University Press. 2009 – 66 p. https://www.ircambridge.com/books/Objective_IELTS_IntermediateWorkbook_with_Answers.pdf (або на сайті кафедри http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/) 4. Marion Grussendorf. English for presentations. Oxford University Press. 2007. – 80 p. https://www.academia.edu/33346126/English_for_Presentations_Marion_Grussendorf_EXPRESS_SERIES (або на сайті кафедри http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/) 5. Science speaks English. = Розмовляємо про науку

				англійською: навч. посіб. / О.Я. Лазарева, О.О. Ковтун, Л.В. Дьомочка. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 276 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40641 6. Functional structures of academic English. = Функціональні структури академічної англійської мови. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Англійська мова» для студентів всіх спеціальностей / Уклад: Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Дьомочка Л.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 44 с. https://web.kpi.kharkov.ua/foreign/wp-content/uploads/sites/194/2019/09/Functional-Structures-of-Academic-English.pdf 7. Методичні вказівки з англійської мови для тестування студентів, що отримують освіту англійською мовою = Methodological instructions for testing students who receive education in English / уклад.: О.Я. Лазарева [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2019. – 40 с. – Англ. мовою. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42206
Українська мова	навчальна дисципліна	ЗП-1.pdf	64MrPMAUNLo1imxlpJXhmeC7tB5ocYW/JbgNuPcozok=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. 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. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41934 2. Заверющенко М.П. Офіційно-діловий стиль: правила укладання документів різних видів»: навч. посібник щодо самостійної роботи / М.П. Заверющенко, О.М. Крimeць, С.М. Чернявська, О.В. Шокуров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 140 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41937

3. 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.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42340>
4. Гомон А.М. Оброблення наукової інформації: навчально-методичний посібник з дисципліни «Українська мова» для студентів I курсу всіх спеціальностей / А.М. Гомон, О.М. Крimeць. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 112 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46756>
5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів усіх спеціальностей «Основні труднощі з орфографії та пунктуації сучасної української мови» / уклад. Гомон А.М., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 36 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43413>
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.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47281>
7. Українська мова професійного спрямування: метод. вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Українська мова" (професійного спрямування): для студентів 1-го курсу Навч.-наук. ін-ту механіч. інженерії та транспорту / уклад.: К.В. Белова, В.В. Субботіна, Н.В. Писарська; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Форт, 2022. – 45 с. [Електронний ресурс]
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033>
8. Панькевич О.О. Українська мова за професійним спрямуванням: навчальний посібник для дистанційного навчання / О.О. Панькевич. – Одеса: ФОП Побута М.І., 2021. – 76 с.
https://www.pedagogic-master.com.ua/2022/Pankevich_1.pdf
9. Філіпчук М.В. Українська мова за професійним спрямуванням: навч. посібник / М.В. Філіпчук, Н.М. Попович, Г.І. Онуфрійчук. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – 168 с.
<https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/1053>
10. Голоюх Л.В. Українська мова за професійним спрямуванням.

				Для студентів навчально-наукового фізико-технологічного інституту: навч. посібник. – Луцьк, 2022. – 192 с. https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/21232/1/posibnyk.pdf 11. Підгурська В.Ю. Українська мова за професійним спрямуванням: Навчальний посібник / В.Ю. Підгурська, І.В. Голубовська. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2022. – 192 с. http://eprints.zu.edu.ua/33841/1/Pidgurska.pdf
Основи інформатики	навчальна дисципліна	СП-2.pdf	5VzwfgeV8/gSQ0jpfiX4jrOw2Idit+tb2oS T9WJzYY=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Дистанційний курс у системі Moodle НТУ «ХПІ» https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=1569 2. Ковалюк Т.В. Алгоритмізація та програмування: підручник з грифом МОН України / Т.В. Ковалюк. – Львів: Магнолія, 2006, 2013. – 400 с. 3. Шпак З.Я. Програмування мовою C / З.Я. Шпак. – Львів: «Оріяна-Нова», 2006. – 431 с. https://programming.in.ua/programming/basisprogramming/275-programming-c-book-shpak.html 4. Татарчук Д.Д. Програмування мовами C та C++: навч. посіб. / Д.Д. Татарчук, Ю.В. Діденко. – К., 2012. – 112 с. 5. Браян В. Керніган. Мова програмування C. / Браян В. Керніган, Деніс М. Річі. 2-е видання.: Пер. з англ.: http://programming.in.ua/programming/c-language/227-book-programming-c-kernighan.html 6. C++. Основи програмування. Теорія та практика: підручник / О.Г. Трофименко, Ю.В. Прокоп, І.Г. Швайко, Л.М. Буката, Л.А. Косирева, Ю.Г. Леонов, В.В. Ясинський. – Одеса: Фенікс, 2010. – 544 с. 7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи інформатики» для

студентів спеціальності 133
«Галузеве машинобудування»
денної та заочної форм навчання
/ уклад. І.В. Костяник, О.Є.
Істомін. – Харків: НТУ «ХПІ»,
2022. – 58 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/643d25d5-e660-4a8f-a766-f0b1f03d83a8/content>

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

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
291459	Антонова Ірина Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.040201 математика, Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 003470, виданий 22.12.2011, Атестат доцента 12ДЦ 038897, виданий 16.05.2014	19	Вища математика	Підвищення кваліфікації: КПК ЦОП Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 312 від 01.06.2020, 180 годин. Тема: «Основи педагогіки та методи викладання з курсу «Вища математика». Термін: 24.02 - 24.04.2020 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 310 С від 17.02.2020. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 4, 11, 12, 15, 19. П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Чікіна Н.О. Криволінійні та поверхневі інтеграли : навч.-метод. посіб. / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків : НТУ

							«ХПІ», 2019. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/e2c7ce22-4c21-4e0f-ba55-80c102f4923d 2. Чікіна Н.О. Методичні рекомендації до практичних занять з теми «Границі. Неперервність функцій» з курсу «Вища математика» для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання і викладачів / Н.О. Чікіна, І.В. Антонова. – Харків, НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/8b4e658b-8120-49da-b5ea-02e2c1c4a60a 3. Чікіна Н.О. Функції декількох змінних. Скалярні поля : навч.-метод. посіб. / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 84 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73218 П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою). Робота за договором № 04/152 про науково-технічне співробітництво між ДУ «Інститут дерматології та венерології Національної академії медичних наук України» і НТУ «ХПІ» від 01 червня 2017 р. Робота за НДР Ф 12.17 «Дослідження особливостей морфофункціонального стану еритроцитів при сенсibiliзації організму до лікарських засобів» (2017-2019 рр.). 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. Antonova I.V. About the possibility of the cluster analysis Application for the
--	--	--	--	--	--	--	---

							comparison of time series / I.V. Antonova, N.O. Chikina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – С. 4. 2. Antonova I.V. Clustering of multivariate heterogeneous Time series / I.V. Antonova, N.O. Chikina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 317. 3. Antonova I.V. On possibility of application of the cellular automata method when constructing the fuzzy models for forecasting time series / I.V. Antonova, N.O. Chikina // 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», 2021. – С. 295. 4. Chikina N.O. Similarity estimation of time series by methods of fractal analysis / N.O. Chikina, I.V. Antonova // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 874. 5. Chikina N.O. Similarity estimation of
--	--	--	--	--	--	--	---

							time series with small dimensionality / N.O. Chikina, I.V. Antonova, E.M. Soloshenko // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 1095. П.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). Участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з математики, наказ департаменту науки і освіти Харківської обласної адміністрації № 4 від 10.01.19. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. Громадська організація «Університет лідерства та інновацій», за напрямом, що відповідає спеціальності 111 Математика. Сертифікат про членство № АА1090.
203208	Линник Олена Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік	45	Економіка підприємства	Підвищення кваліфікації: 1. Ресторанний комплекс «Не гони» (ФОП Васильєва О.О та ФОП Васильєв Б.В.), тема: «Аналіз

				закінчення: 1978, спеціальність: автоматизація та комплексна механізація машинобудування, Диплом кандидата наук ЕК 026210, виданий 27.07.1988, Атестат доцента ДЦ 001749, виданий 02.11.1999		ефективності використання устаткування закладів ресторанного господарства». З «22» квітня 2019 року по «27» червня 2019 року, наказ НТУ «ХПІ» №911С від 22.04.2019 року, 2 міс.; з «01» жовтня 2019 року по «30» січня 2020 року, наказ НТУ «ХПІ» №1978С від 01.10.2019 року, 4 міс.. Загальний термін: 6 міс. 2. Харківський національний автомобільно-дорожній університет за програмою «Технологія розробки дистанційного курсу» з 17.02.2020 р. по 12.04.2020 р. 2 міс. (108 год.) Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Линник О.І., Жадан Т.А. Основні елементи адаптивної системи управління підприємством готельно-ресторанного господарства в умовах нестабільної економіки. Інфраструктура ринку : електрон. наук.-практ. журн. – 2019. – № 36. – С. 199-203. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43635 2. Линник О.І., Ершова Н.Ю. Проблеми функціонування та розвитку мікро-, малого та середнього бізнесу сфери послуг в Україні. Східна Європа: економіка, бізнес та управління: електрон. наук. фахове вид. – 2021. – Вип. 2 (29). – С. 74-80. DOI: https://doi.org/10.32782/easterneurope.29-11, http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-
--	--	--	--	---	--	--

Press/52769
3. Iershova N.Yu.,
lynnyk O.I. Information
and accounting support
for investment analysis
of business for
management decision
making in industry 4.0.
Visnyk Nacionaljnogho
tekhnichnogho
universytetu"
Kharkivsjkyj
politekhichnyj
instytut" (ekonomichni
nauky) [Bulletin of the
National Technical
University "Kharkiv
Polytechnic Institute"
(Economics)]. 2021. no.
1. Pp. 25-31. (англ.
мовою)
https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=BO5qodsAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=BO5qodsAAAAJ:V3AGJWp-ZtQC
4. Фесенко А.В.,
Євсюкова Ф.М.,
Сліпченко С.Є.,
Линник О.І.
Підвищення
ефективності фінішної
механічної обробки //
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Технології в
машинобудуванні =
Bulletin of the National
Technical University
"KhPI". Series:
Techniques in a
machine industry: зб.
наук.пр. / Нац. техн.
ун-т «Харків.
політехн. ін-т». –
Харків: НТУ «ХПІ»,
2022. – № 1 (5). – С.
33–43. – ISSN 2079-
004X, DOI:
10.20998/2079-
004X.2022.1(5).05
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57917>
5. Линник, О., &
Кочетова, Т. (2023).
Роль мікро-, малого і
середнього бізнесу у
становленні
інноваційної моделі
економіки України.
Вісник Національного
технічного
університету
"Харківський
політехнічний
інститут" (економічні
науки), (3), 52–56.
<https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.3.52>
<http://es.khpi.edu.ua/issue/view/16829>
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. Готельно-ресторанна справа : навч. посібник / Н.В. Якименко-Терещенко [та ін.] ; ред. Н.В. Якименко-Терещенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Планета-Прінт, 2019. – 404 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43512 (1,5 авторського аркуша) 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 індивідуального завдання для самостійної роботи з курсу «Облік у зарубіжних країнах» для студентів денної форми навчання спеціальності 071 «Облік і оподаткування» / уклад.: О.І. Линник, О.М. Бондаренко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 25 с. – Англійською мовою. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43309 2. Методичні вказівки щодо проведення практичних занять та самостійної роботи студентів з дисципліни «Економіка підприємства» для студентів усіх форм навчання за спеціальностями: 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 273 «Залізничний
--	--	--	--	--	--	--	--

							транспорт», 274 «Автомобільний транспорт», 263 «Цивільна безпека» / уклад. О.І. Линник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 33 с. 3. Текст лекцій з дисципліни «Економіка підприємства» для студентів усіх форм навчання за спеціальностями: 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування», 273 «Залізничний транспорт», 274 «Автомобільний транспорт», 263 «Цивільна безпека» / уклад. О.І. Линник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 44 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: Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи на тему: Формування адаптивних систем управління підприємством в кризових умовах господарювання. Термін виконання роботи: з 01.01.2017 р. до 31.12.2019 р. Номер державної реєстрації НДР: 0117U004812. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування підприємства згідно додаткової угоди до договору № 32 / 206 від 03.12.2018 р. Про наукову та творчу співпрацю між НТУ «ХПІ» та ТОВ
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Промелектро-Харків». Строк дії додаткової угоди – до 31.12.2024 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. Линник О.І. Додаткові засоби підвищення конкурентоспроможності закладів готельного господарства. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 182. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52760. 2. Линник О.І. IT-бізнес: практика створення та функціонування в Україні. 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. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 124. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52762 3. Iershova N.Yu., Lynnyk O.I. ENTREPRENEURSHIP OPPORTUNITIES AND ECONOMIC GROWTH IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION // Теорія та практика менеджменту: матеріали Міжнародної наук.-практ. конф. (24-26 травня 2022 року). / Відп. ред. Л. Черчик. Луцьк, 2022. С. 165-167. (англ. мовою). http://vnu.edu.ua/uk/events/mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-teoriya-ta-praktyka-menedzhmentu
--	--	--	--	--	--	--	--

								4. Линник О.І. Сучасні тенденції розвитку стартапів у міжнародному бізнесі. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 552. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 5. Линник О.І. Стан та перспективи розвитку інноваційної моделі підприємництва в Україні. Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22-23 березня 2023 р. Ч. 2. Львів: ЛНУП, 2023. С. 360-361. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Член оргкомітету проведення II туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Управлінський облік", наказ № 175 ОД від 26.03.2019 р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член громадської організації «Українська Асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО)». Свідоцтво № 1232 від 22 жовтня 2022 року.
80682	Тверитников а Олена Євгенівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення:	20	Історія науки і техніки	Підвищення кваліфікації: Захист докторської дисертаційної роботи. Наказ про підвищення кваліфікації №2482С

				1992, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом доктора наук ДД 007981, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 061979, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12ДЦ 030668, виданий 17.02.2012, Атестат професора АП 003290, виданий 27.09.2021		від 02.12.2019 р. (6 кредитів). Підвищення кваліфікації за накопиченням: наказ № 64 С від 23.01.23 р. – 2,5 кр.; наказ № 1889С від 07.12.2023 р. – 2 кр. Certificate B2 English School Tomorrow Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biograph. History of science And technology. Vol. 10, Iss. 2. 2020. pp. 383–389. Scopus. https://doi.org/10.32703/2415-7422-2020-10-2-383-399 2. Gutnyk M., Tverytnykova O., 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), pp. 247-270. Scopus. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/349817a4-4b6a-47c7-9bb8-8f978ceabec7/content 3. Tverytnykova, E., Gutnyk, M. (2022). World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s– 1930s). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum. Vol. 10, No. 2, pp. 5-23. Scopus. 4. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and
--	--	--	--	---	--	---

Radiophysics in
 Ukraine of the First
 Half of the 20th
 Century: World
 Dimension. Studia
 Historiae Scientiarum,
 2022, 21, 397-420.
 Scopus.
 DOI:10.4467/2543702X
 SHS.22.012.15978
 5. Tverytnykova E.
 Educational institutions
 in genealogical studies
 on the history of science
 and technology.
 Документознавство.
 Інформологія. 2023.
 № 3. С. 57-62.
 DOI:10.32461/2409-
 9805.3.2023.290985
 П.З. 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. Методологічні
 основи наукових
 досліджень:
 підручник / Н.І.
 Посвятенко, О.Є.
 Тверитникова, Е.К.
 Посвятенко, Ю.Є.
 Демідова. – Харків:
 Факт, 2022. – 320 с.
 (3,64 авторського
 аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c662be65-8477-4ff3-bef1-2f69f1319c81/content>
 2. Гутник М.,
 Тверитникова О.
 Перші директори-
 ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Скіяра. – Харків: «Факт», 2022. – 140 с. (3,2 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/8fb771a3-ae2a-4562-996c-949112398b6b/content>
 3. Тверитникова О.Є. Електротехніка, енергетика, електромисловість. Розділ в колективній монографії: Історичні нариси з розвитку техніки в Україні / Під заг. ред. Гріффена Л.О. монографія: Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря

							Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – С. 354-403. (2,23 авторського) 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» / Гутник М.В., Журило Д.Ю., Ткаченко С.С., Тверитникова О.Є. – Харків: Факт, 2021. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/75b09b6e-2650-4886-bfc9-031662b9076b/content 2. Гутник М.В. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: М.В. Гутник, О.Є. Тверитникова, С.С. Ткаченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/oac0a396-0fbo-482a-93ca-a9a9e98acc13 3. Тверитникова О.Є. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни «Історія української науки і техніки» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / О.Є. Тверитникова, М.В. Гутник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 52 с. П.6. Наукове
--	--	--	--	--	--	--	---

							керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Аспірант Ляшуга І.Ю. за темою «Науково-організаційні засади розвитку метрологічного забезпечення в Україні (1901 р. – початок ХХІ ст.)», спеціальність 07.00.07 – історія науки й техніки, 2019 р. (спеціалізована вчена рада К 26.820.02). 2. Здобувач Лавриненко О.В. за темою «Становлення та розвиток теоретичної електротехніки як науки та навчальної дисципліни на теренах України у 30-ті рр. ХХ ст. – початок ХХІ ст.», спеціальність 07.00.07 – історія науки й техніки, 2021 р. (спеціалізована вчена рада К 26.820.02). 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: – Янін В.А. (спеціальність 07.00.07 – історія науки й техніки) «Науковий доробок інженера-конструктора Л.С. Лебедянського (1898-1968) в галузі локомотивобудування» захист 29.05.2019 р., рада ДК 34.01.02; – П'ятницька В.В. (спеціальність 07.00.07 – історія науки й техніки) «Професор С.В. Веселовський – вчений та організатор сільськогосподарської науки і освіти в Україні у першій третині ХХ ст.), захист 30.10.2020 р.; рада ДК 67.08.01; – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.373.001 (опонент) за спеціальністю 032 – історія та археологія (наказ № 822 від 18.06.20), захист Юрченко Е.І. за темою
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Діяльність Центральної дослідної станції штучного осіменіння сільськогосподарських тварин (1960–1975) у контексті розвитку племінної справи в тваринництві УРСР»; – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.015 (рецензент) за спеціальністю 032 – історія та археологія: Бандус В.О за темою «Науковий доробок професора В.О. Добровольського (1884–1963) в галузі матеріалознавства та загального машинознавства»; – участь у роботі та ДФ 64.050.016 (наказ № 1392 від 09.11.20) (рецензент) за спеціальністю 032 – історія та археологія: Малиніна Т.В. за темою «Студентські будівельні загони Харківщини: виникнення, генезис та занепад руху (друга половина 1950-х – 1991 рр.); – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.042 (наказ № 398 від 01.04.21) (рецензент) за спеціальністю 032 – історія та археологія: Войтюк О.С. «Конструкторська та організаційна діяльність академіка НАНУ С.М. Конюхова і його науково-технічної школи в контексті розвитку ракетно-космічної галузі України». 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: Головний редактор наукового видання, включеного до
--	--	--	--	--	--	--	--

							переліку наукових фахових видань України «Studies in history and philosophy of science and technology» (http://vestnikdnu.dp.ua/index.php/files/journal-editor), член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, міжнародного журналу «Science and Science of Science» (https://sofs.org.ua/redkolegiya/) та наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України «Історія науки і біографістика». 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. Tverytnykova E., Gutnyk M., Radohus S. Research in the field of mathematical modeling of power assets and systems in Ukraine. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), 2020, pp. 314–318. scopus 2. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H., Bachynska N. Scientific research on biomedical engineering in Ukraine: origins of development. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), 2021, pp. 163-167. Scopus 3. Tverytnykova E., Gutnyk M., Demidova Y., Salata H. Power Conversion Equipment in Ukraine: Experience and Prospects. IEEE EUROCON 2021 - 19th International Conference on Smart Technologies, 2021, pp. 577–581. Scopus 4. Тверитникова О.Є. Академік А.О. Слуцкін та розвиток радіофізики в Україні (до 130-річчя з дня народження). Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI Всеукр. конф. молодих учених та
--	--	--	--	--	--	--	--

							спец., Київ. НААН, ННСГБ. Вінниця: ФОП Корзун Д.Ю., 2021. С. 244-246. 5. Тверитникова О.Є., Мельник Т.В. Персоналії електротехнічної галузі України: професор Л.В. Цукерник. Актуальні питання історії науки і техніки: Матеріали 22-ї Всеукраїнської наукової конференції. Київ: Вид-во «Політехніка», 2023. С. 143-147. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член професійного об'єднання «Українське товариство істориків науки» з 2004 р. по теперішній час. Посвідчення № 26 від 15.12.2004 р.
351003	Макаренко Вікторія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1983, спеціальність: хімічна технологія кераміки і вогнетривів, Диплом кандидата наук ДК 044574, виданий 11.10.2017	30	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Міжгалузовий інститут післядипломної освіти протягом з 1 грудня 2020 р. по 5 лютого 2021 р. Посвідчення: № ПК 36627007/100018-21. Термін – 2 місяці. Наказ НТУ «ХПІ» № 506 С від 31.03.21 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 4, 8, 12, 14, 19 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичного заняття № 7 «Оцінки умов праці по показниках

							освітлення» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 28 с. 2. Методичні вказівки до практичного заняття № 8 «Методи розрахунків еквівалентного рівня звуку і оцінки дози виробничого шуму» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 28 с. 3. Методичні вказівки до практичного заняття № 9 «Оцінки умов праці за показниками шуму» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 24 с. 4. Методичні вказівки до практичного заняття № 10 «Оцінка умов праці за показниками вібрації» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 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: Виконавець науково- дослідної роботи K5502 № ДР 0120У104723 Дослідження застосування ризик- орієнтованого підходу в закладах вищої освіти. Термін виконання 11.2020 - 11.2022. 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. Макаренко В.В. Визначення універсального показника небезпеки ливарної лабораторії / В.В. Макаренко, І.В. Варава // 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. 286. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55733 2. Макаренко В.В. Економічна оцінка небезпеки виробничого об'єкта / В.В. Макаренко, В.М. Костюков, О.О. Статнік // 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. 355.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70219>

3. Велигдан Н.В. Особливості розслідування нещасних випадків на виробництві під час воєнного стану в Україні / Н.В. Велигдан, С.П. Лопатюк, В.В. Макаренко // Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс]: зб. доп. 14-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 149-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 1-2 грудня 2022 р. = Human safety in modern conditions: coll. of 14th Intern. Sci. and Methodological Conf., 149 Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 1-2, 2022 / відп. за вип. В.В. Березуцький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 13-15.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60222>

4. Пшонка А.В. Прогнозована оцінка професійних ризиків для ливарної ділянки навчально-виробничого центру дослідного заводу НТУ "ХПІ" / А.В. Пшонка, В.В. Макаренко // Безпека людини у сучасних умовах: зб. доп. 13-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 147-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 2-3 грудня 2021 р. = Human safety in modern conditions: coll. of 13th Intern. Sci. and Methodological Conf., 147 Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 2-3, 2021 / відп. за вип. В.В. Березуцький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків, 2021. – С. 231-232.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58653>

5. Макаренко В. Вплив фізико-хімічних

							властивостей вогнегасних речовин на припинення горіння пожеж класу «В» / В. Макаренко, О. Кіреєв, М. Чиркіна // Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 156-158. 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; ІІ тур Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «БЖД», м. Львів, квітень 2019 року. Науковий керівник – Макаренко В.В. Студенти: Бардакова В.В., Давиденко Т.В., Варава І.В. Давиденко Т.В. – друге місце. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Міжнародної асоціації з безпеки (EAS).
195002	Костяник Ірина Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук КД 025149, виданий 14.11.1990, Атестат доцента ДЦ 010727, виданий 21.04.2005	29	Основи автоматичного управління	Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет. Тема: «Впровадження у навчальний процес новітніх інформаційних технологій, форм і методів викладання дисципліни «Основи автоматичного управління». Термін: з 16.10.2023 по 16.01.2024. (Попереднє підвищення кваліфікації – ХНАДУ, Свідоцтво 12СПК 833226 від 15.01.2019 р). Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1 3, 4, 12 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у

							періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., & Kostianyk, I. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE DIGITAL INVARIANT STABILIZER FOR A NON-STATIONARY OBJECT. Advanced Information Systems, 4(1), 39–44. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.1.07 2. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF A NON-STATIONARY AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF THE COURSE STABILITY OF THE CAR. Advanced Information Systems, 4(2), 51–59. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.2.10 3. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). TO THE QUESTION OF CONSTRUCTING THE REGION OF ALLOWABLE VALUES OF VARIABLE PARAMETERS OF A DIGITAL STABILIZER OF A MOVABLE OBJECT. Advanced Information Systems, 4(4), 33–38. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.4.05 4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). ON THE STABILITY OF THE STABILIZED MOTION OF A CARRIER ROCKET WITH A LIQUID-PROPELLANT JET ENGINE AND AN ONBOARD DIGITAL COMPUTER IN THE STABILIZATION LOOP. Advanced Information Systems, 6(2), 26–32. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.05 5. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). PARAMETRIC
--	--	--	--	--	--	--	--

							SYNTHESIS OF AN ELECTRO-HYDRAULIC EXECUTIVE DEVICE OF A DIGITAL SYSTEM OF AUTOMATIC CONTROL OF A MOVING OBJECT. Advanced Information Systems, 6(3), 36–41. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.3.05 6. Aleksandrov, E., Aleksandrova T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SIMULATION OF RANDOM EXTERNAL DISTURBANCE ACTING ON THE CAR BODY IN THE URGENT BRAKING MODE. Advanced Information Systems, 7(1), 14–17. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.1.02 7. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE INVARIANT SYSTEM OF CAR COURSE STABILITY. Advanced Information Systems, 7(2), 16–20. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.03 8. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SELECTION OF THE SET OF ALLOWABLE VALUES OF THE VARIABLE PARAMETERS OF THE STABILIZER OF A COMPLEX DYNAMIC OBJECT. Advanced Information Systems, 7(3), 5–12. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.01 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): Теорія цифрових автоматичних систем колісних та гусеничних транспортних засобів: навч. посіб. для студентів спец. «Галузеве
--	--	--	--	--	--	--	---

							машинобудування» / Є.Є. Александров, Т.Є. Александрова, І.В. Костяник, М.П. Холодов. – Харків: ХНАДУ, 2022. – 108 с. (1,5 авторського аркуша) https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/5952 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Моделювання процесів у галузевому машинобудуванні" [Електронний ресурс]: для студентів спец. "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання. Ч. 1 / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ін-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2019. – 63 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43111 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи інформатики" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 58 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60445 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи автоматики транспортних засобів" [Електронний ресурс]: для студентів спец.
--	--	--	--	--	--	--	---

133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63501>

4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи та основи оптимізації" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання. Ч. 1 / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 54 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63502>

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. Оцінка потужності приводу, що необхідна для розвороту на місці із заданою інтенсивністю перспективної гусеничної машини / Д.О. Волонцевич, І.В. Костяник, В.О. Карпов, Г.І. Єфремова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: наук. вид.: тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: Планета-Прінт, 2020. – С. 184. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69698>

2. До питання оптимізації параметрів заповнюваних гідромуфті в

							комбінованих трансмисіях гусеничних машин / Є.О. Веретенніков, І.В. Костяник // 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. 1 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: Планета-Прінт, 2021. – С. 138. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54334 3. Александров, Е., Александрова, Т., & Костяник, И. (2022). ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЦИФРОВОГО СТАБИЛИЗАТОРА КОСМИЧЕСКОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ- НОСИТЕЛЯ С ЖИДКОСТНЫМ РЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ. Scientific Collection «InterConf+», (19(99), 528–542. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.058 4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). Selection of the gain factors of the feedback circuit of the electro- hydraulic executive device of a digital system of automatic control of a moving object. Scientific Collection «InterConf», (126), 186–196. Retrieved from https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1371 5. Александров, Е., Александрова, Т., Костяник, И., & Моргун, Я. (2023). Імітаційне моделювання випадкових зовнішніх збурень, що діють на корпус автомобіля в режимі термінового гальмування. Scientific Collection «InterConf+», (30(143), 457–466. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2023.048 6. Александров, Е.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Александрова, Т., Костяник, І., & Моргун, Я. (2023). Інваріантний стабілізатор системи курсової стійкості автомобіля. Scientific Collection «InterConf+», (31(147)), 529–539. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2023.056
52683	Яковенко Ігор Едуардович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металорізючі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 000304, виданий 21.09.1992, Атестат доцента ДЦ 002839, виданий 29.11.1995	32	Технологічні основи машинобудування	Підвищення кваліфікації: Зараховано як підвищення кваліфікації видання учбового посібника. Тема: «Гнучкі виробничі системи». Наказ НТУ «ХПІ» № 3051С від 24.12.2020 р. Зараховано як підвищення кваліфікації 2 кредита. Наказ НТУ «ХПІ» № 1744С від 14.11.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 8, 12, 14, 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. Parametric Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools / Yakovenko I., Permyakov A., Naboka O., Prihodko O., Havryliuk Y. // In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2020. – pp. 85-93. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_9 2. Structural Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools / Yakovenko I., Permyakov A., Prihodko O., Basova Y., Ivanova M. // In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical

							Engineering. Springer, Cham. – 2020. – pp. 352-363. https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_36
							3. Technological Provision of the Accuracy for the Thread Form of Rod Pumps / I. Yakovenko, Yu. Vasilevskyi, Y. Basova, Milan Edl // ISSN 2078-7405 Cutting & Tools in Technological System, 2021, Edition 94 – pp. 126-134. https://doi.org/10.20998/2078-7405.2021.94.14
							4. Lifecycle Management of Modular Machine Tools / I. Yakovenko, A. Permyakov, M. Ivanova, Y. Basova, D. Shepeliev // Advanced Manufacturing Processes III / Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2021. Pp. 127-137. // ISSN 2195-4356 https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_13
							5. O. Yenikieiev, D. Zakharenkov, Ye. Korotenko, O. Razzhyvin, I. Yakovenko, F. Yevsyukova, O. Naboka. A Computer System for Reliable Operation of a Diesel Generator on the Basis of Indirect Measurement Data Processing. // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE). – 2022. Pp. 30–44. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_4
							6. I. Yakovenko, D. Shepeliev, V. Sharlay, A. Permyakov, S. Slipchenko, Yu. Havryliuk. Analysis and Synthesis of Mobile Portable Machine Tools Layouts. // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE). – 2022. Pp. 160–171. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_16
							7. Prospects for the Development of Process Equipment in Aggregate-Modular Design for Sustainable Mechanical Engineering I. Yakovenko, A. Permyakov, S. Dobrotvorskiy, Yev. Basova, A. Kotliar, A.

Zinchenko // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2023, Issue 13, pp. 145-156.
[dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue13.18](https://doi.org/10.17683/ijomam/issue13.18)

8. Yakovenko I.E., Permyakov A.A., Kharchenko O.S. Development of the component base of unified assembly and parts of installation clamping devices // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5). – С. 21-26. DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1\(5\).03](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).03)

9. Добротворський С.С., Басова Є.В., Харченко О.С., Летюк В.І., Яковенко І.Е., Котляр О.В., Абу Самра Ю. Визначення особливостей форми та частоти коливань лопаток турбіни на цифрових моделях // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – №2 (6). – С. 117–123. – ISSN 2079-004X, DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2\(6\).16](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2(6).16)

10. Пермяков О.А., Яковенко І.Е., Калініченко В.А., Скиба О.С., Южкович П. Реверсивний інжиніринг та впровадження сучасних методів і засобів контрольних операцій // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National

							Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – № 2 (8). – С. 91–99. – ISSN 2079-004X, DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).10 11. Яковенко І.Е., Пермяков О.А., Басова Є.В., Котляр О.В., Руденко О.О. Забезпечення точності при обробці об'єктів важкого машинобудування портативними верстатами // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР/ Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – № 1. – С. 160–166. – ISSN 2079-0775, DOI: https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.1.15 12. Яковенко І.Е., Пермяков О.А., Дергоусов В.М., Науменко О.А., Янголенко Я.А. Досвід синтезу багатоінструментних наладок у застосуванні до сучасних умов // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – № 2 (8). – С. 30–38. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).04 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5
--	--	--	--	--	--	--	--

							авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Яковенко І.Е. Гнучкі виробничі системи: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.М. Шелковой. – Харків: Видавничий центр «Діса плюс», 2019. – 248 с. (3,76 авторського аркуша) 2. Основи наукових досліджень. Моделювання процесів обробки металів різанням: навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, Ю.В. Петраков, О.І. Драчев. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 145 с. (1,65 авторського аркуша) 3. Яковенко І.Е. Гнучкі виробничі системи: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.М. Шелковой. – 2-е вид. перероблене та доповнене. – Харків: «Діса плюс», 2021. – 284 с. (4,3 авторського аркуша) 4. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, А.В. Фесенко. – Харків: «Діса плюс», 2022. – 424 с. (6,42 авторського аркуша) (https://online.fliphtml5.com/uveat/erin/) 5. Пермяков О.А. Технологічне прогнозування. Вступний курс: Навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 194 с. (4,41 авторського аркуша) 6. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування. Практикум: навчальний посібник
--	--	--	--	--	--	--	---

							для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 208 с. (4,73 авторського аркуша) https://online.fliphtml5.com/qmddr/kdwp/#p=1 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: - Рецензент у наукових виданнях: International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics; Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange; European Alliance for Innovation (EAI); - Рецензування статті в National Institute of Research and Development in Mechatronics and Measurement Technique // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. Сертифікат від 27/02/2023. - Рецензування статті в National Institute of Research and Development in Mechatronics and Measurement Technique // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. Сертифікат від 27/10/2023. - Рецензування статті в DSMIE-2024 // 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2024) - Рецензування статті в EAI // European Alliance for Innovation. 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. Використання портативних верстатів для ремонту і модернізації об'єктів важкого машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали ХХ Міжнар. наук.-техн. конф. 01–03 верес. 2022 р. /за заг. ред. В.Д. Ковальова. – Краматорськ ;Тернопіль : ДДМА, 2022. – С. 174. 2. Шарлай В.Р. Аналіз схем компоновок портативних верстатів / В.Р. Шарлай, І.Е. Яковенко // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 15-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1-3 грудня 2021 р. / ред. Є.І. Сокол; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – С. 439. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63322 3. Пермяков О.А. Моделювання та реверсивний інжиніринг / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко, О.О. Пермяков // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ–2023): тези 23-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Одеса, 20-22 вересня 2023 р. / наук. ред. В.Д. Дмитрієнко ; Нац. акад. наук України [та ін.]. – Харків: Контраст, 2023. – С. 24-25. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69960 4. Яковенко І.Е. Проблеми точності при проектуванні портативних верстатів / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.О. Руденко //
--	--	--	--	--	--	--	--

							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. 228. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69026 5. Яковенко І.Е. Проектування оригінальних вузлів модульних портативних верстатів / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, Д.М. Чебордак // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ–2023): тези 23-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Одеса, 20-22 вересня 2023 р. / наук. ред. В.Д. Дмитрієнко ; Нац. акад. наук України [та ін.]. – Харків: Контраст, 2023. – С. 121-122. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70401 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та 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; 1. За результатом конкурсу студентських наукових робіт в м. Суми в 2022 р. робота студента Шарлай В.Р. МІТ-Н220Г «Аналіз та синтез схем компоновок портативних верстатів» отримала диплом І ступеня. 2. Робота у складі організаційного комітету/журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023 р. 3. Дипломна магістерська робота ст. Шарлай Владислав Радикович МІТ-Н220Г
--	--	--	--	--	--	--	--

							– 1 місце (Наказ № 1027 СТ від 19 червня 2023 р.) на тему «Аналіз компонувань та класифікація портативних металорізальних верстатів». (Керівник – проф. Яковенко І.Е.). За результатом конкурсу дипломних проектів в 2021 р. дипломна робота магістра гр. МІТ-М219г Мілеєвої О.О. отримала диплом ІІ ступеня, дипломна робота магістра гр. МІТ-Н218г Василевського Ю.В. диплом ІІІ ступеня. – (Керівник – проф. Яковенко І.Е.). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Українського союзу промисловців та підприємців. П.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Інженер-технолог ООО АРТТЕК (за сумісництвом) з 2003 року по травень 2020 року.
21109	Гайдамака Анатолій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: динаміка та міцність машин, Диплом доктора наук ДД 006529, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ТН 120537, виданий 14.06.1989, Атестат доцента ДЦАЕ 001417, виданий 22.04.1999	43	Деталі машин	Підвищення кваліфікації: Самоосвіта 1 кредит (30 годин) – Наказ НТУ «ХПІ» № 1330 С від 22.11.2022 р.; Самоосвіта 2 кредита (60 годин) – Наказ НТУ «ХПІ» № 1960 С від 15.12.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 2, 3, 7, 8, 12 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Gaydamaka A. Devising an engineering procedure for calculating the ductility of a roller bearing under a no-central radial load / A. Gaydamaka, G. Kulik, V. Frantsuzov, I.

Hrechka, S.
Khovanskyi, A. Rogovyi, M. Svyarenko, M. Maksimova, N.
Paraniak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 3, No. 7 (99). – P. 6–10. (Scopus)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50798>

2. Klitnoi V. On the problem of vibration protection of rotor systems with elastic adaptive elements of quasi-zero stiffness / V. Klitnoi, A. Gaydamaka // Diagnostyka. – 2020. – Vol. 21, No. 2. – P. 69-75. (Scopus)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50573>

3. Rogovyi, A, Khovanskyi, S., Hrechka, I., Gaydamaka, A. (2020). Studies of the Swirling Submerged Flow Through a Confuser. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020 / Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp. 85-94. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-50491-5_9

4. Gaydamaka, A. Muzikin, Y., Klitnoi, V., Basova, Y., Dobrotvorskiy, S. (2022). Selecting the Method for Pre-tightening Threaded Connections of Heavy Engineering Objects. In: Cioboata, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 305. Pp. 69-77. Springer, Cham. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_7

5. Gaydamaka, A., Klitnoi, V., Dobrotvorskiy, S., Basova, Y., Matos, D., Machado, J. A Systematic Approach for Energy-Efficient Design of Rolling Bearing Cages. Applied Sciences, 2023, 13, 1144. (Scopus)
<https://doi.org/10.3390/app13021144>

6. Gaydamaka, A.,

							Muzikin, Y., Klitnoi, V., Ruzmetov, A., Čakurda, T. Modelling of Technical Condition Control of Heavy Loaded Gears Teeth. In: Balog, M., Iakovets, A., Hrehova, S. (eds) EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice. EAI ARTER 2023. EAI / Springer Innovations in Communication and Computing. pp. 285-297. Springer, Cham. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_22 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. Пат. 145575, Україна, Активний корпус шпинделя / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Клітної В.В., Наумов О.І., Бородін Д.Ю. // Заяв. 30.06.2020. Опубл. 28.12.2020. БВ № 24. 2. Пат. 145452, Україна, Спосіб діагностики коліс зубчастих передач за зміною твердості їх торців в зонах можливого руйнування / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Музикін Ю.Д., Татьков В.В., Наумов О.І., Бородін Д.Ю. // Заяв. 13.07.2020. Опубл. 10.12.2020. БВ № 23. 3. Пат. 145454, Україна, Конструкція болтового з'єднання з вирівнюванням навантаження по витках різі / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Музикін Ю.Д., Татьков В.В., Наумов О.І., Бородін Д.Ю. // Заяв. 13.07.2020. Опубл. 10.12.2020. БВ № 23. 4. Пат. № 151494 Україна, Шпонкове з'єднання з опуклими циліндричними поверхнями / Гайдамака А.В., Кулик Г.Г., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Лукашов Є.С. // Заяв. 28.12.2021; опубл.
--	--	--	--	--	--	--	--

							03.08.2022, – Бюл. № 31. 5. Пат. № 150237 Україна, Мехатронний радіальний підшипник ковзання / Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І. // Заяв. 05.07.2021; опубл. 19.01.2022, – Бюл. № 3. 6. Пат. № 152037 Україна, Спосіб діагностики коліс зубчастих передач за зміною твердості зубців в зонах можливого руйнування / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І., Лукашов Є.С. // Заяв. 28.12.2021; опубл. 19.10.2022, – Бюл. № 42. 7. Пат. № 154557 Україна, Конструкція сепаратора роликового підшипника / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Музикін Ю.Д. // Заяв. 24.04.2023; опубл. 22.11.2023, – Бюл. № 47. 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. Гайдамака А.В. Деталі машин. Основи теорії та розрахунків: навчальний посібник. – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 276 с. (12,5 авторського аркуша) 2. Гайдамака А.В. Деталі машин: підручник. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с. (14,36 авторського аркуша) 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 Д64.050.12. 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; Науковий керівник проекту: Розробка методу та обґрунтування подовження ресурсу зубчастих коліс редукторів приводів вертикальних валків стана слябінг-1150 і головного підйому кліщових кранів БФ 1301, частина 4, номер держреєстрації № 0121U113041 (2021 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. Гайдамака А.В., Лукашов А.С., Лукашов Є.С., Коваленко В.О., Свіргун В.П., Наумов О.І. Вплив роботоздатності вальниць букс кранів на ефективність логістичної системи // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПИ», 2023. – С. 159. 2. Гайдамака А.В., Бородін Д.Ю. Моніторинг різьбового з'єднання // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції
--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

252273	Кожушко Андрій Павлович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090202 Машинобудування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 090211 Колісні та гусеничні транспортні засоби, Диплом доктора наук ДД 011837, виданий 29.06.2021, Диплом кандидата наук ДК 037489, виданий 01.07.2016, Атестат доцента АД 006878, виданий 09.02.2021	10	Чисельні методи та основи оптимізації	2022. – С. 114. Підвищення кваліфікації: Зарахування як підвищення кваліфікації захист докторської дисертації на тему «Динамічний аналіз та методи поліпшення плавності ходу колісного трактора при транспортуванні рідких вантажів». Наказ № 1430С від 08.10.21 р. Загальноєвропейський сертифікат з мовної освіти B2 № 1197, виданий - травень 2019 р.) Пункти відповідності ліцензійних умов: П 1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kozhushko A. Improving the Procedure for Modeling Low Frequency Oscillations of the Free Surface Liquid in a Tractor Tank / A. Kozhushko, Y. Pelypenko, S. Kravchenko, V. Danylenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023. – Vol. 122. – Issue 7. – pp. 61-68. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277254 (SCOPUS) 2. Кожушко А.П. Вплив транспортування сільськогосподарської цистерни на елементи трансмісії колісного трактора в процесі розгону / А.П. Кожушко, О.С. Трембач // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 1. – С. 55-63. https://doi.org/10.20998/2078-6840.2023.1.09 3. Кожушко А.П. Обґрунтування
--------	-------------------------	------------------------------	---	---	----	---------------------------------------	---

							впровадження системи підресорювання кабіни колісного трактора / А.П. Кожушко, Б.І. Кальченко, О.Г. Янчик, Г.О. Кобець // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 1. – С. 73-83. https://doi.org/10.20998/2078-6840.2022.1.09 4. Калінін Є.І. Оцінка стійкості руху колісного напівнавісного агрегату / Є.І. Калінін, С.А. Лебедев, А.П. Кожушко, І.В. Колеснік // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 3-12. https://doi.org/10.20998/2078-6840.2022.2.01 5. Кожушко А.П. Математична модель процесу розгону колісного трактора з урахуванням паливоподачі та роботи гідропідтискної муфти / А.П. Кожушко, О.С. Трембач, С.І. Болтенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Сер.: Автомобіле- та тракторобудування. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 2. – С. 61 – 72. https://doi.org/10.20998/2078-6840.2021.2.07 П.З. 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. Кожушко А.П. Теорія коливань трактора при транспортуванні цистерн сільськогосподарськог о призначення:
--	--	--	--	--	--	--	---

						монографія / А.П. Кожушко. – Харків: Мірошниченко О.А., 2021. – 239 с. (10,9 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55591. 2. Кожушко А.П. Ергономічні властивості та екологія транспортних засобів [Електронний ресурс]: навч. посібник / А.П. Кожушко, Є.І. Калінін; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 352 с. (8 авторських аркушів) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59534. П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт "Ергономічні властивості та екологія самохідних машин" з курсу "Ергономічні властивості та екологія самохідних машин" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування", 274 "Автомобільний транспорт" / уклад.: А.П. Кожушко, Б.І. Кальченко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 84 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58908. 2. Методичні вказівки до виконання практичних робіт "Міжнародні автомобільні вантажні перевезення" з курсу "Міжнародні автомобільні вантажні
--	--	--	--	--	--	---

							перевезення" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 274 "Автомобільний транспорт" / уклад. А.П. Кожушко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 48 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58910. 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт "Чисельні та прикладні методи розрахунків автотранспорту" з курсів "Чисельні методи розрахунків автомобілів і тракторів", "Прикладні методи розрахунку на автотранспорті" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування", 274 "Автомобільний транспорт" / уклад.: О.Ю. Ребров, В.М. Шевцов, А.П. Кожушко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 55 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58906. П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Докт. техн. наук, 05.22.02 – автомобілі та трактори. Тема: «Динамічний аналіз та методи поліпшення плавності ходу колісного трактора при транспортуванні рідких вантажів», диплом ДД №011837 від 29.06.2021 р. 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 Д 64.050.13 при НТУ «ХПІ» з присудження наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальностей 05.05.03 – «Двигуни та енергетичні установки» та 05.2.02 – «Автомобілі та трактори». Наказ МОН №1166 від
--	--	--	--	--	--	--	--

							23.12.2022 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. Керівник та відповідальний виконавець госпдоговірної роботи між ТОВ "ГА Інжиніринг" (м. Харків) та НТУ "ХПІ" «Розробка рекомендацій по вибору параметрів ходової системи і системи підресорювання кабіни трактора» №26999 (2020 – 2021 р.) 2. Заступник головного редактора наукового журналу Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування (http://ait.khpi.edu.ua/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. Kozhushko A. Hydrodynamics Analysis on Partially Filled Agricultural Tanks by Driving Cycle of Transportation / A. Kozhushko // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 762. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_21 (SCOPUS) 2. Kozhushko A. Development of power
--	--	--	--	--	--	--	---

							plants wheel tractors based on electrical sources / A. Kozhushko // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 238. 3. Кожушко А.П., Трембач О.С. Енергозбереження в гідрооб'ємно-механічній трансмісії колісного трактора // XVII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (28–30 листопада 2023 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 496. 4. Yabo L. Analysis of energy recovery technologies in electric vehicles / L. Yabo, A.P. Kozhushko // 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; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – С. 688. 5. Кожушко А.П., Даниленко В.Д. Впровадження методу оптимізації при прогнозуванні потреб в матеріальних запасах автомобільно-транспортного підприємства // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація», 10 грудня 2021 р. – Харків: ДБТУ, 2021. – С. 16-18. П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не
--	--	--	--	--	--	--	--

							менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Дисципліна «Ергономічні властивості та екологія самохідних машин» «Ergonomic Properties and Ecology of Self-propelled Machines» у іноземних студентів МІТ-М 723і.е (64 години) 2023/2024 навчальному році. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та 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 Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів)» 2020/2021 р. Наказ Міністерства освіти і науки України «Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році» № 1457 від 24.11.2020 р
185155	Козакова Наталія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1991, спеціальність: технологія машинобудува ння, металоріж учі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 028698, виданий 13.04.2005, Атестат доцента ДЦ 019525, виданий 03.07.2008	22	Взаємозамінні сть, стандартизація та технічні вимірювання	Підвищення кваліфікації: Довгострокове підвищення кваліфікації (240 годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 850 С від 15.04.19: з 15.04.2019 р. по 27.06.2019 р. та з 02.09.2019 р. по 13.12.2019 р. в Українсько- американському ТОВ Фірма «КОДА» за темою: «Спеціальні й універсальні засоби вимірювальної техніки й вимірювальні системи, новітні методи технічних вимірювань й оцінки їхньої точності»; сертифікат № KODA- QUALIFICATION 133/12.2019 орган по навчанню УА ТОВ

							Фірма «КОДА» дата видачі 13.12.2019 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 12 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Федорович В.О., Островерх Є.В., Козакова Н.В., Бабенко Є.О. Вплив властивостей метала-каталізатора в алмазних зернах на напружено-деформований стан алмазовмісного шару на етапі виготовлення інструменту // Різання та інструмент в технологічних системах: Міжнар. наук.-техн. зб. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – Вип. 90. – С. 126–135. 2. V. Fedorovych, Y. Ostroverkh, N. Kozakova. THE METHODOLOGY OF SHARPENING OF BLADE TOOLS MADE OF SUPERHARD MATERIALS // Різання та інструмент в технологічних системах: Міжнар. наук.-техн. зб. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – Вип. 91. – С. 182–190. https://doi.org/10.20998/2078-7405.2019.91.17 3. Anatoliy Grabchenko, Vladimir Fedorovich, Ivan Pyzhov, Yevgeniy Ostroverkh, Natalia Kozakova. THEORETICAL REASONING FOR EFFICIENT USE OF MICRO POWDERS IN DIAMOND WHEELS ON METALLIC BONDS // CUTTING & TOOL IN TECHNOLOGICAL SYSTEM. – № 92. – 2020. – Р. 3–11. doi.org/10.20998/2078-7405.2020.92.01 4. Anatoliy Grabchenko, Vladimir Fedorovich, Ivan Pyzhov, Yevgeniy Ostroverkh, Natalia Kozakova. 3D METHODOLOGY OF RESEARCH OF DIAMOND-ABRASIVE MACHINING
--	--	--	--	--	--	--	---

PROCESS // CUTTING & TOOL IN TECHNOLOGICAL SYSTEM. – № 93. – 2020. – P. 15–23.

5. Rational Characteristics of the Diamond Grinding Wheels Fedorovich, V., Pyzhov, I., Babenko, Y., Ostroverkh, Y., Kozakova, N. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, P. 151–159.

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): Козакова Н.В. Управління якістю продукції, сертифікація та аудит в машинобудуванні [Електронний ресурс]: навч. посібник для студентів спеціальності «Прикладна механіка» денної, заочної та дистанційної форм навчання / Н.В. Козакова, Є.В. Островерх, В.О. Федорович: Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – 256 с. (3,89 авторського аркуша) – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/35343>

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 практичного заняття "Допуски і посадки

						шпонкових з'єднань" з дисципліни "Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання "[Електронний ресурс]: для студентів спец. "Прикладна механіка" ден., заоч. та дистанц. форм навчання, а також для курсантів ф-ту озброєння та військ. техніки Військ. ін-ту танк. військ / уклад.: Н.В. Зубкова, Н.В. Козакова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2020. – 36 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49633 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Метрологія і стандартизація " [Електронний ресурс]: для студентів технічних спец. усіх форм навчання / уклад. Н.В. Козакова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 14 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56880 3. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Метрологія, стандартизація і сертифікація" [Електронний ресурс]: для студентів технічних спец. усіх форм навчання / уклад. Н.В. Козакова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 14 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56881 4. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Сертифікація і метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] / уклад. Н.В. Козакова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 17 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56882 5. Методичні вказівки
--	--	--	--	--	--	---

							до виконання лабораторної роботи «Контроль шорсткості поверхні» з дисциплін «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Метрологія і стандартизація», «Метрологія, стандартизація і сертифікація», «Метрологія, стандартизація, сертифікація і акредитація», «Метрологічне забезпечення якості», «Сертифікація і метрологічне забезпечення якості», «Метрологія і основи вимірювань» [Електронний ресурс] / уклад. Н.В. Козакова; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 23 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56879 6. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Допуски та посадки механічних систем і пристроїв загального призначення» з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання» [Електронний ресурс]: для студентів спец. «Прикладна механіка» ден., заоч. та дистанц. форм навчання / уклад. Н.В. Козакова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 35 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64323 7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни "Метрологія, стандартизація, сертифікація і акредитація" [Електронний ресурс]: для студентів техн. спец. ден., заоч. та дистанц. форм навчання / уклад. Н.В. Козакова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 20 с. – URI:
--	--	--	--	--	--	--	--

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70599 8. Guidelines to settlement and graphic work on the discipline "Interchangeability, standardization and technical measurements" for foreign students / Compilers N. Riazanova-Khytrovska, N. Kozakova. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 47 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70605 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. Федорович В.О., Островерх Є.В., Козакова Н.В. Концепція 3D моделювання процесу спікання алмазно-абразивного інструменту // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 158. 2. Федорович В.О., Островерх Є.В., Козакова Н.В. 3D моделювання ультразвукового алмазного шліфування // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 167. 3. Козакова Н.В. Алгоритм визначення раціональних характеристик алмазного круга для обробки крихких матеріалів // 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. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 99. 4. Козакова Н.В. Визначення умов продуктивного бездефектного шліфування надтвердих матеріалів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 176. 5. Федорович В.О., Островерх Є.В., Козакова Н.В. Аналіз процесу самозаточування алмазних кругів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 220.
43849	Сергіна Світлана Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Вищий навчальний заклад "Харківський інститут соціального прогресу", рік закінчення: 2003, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська)	18	Іноземна мова Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет радіоелектроніки, Свідоцтво № 515 від 14.12.2021 р. про проходження підвищення кваліфікації на каф. Іноземних мов ХНУРЕ. в період з 11.10.2021 р. по 30.11.2021 р. / Наказ № 974К від 11.10.2021 р. Термін: з 11.10.2021р. по 30.11.2021р № 974К від 11.10.2021р. Наказ № 974К від 11.10.2021р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 3, 4, 12, 19 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): English for specific purposes. Англійська мова за професійним спрямуванням. Навчальний посібник для студентів I курсу всіх спеціальностей заочної форми навчання / С.В. Сергіна, В.В. Вракіна, В.В. Гращенкова. – Харків: ПРОМАРТ, 2019. – 256 с. (3,88 авторських аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/42181/1/Book_2019_English_for_specific_purposes.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. Методичні вказівки з англійської мови для контролю поточних знань студентів першого курсу усіх спеціальностей заочної форми навчання / Вракіна В.В., Гращенкова В.В., Сергіна С.В., Танько Є.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42204 2. Методичні вказівки з англійської мови для тестування студентів, що отримують освіту англійською мовою / Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Гращенкова В.В., Сергіна С.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42206 3. Методичні вказівки з англійської мови для
--	--	--	--	--	--	--	--

						контролю поточних знань студентів першого курсу усіх спеціальностей заочної форми навчання (II семестр) / уклад. Сергіна С.В., Вракіна В.В., Танько Є.В., Чудовська Т.С. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020 – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49623 4. Методичні вказівки з англійської мови для самостійної роботи студентів 2 року навчання спеціальності «Програмне забезпечення інформаційних систем» / Саламатіна А.В., Гращенкова В.В., Тихонова М.Є., Сергіна С.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69667 5. Методичні вказівки з англійської мови до виконання самостійних завдань з читання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації» для студентів I курсу спеціальностей «Екологія», «Технології захисту навколишнього середовища» / уклад. С.В. Сергіна, О.О. Мартинчук. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 88 с. – Англ. мовою. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69856 6. Методичні вказівки з англійської мови до виконання самостійних завдань з читання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації» для студентів I курсу спеціальності «Матеріалознавство» / уклад. О.О. Мартинчук, С.В. Сергіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71844 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. Мох Ю.А. Тренінг як інтерактивний метод навчання і виховання / Ю.А. Мох, О.І. Радченко, С.В. Сергіна // Соціально-гуманітарний вісник: зб. наук. пр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2019. – Вип.25. – С. 80-81. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/sochumj_2019_25_35.pdf 2. Басов В.В. Основні методи та організаційні форми навчання іноземної мови у військовому ВНЗ / В.В. Басов, С.В. Сергіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019. Ч. IV. (15-17 травня 2019 р., м. Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ», 2019. – С. 59. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41398 3. Басов В.В. Сучасні тенденції в методиці викладання англійської мови / В.В. Басов, С.В. Сергіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVII Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019. Ч. IV. (15-17 травня 2019 р., м. Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ», 2019. – С. 60. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/41397/3/MicroCAD_2019_Basov_Suchasni_tendentsii.pdf 4. Мох Ю.А. The role of comprehension and expression skills in language learning / Ю.А. Мох, С.В. Сергіна // Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та
--	--	--	--	--	--	--	---

							виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали III міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 квітня 2020 р.). Київ, 2020. – С. 63-66. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46187/1/Mokh_The_role_of_comprehension_2020.pdf 5. Сергіна С.В. Використання Telegram в процесі оволодіння іноземною мовою у рамках дистанційного навчання. / С.В. Сергіна // Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути [зб. наук. пр.]: матеріали IV міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Київ, 15 травня 2020 р.). Київ, 2020. – С. 245-250. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46489 6. Мох Ю.А. Електронне навчання як перспективна модель викладання іноземних мов / Ю.А. Мох, С.В. Сергіна // Сучасні тенденції іншомовної професійної підготовки майбутніх фахівців немовних спеціальностей в полікультурному просторі, 5 червня 2020 р. / За заг. ред. Ю.О. Волошина, Н.В. Гончаренко-Закревської, Н.М. Василюшиної. – К.: ФМВ, НАУ, 2020. – С. 539-543. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/46939/1/Mokh_Elektronne_navchannia_2020.pdf 7. Сергіна С.В. Мовний портфоліо як одна з перспективних технологій формування особистісних компетенцій / С.В. Сергіна, В.В. Басов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції
--	--	--	--	--	--	--	---

MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч., Ч. IV / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ», 2020. – С. 103.
https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/49167/1/MicroCAD_2020_Serhina_Movnyi_portfolio.pdf
8. Сергіна С.В. Викладання іноземної мови в умовах карантину за допомогою сервісу Microsoft Teams / С.В. Сергіна // Соціально-гуманітарний вісник: зб. наук. пр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2020. – Вип.36. – С. 55-57.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49745>
9. Сергіна С.В. Розвиток softskills як запорука затребуваності у професійній сфері / С.В. Сергіна // 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. IV / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ», 2021. – С. 37.
https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52821/1/MicroCAD_2021_Serhina_Rozvytok.pdf
10. Сергіна С.В. Формування соціокультурної компетентності особистості / С.В. Сергіна, В.Г. Вергун // 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", 2021. – № 1. – С. 81-86.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56369>
11. Сергіна С.В. Особливості викладання іноземної мови в умовах війни /

							С.В. Сергіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ«ХПІ», 2022. – С. 740. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/61281/1/MicroCAD_2022_Serhina_Osoblyvosti.pdf 12. Mox Ю.А. Learning styles and English teaching / Ю.А. Мох, С.В. Сергіна // Нотатки сучасної науки: електронний мультидисциплінарний науковий часопис. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2022. – № 2. – С. 29-30. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59880 13. Serhina Svitlana, Mokh Yulia Formation of the subject of intercultural communication in the teaching of foreign languages / Svitlana Serhina, Yulia Mokh // The VIII International Scientific and Practical Conference «Science, trends and development methods», December 19 – 21, 2022, Tokyo, Japan. – P. 216-219. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/60302/1/Serhina_Formation_2022.pdf 14. Сергіна С.В. Умови реалізації процесу інтеграції професійної та іншомовної підготовки конкурентоспроможного фахівця / С.В. Сергіна // The II International Scientific and Practical Conference «Discussions for the improvement of science», January 16 – 18, 2023, Berlin, Germany. – P. 206-209. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61279 15. Сергіна С.В. Методичні стратегії диференційованого навчання іноземної мови студентів нефілологічних спеціальностей //
--	--	--	--	--	--	--	---

						Соціально-гуманітарний вісник: зб. наук. пр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2023. – Вип. 41. – С. 26-32. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63821 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Членство у Міжнародній професійній асоціації викладачів англійської мови TESOL-Ukraine (Teaching English to Speakers of Other Languages) (Свідоцтво № 23/1705 від 12.02.2023 р.)
348386	Чернявська Світлана Миколаївна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: російська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 022304, виданий 11.02.2004, Атестат доцента 02/ДЦ 013579, виданий 19.10.2006	26	Українська мова 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. Термін: 3 міс. Свідоцтво № 429 від 16.02.2021 р. Наказ ХНУМГ ім. О.М. Бекетова № 897-02 від 12.11.2020 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1728 с від 03.11.2020 р. Сертифікат В2: UA 1442 від 24.02.2021 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 12, 14, 15 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Северин Н.В. Умови успішної адаптації іноземних студентів в Україні / Н.В. Северин, С.М. Чернявська // Новий Колегіум. – 2021. – Вип. №1 (103). – С. 114-118. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52761 2. Сухоруков В.А. Англiцизми у сучасному технічному термінознавстві / В.А. Сухоруков, С.М. Чернявська, О.В. Шокуров // Вчені

записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2022. – Т. 33 (72), № 2. – Ч. 2. – С. 58-63. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57485>

3. Писарська Н.В. Особливості викладання дисципліни «термінознавство» для студентів закладів вищої освіти в умовах розвитку дистанційного навчання / Н.В. Писарська, О.Є. Немерцова, С.М. Чернявська // Інноваційна педагогіка. – 2022. – Вип. 48, т. 2. – С. 86-90. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58312>

4. Чернявська С.М. Термінологічна лексикографія як комплексна наука / С.М. Чернявська, Н.В. Писарська, А.М. Гомон // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвуз. зб. наук. пр. – Дрогобич: Гельветика, 2022. – Вип. 56, т. 3. – С. 128-134. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61021>

5. Шокуров О.В. Типологія помилок у перекладі наукових термінів із використанням онлайн-ресурсів / О.В. Шокуров, С.М. Чернявська, О.Є. Немерцова // Закарпатські філологічні студії. – 2023. – Вип. 27, т. 3. – С. 155-161. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65756>

6. Гомон А.М. Неологізми в українській військовій термінології: лексико-семантичні особливості / Гомон А.М., Чернявська С.М. Шокуров О.В. // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023. – Т. 34 (73), №1. – Ч. 2. – С. 168-174. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI>

-Press/65898
7. Шокуров О.В.
Теоретико-методологічне обґрунтування засад стандартизації вимог до оформлення документів / О.В. Шокуров, С.М. Чернявська, В.А. Сухоруков) // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023. – Т. 34 (73), №3. – С. 326-331.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68722>
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: навчальний посібник щодо самостійної роботи студентів / М.П. Заверюченко, О.М. Кринець, С.М. Чернявська, О.В. Шокуров. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 140 с. (1,59 авторського аркуша)
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41937>
2. Тренінг іноземних студентів щодо підготовки до тестування та модулів з дисциплін «Українська мова як іноземна» та «Мова навчання» в аспекті інтеграційної концепції комунікативно-інтенційної моделі: навчальний посібник / І.В. Полянська, С.М. Чернявська. – Харків, 2019. – 162 с. (3,7 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42338>
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. Мова професійного партнерства. Методичні вказівки з дисципліни «Українська мова як іноземна» в аспекті інтеграційної концепції КІМ / укл.: І.В. Полянська, С.М. Чернявська, В.Ф. Шевченко. – Харків, 2019. – 65 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42343 2. Підготовка до тестування з мови професійного навчання. Аудіювання та говоріння. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Українська мова як іноземна» та «Мова професійного навчання» для іноземних студентів всіх спеціальностей / уклад.: М.Ю.Лухіна, С.М. Чернявська, А.М. Гомон. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53219 3. Ми навчаємося в Україні: Методичні вказівки для виконання практичних завдань з навчальної дисципліни «Українська мова як іноземна» для іноземних студентів усіх спеціальностей / уклад.: С.М. Чернявська, О.Є. Немерцова, Г.І. Сабадир, О.В. Дяченко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 65 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53218 4. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова": для студентів комп'ютерних спеціальностей / уклад.: С.М. Чернявська, О.М.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Кримець, М.П. Заверющенко, М.Ю. Лухіна, Г.І. Сабадир. – Харків, 2022. – 40 с. [Електронний ресурс] http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57551 5. 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. Заверющенко, Г.І. Сабадир. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 44 с. [Електронний ресурс] http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57550 6. 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, О.М. Близнюк, Н.Ю. Масалітіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 38 с. [Електронний ресурс] http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60446 7. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова» для студентів хімічних спеціальностей. Ч. І. / Уклад: Л.Я. Терещенко, С.М. Чернявська, С.А. Лещенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 23 с. [Електронний ресурс] https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64496 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. Полянська І.В. Посібник «Тренінг іноземних студентів...» –
--	--	--	--	--	--	--	--

втілення параметрів комунікативно-інтенційної моделі як нової біобалансованої еволюційної освіти / І.В. Полянська, Чернявська С.М. // Інновації та традиції у мовній підготовці іноземних студентів: тези доповідей міжнародного науково-практичного семінару. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2019. – С. 299 – 303. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44107>

2. Полянська І.В. Методичка «Мова професійного партнерства» в аспекті інтеграційної концепції комунікативно-інтенційної моделі (КІМ). Квантова реальність / І.В. Полянська, С.М. Чернявська // Новітні педагогічні технології у викладанні мов іноземним студентам: матеріали Міжнар. науково-метод. семінару, 25 лютого 2021 р. – Харків: ХНАДУ, 2021. – С. 134-141. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53208>

3. Чернявська С.М. Відповідальність та свідомість як чинники світоглядного ставлення особистості / С.М. Чернявська, О.Є. Немерцова // Проблеми і перспективи мовної підготовки іноземних студентів у закладах вищої освіти: збірник наукових статей за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції (19 жовтня 2021 р.). – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2021. – С. 309-314. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55147>

4. Северин Н.В. Гоголівські образи в образотворчому мистецтві / Н.В. Северин, В.Д. Северин, С.М. Чернявська // Science and society, patterns and trends of development: Abstr. of XVI International scientific and practical

						conference, March 30-April 02, 2021. – Vienna, 2021. – P. 29-32. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52309 5. Чернявська С.М. Навчання студентів-іноземців у групі з різним рівнем навичок до оволодіння українською мовою / С.М. Чернявська, О.Є. Немерцова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 876-877. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196 6. Чернявська С.М. Афіксоїди як продуктивний засіб інновативного словотвору української мови [Електронний ресурс] / С.М. Чернявська // Філологія XXI століття : зб. наук. пр. 13-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 27 квітня 2023 р. / ред. кол.: К.Ю. Голобородько [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 141-144. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66144 7. Чернявська С.М. Префіксоїди з семантикою величини, розміру, ступеня в сучасній українській мові // Філологія XXI століття [Електронне видання] : Збірник наукових праць студентства й наукової молоді / Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди; [редкол.: К.Ю. Голобородько (голов. ред.) та ін.]. – Харків, 2023. – Вип. 28. – С. 79-84. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71955 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської
--	--	--	--	--	--	--

							олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно- мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо- творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво
--	--	--	--	--	--	--	---

							спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студенткою групи ХТ-120а Селіною Катериною, яка посіла 2 місце в I етапі XXI Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика 2020/2021 н.р. Керівництво студенткою групи КН-220б Ліщенко Анастасією, яка стала переможницею в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з української мови у 2020/21 н.р. П.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): Керівництво школяркою Акіменко Анастасією Дмитрівною, яка посіла I місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України. (у 2020 році).
349436	Шевченко Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: матеріалознавство в	11	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Підвищення кваліфікації: захист дис. канд. техн. наук, тема «Технологічне забезпечення зносостійкості деталей машин методами хіміко-термічної та алмазно-абразивної

				машинобудування		обробок», зараховується як підвищення кваліфікації. Обсяг 180 академічних годин (6 ECTS) Наказ № 178 С від 05.02.2024 Кандидат технічних наук 05.02.08 – технологія машинобудування. Диплом ДК № 062621. Тема дисертації: «Технологічне забезпечення зносостійкості деталей машин методами хіміко-термічної та алмазно-абразивної обробок». Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 5, 8, 10, 12, 14 П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Захист дисертації кандидата технічних наук, 05.02.08 – технологія машинобудування. Тема дисертації: «Технологічне забезпечення зносостійкості деталей машин методами хіміко-термічної та алмазно-абразивної обробок». 12.05.21 р. Диплом ДК № 062621. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець д/б теми МОН України М2022: «Розробка матеріалознавчих основ використання високопродуктивних іонно-плазмових технологій для тріохривневої інженерії поверхні». Строки виконання: з 01.01.2018 по
--	--	--	--	------------------------	--	--

							31.12.2020 р. 2. Відповідальний виконавець д/б теми МОН України М2023: «Розробка матеріалознавчих основ структурної інженерії псевдосплавів на основі Cu та Al». Строки виконання: з 01.01.2019 по 31.12.2021 р. П.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Науково-педагогічне стажування у University of security management в Кошице (Словаччина), на тему «Сучасні зміни та особливості в системі вищої освіти в країнах Європейського Союзу»/«Current changes, specific and distinctive features of the higher education system in the european union countries». Термін 09.01.2023р – 19.02.2023р. Загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ECTS) Сертифікат SK/USM/128-2023 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. Реброва О.М. Технічні показники розвитку інноваційних технологій матеріалів для виробництва високоеластичних тракторних шин / О.Ю. Ребров, М.А. Погрібний, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, С.М. Шевченко, А.О. Реброва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. –
--	--	--	--	--	--	--	---

							Харків: НТУ «ХПІ». – С. 177. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 2. Степанов М.С. Теоретична оцінка можливості формування зміцненого шару при електро-ерозійному алмазному і абразивному шліфуванні з урахуванням енергетичного впливу на деталь // М.С. Степанов, С.М. Шевченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 219. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 3. Шевченко С.М. Дослідження впливу іонного азотування та комплексної обробки на його основі на структуру і властивості швидкорізальної сталі / С.М. Шевченко, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, О.С. Терлецький // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 228. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 4. Реброва О.М. Вдосконалення процесу термічного оброблення високолегованих сталей задля підвищення їх технологічних властивостей / О.М. Реброва, М.А. Погрібний, С.М. Шевченко, Т.О.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Протасенко // Програма 87-ї Міжнародної науково-технічної та науково-методичної конференції університету 10-13 травня 2023 р. – Харків: ХНАДУ, 2023. – С. 26. https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_vcheniy_secretar/A3.pdf 5. Колупаєв І.М. Моделювання еволюції фазового складу сталі при азотуванні та нітроцементзації / І.М. Колупаєв, С.М. Шевченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 297. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 6. Шевченко С.М. Дослідження впливу технології комплексного іонного азотування на фільтри з інструментальної сталі Х12МФ / С.М. Шевченко, О.С. Терлецький, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 326. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 7. Шевченко С.М. Дослідження впливу режимів термічної обробки в технології комплексного іонного азотування на структуру і властивості інструментальної сталі / С.М. Шевченко, О.М. Реброва, О.С. Терлецький, Т.О.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Протасенко // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 364. 8. Шевченко С.М. Дослідження впливу алмазного та алмазно-іскрового шліфування на макронапруження поверхневого шару інструментальних сталей / С.М. Шевченко, М.С. Степанов, Ф.В. Новіков, С.О. Дитиненко // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 365. П. 14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та 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 ко-манди 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) Студент гр. 2.МІТЗ01п.8 навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту НТУ «ХП» ЖУЛІНСЬКИЙ М.В. – Диплом II-го ступеня за перемогу у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності «Матеріалознавство» 2019р.
81906	Хавін Валерій Львович	Професора, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення: 1971, спеціальність: динаміка та міцність машин, Диплом кандидата наук ТН 002446, виданий 17.03.1976, Атестат доцента ДЦ 039689, виданий	49	Опір матеріалів	Підвищення кваліфікації: у ПрАТ «Українська промислово-енергетична компанія». Тема: «Сучасні підходи у комп'ютерному проектуванні елементів конструкцій». Термін: 3 місяці, з 03.10.2023 по 31.12.2023. Наказ № 17 С від 08.01.2024. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 2, 11, 12, 14 П.1. Наявність не

				24.09.1980		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. Pogorilov, S.Y., Khavin, V.L., Naumenko, K., Schastlivets, K.Y. (2020). Heat Transfer Analysis in the Strapdown Inertial Unit of the Navigation System. In: Altenbach, H., Brünig, M., Kowalewski, Z. (eds) Plasticity, Damage and Fracture in Advanced Structured Materials, vol 121. pp.119-133. Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-34851-9_7 2. Oleksiy Kyrkach, Valeriy Khavin, Inna Khavina. A Computational Technique for the Static Analysis of Multi-Support Spindle Shafts with Nonlinear Elastic Bearings. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), pp. 402-406, 2020. https://ieeexplore.ieee.org/document/9250158 3. Погорелов С.Ю., Хавин В.Л., Хавина І.П. Визначення допустимих амплітуд вібрації основи безплатформеної інерційної навігаційної системи. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. № 1. С. 42-46. 4. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Оцінка допустимих амплітуд зовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи. Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Динаміка та міцність машин. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 1. С. 38-43. 5. Хавін В.Л., Хавіна І.П., Погорілов С.Ю. Оптимізація двохопорового шпиндельного вала на нелінійно пружних опорах по характеристикам жорсткості. Вісник Національного
--	--	--	--	------------	--	---

технічного університету "ХПІ". Сер.: Динаміка і міцність машин = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Dynamics and Strength of Machines: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. № 2. С. 62-69.

6. Pogorilov, S.Y., Khavin, V.L., Naumenko, K., Altenbach, H. (2022). Influence of Thermal Stabilisation on the Thermal Regime in the Strapdown Inertial Navigation System. In: Altenbach, H., Beitel Schmidt, M., Kästner, M., Naumenko, K., Wallmersperger, T. (eds) Material Modeling and Structural Mechanics. Advanced Structured Materials, vol 161. pp.177-188. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-97675-0_6

7. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Моделювання теплового режиму безплатформеної навігаційної системи з термостабілізацією прискореного прогріву. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 1. С. 74-80. DOI: 10.20998/2078-9130.2022.1.265440

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

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір UA, № 94699 «Розрахунки на опір втомленості», навчально-методичний посібник з розділу курсу «Опір матеріалів», 2019 р.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір UA № 65382 «Енергетичні методи визначення переміщень. Метод сил», навчально-

							методичний посібник з розділу курсу «Опір матеріалів», 2019 р. 3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір UA: № 94314 «Элементы анализа напряженно-деформированного состояния в точке», навчально-методичний посібник з розділу курсу «Опір матеріалів», 2019 р. 4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір UA: № 94700 «Расчет на прочность стержней при центральном растяжении-сжатии», навчально-методичний посібник з розділу курсу «Опір матеріалів», 2019 р. 5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір UA: № 94698 «Розрахунки на міцність стержнів при складному деформуванні», навчально-методичний посібник з розділу курсу «Опір матеріалів», 2019 р. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Керівник договору № 11/309-2020 про наукове консультування з федерацією бадмінтону Харківської області за темою «Розробка технологічного процесу й оснащення для виготовлення спортивних воланчиків для бадмінтону» (2020 - 2025 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. Хавін В.Л. Статичний аналіз багато опорних шпіндельних валів на нелінійно-пружних
--	--	--	--	--	--	--	--

							опорах / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, І.П. Хавіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 93. 2. Погорілов С.Ю. Визначення допустимих амплітуд вібрацій основи безплатформеної інерційної навігаційної системи / С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін, І.П. Хавіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 87. 3. Погорілов С.Ю. Порівняльна оцінка рівня допустимих амплітуд зовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи / С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін // 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. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 67. 4. Хавін В.Л. Оптимізація двохопорного шпіндельного вала на нелінійно пружних опорах по характеристикам жорсткості / В.Л. Хавін, І.П. Хавіна, С.Ю. Погорілов // 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. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 77.

5. Погорілов С.Ю. Моделювання теплового режиму безплатформеної навігаційної системи з термостабілізацією прискореного прогріву / С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 326.

П.14. Керівництво студентом, який займає 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 проведення 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 2-го туру Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів в 2017 - 2019 р.р.
56110	Аніщенко Галина Оттівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В. І. Леніна, рік закінчення: 1988, спеціальність: 7.05050101 динаміка і міцність машин, Диплом кандидата наук КН 011791, виданий 24.04.1996, Аттестат доцента ДЦ 002389, виданий 26.06.2001	27	Теоретична механіка	Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, кафедра теоретичної і будівельної механіки, Наказ НТУ «ХПІ» № 75 С від 20.01.22 р.; Свідчення № 492, наказ закладу виконавця №698-02 від 15.09.2016 р., тема «Вдосконалення застосування дистанційних та інформаційно-комунікативних технологій при викладанні теоретичної механіки». довгострокове підвищення кваліфікації з 15.09.2021 по 25.12.2021 р. 6 навчальних кредити. 180 годин. 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 наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Anishchenko G. An experimental study of the efficiency of optimal control for lifting machines / Grigorov O., Strizhak V., Strizhak M., Okun A., Anishchenko G. // University Politehnika of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering. – 81(3). – 2019. – Pp. 39-50. (Scopus) 2. Anishchenko G. Comparing hydraulic and electromechanical drives by electric motor's power / Otto Grigorov, Galyna Anishchenko, Evgen Druzhynin, Vsevolod Strizhak, Mariana Strizhak, Volodymyr Malashchenko. // 2nd International Scientific and Practical Conference "Energy-Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport" (EOT), Lviv, Ukraine, September 19-20, 2019, MATEC WEB of Conferences, Scientific direction «Energy-optimized technologies, energy efficiency and energy management on transport», Volume 294 (2019) 01002. (Web of Science Core Collection) 3. Anishchenko G. Calculation Improvement of Equivalent Power of Hydrostatic Drive for Crane Mechanisms / Strizhak V., Anishchenko G., Strizhak M., Turchyn O., Masliennikov A. // Problemele energeticii regionale. – 2 (46). – 2020. – P. 12-22. (Scopus) 4. Аніщенко Г.О., Конохов В.І., Лавінський Д.В. Тепловиділення у приладах магнітно-імпульсної обробки матеріалів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та
--	--	--	--	--	--	--	--

								міцність машин. – 2021. – № 2. – С. 123-126. 5. Аніщенко Г.О., Конохов В.І., Лавінський Д.В. Особливості термодформування складених індукторів при магнітно-імпульсній обробці матеріалів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – 2021. – № 2. – С. 127-130. 6. Anishchenko G.O., Lavinsky D.V. Non-stationary phenomena in technological systems of electromagnetic processing of materials // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – 2022. – № 2. – С. 39-42. 7. Lavinsky D.V., Anishchenko G.O., Konokhov V.I. Features of deforming of composite inductors during electromagnetic processing of materials // Розвиток транспорту. – 2023. – № 1(16). – С. 25-33. DOI https://doi.org/10.33082/td.2023.1-16.02 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): Григоров О.В. Інформаційно-керуючі системи та планування в логістиці матеріальних потоків: навч. посіб. – 2-ге вид., допов. і виправл. / О.В. Григоров, Г.О. Аніщенко, Н.О. Петренко та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 496 с. (3,22 авторського аркуша) 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. Anishchenko G. Theoretical mechanics. Part I. Kinematics: textbook / Anishchenko G, Lavinsky D. – Kharkiv: FOP Brovin O.V., 2020. – 120 с. 2. Аніщенко Г.О. Кінематика точки. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної підготовки з курсу «Теоретичної механіки для курсантів ВІТВ НТУ «ХПІ» спеціальності 255 "Озброєння та військова техніка. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 52 с. 3. Кінематика точки [Електронний ресурс]: метод. вказівки до практ. занять та самост. підготовки з курсу "Теоретична механіка": для студентів НТУ "ХПІ" спец. 131 "Прикладна механіка" та 133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 52 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59340. 4. Anishchenko G.O. Kinematics [Electronic resource]: textbook. Pt. 1. Analysis of particle motion / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 52 p. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63659 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. Аніщенко Г.О. Мала академія наук за темою «Механічні коливання та їхні характеристики» / Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський, О.К. Морачковський // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції, Ч. I. – Харків, НТУ «ХПІ», 2019. – С. 55. 2. Григоров О.В., Турчин О.В., Аніщенко Г.О., Радченко В.С. Проблема боковых нагрузок, действующих на колеса мостовых кранов. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції, Ч. I. (15-17 травня 2019 р., Харків). Харків: НТУ «ХПІ». С. 99. 3. Otto Grigorov, Galina Anishchenko, Evgen Druzhynin, Vsevolod Strizhak, Mariana Strizhak, Volodymyr Malashchenko. Comparing hydraulic and electromechanical drives by electric motor's power. Матеріали 2-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Енергооптимальні технології, логістика та безпека на транспорті», 19-20 вересня 2019, Львів, 2019, С. 60. 4. Петренко Н.О., Аніщенко Г.О., Ліпінський С.О., Шахов О.М. Пошкодження металевих конструкцій. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції, Ч. I (28-30 жовтня 2020 р., Харків). Харків: НТУ «ХПІ». С. 144. 5. Коваленко В.О., Стрижак В.В., Дружинін Є.І.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Журавель О.В., Стрижак М.Г., Аніщенко Г.О. Автоматизація розрахунків параметрів вантажопідйомних машин. 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. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 97. 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 журі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки (квітень 2019 року), м. Кременчук, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського.
379624	Дорошенко Ганна Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2008, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2010, спеціальність: 090102 Фізичне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 054967, виданий 16.12.2019	2	Фізика	Підвищення кваліфікації: 1. Національний технічний університет "ХПІ", захист дисертації кандидата наук, Диплом ДК № 054967 від 16.12.2019 року. 2. Курс через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus «Освітні інструменти критичного мислення» сертифікат від 11.02.2022, 2 кредити ЄКТС, 60 годин (Наказ НТУ «ХПІ» №818С від 01.09.2022). 3. Курс через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus «Критичне мислення для освітян», сертифікат від 21.05.2022, 1 кредит ЄКТС, 30 годин, (Наказ НТУ «ХПІ» №818С від 01.09.2022). 4. Курс через платформу масових відкритих онлайн-

							курсів Coursera «Modern JavaScript: ES6 Basics», сертифікат від 24.12.2022, 0.07 кредиту ECTS, 2 години (Наказ НТУ «ХПІ» №389С від 17.03.2023). 5. Курс через платформу масових відкритих онлайн-курсів EdEra «WEB Основи веб-розробки (HTML, CSS, JavaScript)», сертифікат від 25.12.2022, 1 кредит ECTS, 30 годин (Наказ НТУ «ХПІ» №389С від 17.03.2023). 6. Курс через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus «Наука повсякденного критичного мислення», сертифікат від 04.01.2023, 2.6 кредитів ECTS, 80 годин (Наказ НТУ «ХПІ» №389С від 17.03.2023). 7. Курс від компанії Sigma Software «Teachers' smart up: winter productivity», сертифікат від 23-27.01.2023, 1 кредит ECTS, 30 годин (Наказ НТУ «ХПІ» №389С від 17.03.2023). 8. Курс НТУ «ХПІ» «Sustainable and renewable energy. Essentials», 12.12.2022 - 28.02.2023, 1 кредит ECTS, 30 годин (Наказ НТУ «ХПІ» №389С від 17.03.2023). Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 5, 8, 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. Rogacheva E.I., Novak K.V., Doroshenko A.N., Nashchekina O.N., Budnik A.V. Transport properties of the bismuth telluride thin films with different stoichiometry in the
--	--	--	--	--	--	--	--

							temperature range 77-300 K // Functional Materials, 2020, V. 27 (1), P. 67-74. DOI: https://doi.org/10.15407/fm27.01.67 2. Rogacheva E., Doroshenko A., Khranova T., Nashchekina O., Fedorov A., Mateychenko P., Percolation transition and physical properties of Bi_{1-x}Sb_x solid solutions at low Bi concentration // Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2020, V. 143 (8), P. 109431. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2020.109431 3. Rogacheva E.I., Doroshenko A.N., Drozdova A.A., Nashchekina O.N., Men'shov Yu.V. Galvanomagnetic properties of polycrystalline Bi_{1-x}Sb_x solid solutions in the concentration range x = 0 - 0.25 // Functional Materials, 2020, V. 27 (3), P. 488-496. DOI: https://doi.org/10.15407/fm27.03.488 4. Rogacheva E.I., Doroshenko A.N., Nashchekina O.N. Temperature and magnetic field dependences of thermoelectric properties of Bi_{1-x}Sb_x solid solutions in the range x = 0–0.25 // Materials Today proceedings – 2021, V. 44, N 4, P. 3506-3510. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.03.214 5. Rogacheva E.I., Martynova E.V., Shelest T.N., Doroshenko A.N., Nashchekina O.N. Percolation effects and self-organization processes in cold-pressed Bi₂(Te_{1-x}Sex)₃ solid solutions // Materials Today: Proceedings, 2019, V. 44 (4), P. 3506-3510. DOI: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.09.159 6. Rogacheva E.I., Doroshenko A.N., Sipatov A.Yu. Electronic phase transitions in thin bi_{1-x}sb_x films // Journal of Thermoelectricity, 2020, N 2, P. 12-24. 7. Rogacheva E.I., Novak K.V., Doroshenko A.N., Sipatov A.Yu.,
--	--	--	--	--	--	--	---

Khramova T.I., Saenko S.A. Effect of aging on thermoelectric properties of the Bi₂Te₃ polycrystals and thin films // Functional Materials, 2021, V. 28 (1), P. 26–34. DOI: <https://doi.org/10.15407/fm28.01.26>

8. Rogacheva E.I., Krivonogov S.I., Fedorov A.G., Sipatov A.Yu., Doroshenko A.N., Nashchekina O.N., Novak K.V. Growth mechanism, structure and thermoelectric properties of thermally evaporated Bi₂(Te_{0.9}Se_{0.1})₃ thin films // Funct. Mater, 2022, V. 29 (1), P. 44–51. DOI: <https://doi.org/10.15407/fm29.01.44>

9. Rogachova O., Doroshenko A., Nashchekina O., Lisachuk G. Temperature Dependences of the Galvanomagnetic Properties of p-Bi₂Te₃ Thermoelectric and Topological Insulator with Selenium Impurity // 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2022 - Conference Proceedings, 2022. DOI: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9916444/>

10. Rogachova O.I. Quantum size effects and transport properties of Bi₂(Te_{1-x}Se_x)₃ 3D-topological insulator thin films // O.I. Rogachova, G.M. Doroshenko, O.M. Nashchekina // Molecular Crystals and Liquid Crystals –2023 – online, DOI: <https://doi.org/10.1080/15421406.2023.2228590>

П. 5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07. Фізика твердого тіла. “Вплив концентраційних фазових переходів на структуру, гальваномагнітні, теплові і термоелектричні властивості твердих розчинів вісмут – сурма і плівок на їх основі”. Диплом ДК № 054967, від 16

							грудня 2019 року. 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 держбюджетної НДР «Вплив розмірних ефектів на термоелектричні властивості тонкоплівкових наноструктур на основі твердих розчинів топологічних ізоляторів різного типу» (№ ДР 0118U002043, 2018-2020). 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. Saenko S.O., Martynova K.V., Doroshenko A.N., Temperature dependence of hall coefficient in Bi₂(Te_{0.9}Se_{0.1})₃ polycrystal // XVII International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems (11-16 october, Ivano-Frankivsk, 2021) – P. 80. https://kfhtt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/48/2021/11/Abstract_Book_-2021.pdf 2. Rogacheva E.I., Doroshenko A.N., Sipatov A.Yu., Nashchekina O.N. Concentration dependences of galvanomagnetic and thermoelectric properties of Bi_{1-x}Sb_x thin films in the range x = 0 – 0.25 // VI
--	--	--	--	--	--	--	---

наукова конференція «Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології НАНСИС-2019» (4-6 грудня, 2019 р., м. Київ). – Київ, 2019. – Р. 111.
http://nansys2019.garm.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/Abstracts_NANSYS-2019_compressed.pdf
 3. Rogacheva E., Doroshenko A., Nashchekina O. Temperature and magnetic field dependences of thermoelectric properties of Bi_{1-x}Sb_x solid solutions in the range $x = 0 - 0.25$ // 17th European Conference on Thermoelectrics «EST-2019» (23-25 september 2019, Limassol, Cyprus). Conference Abstracts. – Р. 231.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/23a38ba4-45e6-45f3-9f33-69809b812dda>
 4. Rogacheva E.I., Doroshenko A.N., Khramova T.I., Men'shov Yu.V. Effect of Bi on Mechanical and Transport Properties of Antimony // XVII Міжнародна Фреїківська конференція з фізики і технології тонких плівок і наносистем «МКФТТПН-XVII» (20-25 травня, 2019 р., м. Івано-Франківськ). Збірник тез. – С. 113.
<https://kfhtt.pnu.edu.ua/naukova-robota/mkfttpn/>
 5. Дорошенко Г.М., Храмова Т.І., Рогачова О.І. Вплив температури на термоелектричні властивості полікристалів Bi_{1-x}Sb_x з малим вмістом вісмуту ($x = 0.975 - 1.00$) // Тези доповідей XIV міжнародної наукової конференції «Фізичні явища в твердих тілах» (3-5 грудня, 2019 р., м. Харків). – Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2019. – С. 27.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7961262d-93d3-47f5-b87a-076339310230>
 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
--	--	--	--	--	--	--	--

						змагання; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Науковий керівник студентом Саєнко С.О., що отримав диплом 3го ступеня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей зі спеціальності «Фізика та астрономія», 8 квітня 2021.
354524	Пелипенко Євген Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090202 Машинобудування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 090211 Колісні та гусеничні транспортні засоби, Диплом кандидата наук ДК 047423, виданий 16.05.2018, Аттестат доцента АД 009436, виданий 30.11.2021	5	Основи САПР Підвищення кваліфікації: Зарахувати навчання в Міжгалузовому інституту післядипломної освіти НТУ «ХПІ» за темою «Система автоматизованого проектування Solidworks» (20 березня - 15 травня), як підвищення кваліфікації обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS) Наказ № 1548С від 13.10.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 12, 13, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pelypenko Ye. Mathematical model of the mechanical properties of ti-alloyed hypoeutectic cast iron for mixer blades / S. Kharchenko, A. Barsuk, N. Karimova, A. Nanka, Ye. Pelypenko, V. Shevtsov, I. Morozov, V. Morozov // EUREKA: Physics and Engineering, 2021. – № 3. – P. 99– 110. (SCOPUS) https://doi.org/10.21303/2461-4262.2021.001830 2. Pelypenko Y. Improving the procedure for modeling low-frequency oscillations of the free surface liquid in a tractor tank / Kozhushko, A.,

							Pelypenko, Y., Kravchenko, S., Danylenko, V. (2023). Improving the procedure for modeling low-frequency oscillations of the free surface liquid in a tractor tank. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (7 (122)), 61–68. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277254 3. Пелипенко Є.С. Визначення парціальних прискорень двовісної машини з усіма керованими колесами / Д.М. Клец, А.І. Бондаренко, Є.С. Пелипенко, В.Ю. Байдала // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 2. – С. 23-33. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/dab03d67-83af-470a-ac9c-b61d2b829b88 4. Вплив сільськогосподарських тракторів на ущільнення ґрунту / М.Є. Сергієнко [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1. – С. 95-103. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7fe78e93-e067-4eb4-acfc-fa79dc927760 5. Пелипенко Є.С. Розрахунково-теоретичне обґрунтування конструктивних параметрів гідрооб'ємного механізму повороту / В.Б. Самородов, Є.С. Пелипенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Automobile and Tractor Construction: зб. наук.
--	--	--	--	--	--	--	---

						пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2020. – № 2. – С. 3-10. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b8237e0-22f3-4b7a-871d783839851e63 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): Самородов В.Б. Гідротехнічні пневмосистеми в автотракторобудуванні: навчальний посібник / В.Б. Самородов, Г.А. Аврунін, І.Г. Кириченко, А.І. Бондаренко, Є.С. Пелипенко. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 524 с. (4,76 авторського аркуша) URI:http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51714 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. Пелипенко Є.С. Аналіз трансмісій сільгоспмашин з використанням об'ємних гідроприводів GaAs solar cells model optimization / Г.А. Аврунін, В.Б. Самородов, Є.С. Пелипенко // Матеріали XI міжнародної науково-практичної конференції «комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», том 1, 26 - 27 травня 2021 р. – Чернігів: НУЧП, 2021 – С. 184 – 185. https://conference-chnihiv-polytechnik.com/material-konferentsiyi/kzyatps-2021/ 2. Пелипенко Є.С. Аналіз розрахунку динаміки об'ємного
--	--	--	--	--	--	---

гідроприводу автобетонозмішувача на автомобільному шасі / Г.А. Аврунін, І.Г. Кириченко, Д.М. Шевченко, В.Б. Самородов, Є.С. Пелипенко, Є.М. Цента // 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. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 133. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52702>

3. Пелипенко Є.С. Безступінчаста гідрооб'ємно-механічна трансмісія розробки НТУ «ХПІ» з незалежним валом відбору потужності для тракторів Харківського тракторного заводу / В.Б. Самородов, В.В. Єпіфанов, Г.А. Аврунін, Є.С. Пелипенко, Д.О. Гармаш // 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. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 160. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52702>

4. Pelypenko Yevhen Determination of rational operating modes of operation of tractor agricultural tires / Anatoliy Mamontov, Olena Rebrova, Yevhen Pelypenko, Vadim Shevtsov // Proceedings of the 4th Annual Conference «Technology transfer: fundamental principles and innovative technical solutions», 26 November 2020. – Tallinn, Estonia, 2020 – P. 36 – 38. <https://doi.org/10.21303/2585-6847.2020.001501>

5. Пелипенко Є.С. Огляд методики проведення прискорених

							конструкційних випробувань сільськогосподарських тракторів / Є.С. Пелипенко, А.П. Кожушко, Д.С. Бурлуцький // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: 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. 246. 6. Пелипенко Є.С. Шляхи модернізації спеціалізованої землерийної машини на базі колісного трактора ХТЗ / Є.С. Пелипенко, І.С. Свердлов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: 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. 245. П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Diagnostics of Car Electronic Systems (32 год) ,Warehousing and transport logistics (20 год) - 5 курс, 274 спеціальність, 2023/2024 навчальному році. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво
--	--	--	--	--	--	--	---

							студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та 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: Підготував студента групи МІТ-720с Неведрова Максима Романовича, який посів 3 місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в 2020/2021 навчальному році за спеціальністю «Транспортні
--	--	--	--	--	--	--	--

							технології», що проходила у м. Кременчук на базі Кременецького національного університету імені Михайла Остроградського.
333902	Яценко Лариса Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 019199, виданий 17.01.2014	1	Екологія	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації спеціалістів за курсом «Охорона праці»: Правові основи охорони праці Основи промислової санітарії Організаційні основи охорони праці Основи техніки безпеки Концепція ризику. Управління ризиком. Особливості методики викладання курсу «Охорона праці»." в обсязі 180 акад. годин/6 кредитів ЕТКС Міжгалузовий Інститут Післядипломної Освіти НТУ «ХПІ». Термін з 01 грудня 2020 р. по 06 лютого 2021 р. Сертифікат ПК № 36627007/100029-21. Наказ НТУ ХПІ № 506 С від 31.03.2021 р. 2. Стажування за програмою загальних питань з охорони праці викладачів кафедр ОП ВНЗ в обсязі 40 акад. годин/1,3 кредитів ЕТКС. ТОВ "Головний навчально методичний центр" Термін 12.12-19.12. 2022 р. Сертифікат № 99-22-10. Наказ НТУ ХПІ № 105 С от 30.01.2023. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 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. Культура безпеки праці як складова професійної діяльності фахівця з охорони праці / Н.Є. Мовмига, І.О. Мезенцева, Г.М.

							Панчева, Л.О. Яценко // Наука і техніка сьогодні. – 2023. – № 2 (16). – С. 236-254. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62884 2. N. Rykusova, O. Shestopalov, L. Shchukina, L. Yashchenko, I. Stanovska, A. Muradian, V. Ocheretna / Establishing the regularities in forming the properties of ceramic wall materials containing waste from gas extraction (drilling sludge) // EASTERN-EUROPEAN JOURNAL OF ENTERPRISE TECHNOLOGIES. – 2020. – № 2/6 (104). – P. 21 – 27. https://zenodo.org/record/3786421#.YGsP1ugzZPY 3. Федоренко О.Ю., Рищенко М.І., Картишев С.В., Яценко Л.О., Пітак О.Я. / Дослідження кінетики спікання та розробка керамічних форматного керамограніту в умовах швидкісного випалу // Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки. – 2020. – № 120. – С. 160-174. https://doi.org/10.35857/2663-3566.120.16 http://nbuv.gov.ua/UJRN/vognetryv_2020_120_18 4. Щукіна Л.П., Галушка Я.О., Яценко Л.О., Лігезін С.Л. / Прогнозна оцінка теплозахисних і механічних властивостей конструкційно-теплоізоляційних керамічних матеріалів // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1 (5). – С. 68-74. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53551 5. О.Ю. Федоренко, Л.О. Яценко, Д.О. Федоренко, В.О.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Федорович, О.М. Конев / Розробка легкоплавких склокерамічних зв'язок для високоресурсного алмазно-абразивного інструменту // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 2 (6). – С. 103-111. http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2021_2_chemical_technology_and_ecology.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. Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Засоби пожежогасіння, протипожежного устаткування та інвентарю, порядок їх використання під час пожежі» з дисципліни «Пожежна безпека виробництв» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.О. Ященко, Н.Є. Мовмига. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70528 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Пожежна безпека технологічних процесів» для студентів освітньо-кваліфікаційного
--	--	--	--	--	--	--	---

							рівня бакалавр спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.О. Яценко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 8 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70529 3. Методичні вказівки до виконання практичної роботи "Забезпечення пожежної безпеки на підприємствах" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" [Електронний ресурс] : для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / уклад.: Н.Є. Мовмига, Л.О. Яценко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63335 П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Відповідальний виконавець укладання безстрокової загальної угоди про співпрацю (02.09.2021 р.) між Університетом ім. Яна Длогуша в м. Ченстохові (Польща) (УЯД) та Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ») (Україна). Укладено Додаток до Угоди щодо семестрального академічного обміну та освітньо-наукову співпрацю. Додаток до Угоди підписаний обома сторонами 15.12.2021 р. Загальні положення укладеного Додатку передбачають здійснення академічного обміну відповідно до угоди про співпрацю з метою обміну студентами.
--	--	--	--	--	--	--	--

							П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Тихомирова М.В., Щукіна Л.П., Яценко (Міхеєнко) Л.О. Ангобні покриття для архітектурно-будівельної кераміки різного ступеня спікання // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: наук. вид. : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15-17 травня 2019 р.]: у 4 ч. Ч. II / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – С. 350. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42423 2. Галушка Я., Щукіна Л., Яценко (Міхеєнко) Л., Маслов А. Мінеральні добавки для зміцнення керамічної матриці конструкційно-теплоізоляційних матеріалів // Львівські хімічні читання – 2019: збірник наук. праць XVII Наук. конф., 2-5 червня 2019 р. – Львів: Видав. центр Львівського нац. ун-ту ім. І. Франка, 2019. – С. 3133. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42417 3. Яценко Л.О., Кіреєв О.О. Використання піноскла при гасінні горючих рідин // Збірник доповідей XI Міжнародної науково-методичної конференції та Міжнародної наукової конференції Європейської Асоціації наук з безпеки (EAS) "БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ У СУЧАСНИХ УМОВАХ", 5 – 6 грудня 2019 р., НТУ «ХПІ». – Харків, 2019. – С. 226-227. http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/10442 4. Яценко Л.О., Шумченко М.О. Нові засоби пожежогасіння
--	--	--	--	--	--	--	--

							горючих рідин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2020. – С. 51. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49069 5. Ященко Л.О. Пожежна безпека виробничих приміщень // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 272. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 6. Рубель М.В., Ященко Л.О. Небезпека застосування хімічної зброї. Першочергові дії в зоні хімічного ураження // Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс]: зб. доп. 14-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 149-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 1-2 грудня 2022 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 14th Intern. Sci. and Methodological Conf., 149 Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 1-2, 2022 / відп. за вип. В.В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 65-67. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60253 7. Ященко Л.О. Основні причини та симптоми отруєння чадним газом. Надання першої допомоги при
--	--	--	--	--	--	--	--

							отруєнні // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 387. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf
							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 учасником II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з дисципліни Пожежна безпека виробництв за галуззю знань Пожежна безпека у 2019/2020 навчальному році. Студент групи МІТ-57 Артем Антощук. 2. Керівництво переможцем I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (Пожежна безпека) у 2021/2022 навчальному році (згідно до наказу МОН України № 508 від 31.05.2022 р.). Студентка групи МІТ-619 Пшонка А.В. 3. Керівництво переможцем I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2022/2023 навчального року з дисципліни Екологія. Студентка групи СІТ-322 Демченко Д.М. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член професійної спілки спеціалістів з безпеки праці Європейського співтовариства з охорони праці (Specialist ESOSH)
--	--	--	--	--	--	---

							сертифікат №13821000155 від 08.11.2021.
52119	Годзь Наталія Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут соціально- гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: психологія, Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний інститут ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1992, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 009152, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук ДК 025244, виданий 16.09.2004, Атестат доцента 12ДЦ 017758, виданий 21.06.2007	17	Філософія	Підвищення кваліфікації: Наукове стажування у Польсько-української фундації «Інститут Міжнародної Академічної та наукової співпраці: Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, фундація АДД». Термін з 27 червня по 5 серпня 2022 р. Загальний обсяг 180 годин, 6 кредитів ECTS. Сертифікат наукового стажування за № KW- 050822/041 від 05.08.2022 р. Наказ № 1328 С від 22.11.2022. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 3, 5, 8, 10, 11, 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); Монографії: 1. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах: монографія / Дольська О.О., Годзь Н.Б. та ін. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2021. – 170 с. (1,55 авторського аркуша) http://surl.li/rymow 2. Годзь Н.Б. Мушу. Намагатимуся. І все прийде раптово, як гілка квітучого бузку у вікно [Текст]: Монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2022. – 698 с. ISBN 978-966-372- 868-1. (31,72 авторського аркуша) 3. Годзь Н.Б. Це було ще до війни: місто Харків, я і ми. А тепер війна-війна і на скронях сивина [Текст]: Монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2023. – 172 с. ISBN 978-966-372- 874-2. (7,82 авторського аркуша)

							П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист докторської дисертації в Інституті філософії імені Г.С. Сковороди Національної Академії Наук України (м. Київ) 19 квітня 2019 р. Доктор філософських наук, 09.00.09 - філософія науки, «Філософські підстави екологічної футурології». Диплом ДД №009152 від 15 жовтня 2019 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; Відповідальний виконавець наукової теми кафедри «Філософський аналіз людини, природи, сучасного суспільства» № 0122U001562, наказ НТУ «ХП» №62 ОД від 01.02.2022. П.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"; 1. Участь у міжнародному проєкті: Why Is Ukraine a Democracy? TCUP Conference. Ukrainian Research Institute, Harvard University (H/URI), February, 1–5, 2021. 2. Наукове стажування у Польсько-української фундації «Інститут Міжнародної Академічної та наукової співпраці: Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, фундація АДД».
--	--	--	--	--	--	--	---

							Термін з 27 червня по 5 серпня 2022 р. Загальний обсяг 180 годин, 6 кредитів ECTS. Сертифікат наукового стажування за № KW-050822/041 від 05.08.2022 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 громадською організацією «Харківський науково-дослідний інститут козацтва» та Академією військово-історичних наук і козацтва (на підставі договору 25/236-2019, терміном на 5 років). 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. Годзь Н.Б. Аналіз проблем екологічної освіти у дискурсі «Екологічна футурологія» / Н.Б. Годзь // Освіта і людина: сучасні виклики та актуальні практики: матеріали Міжнародного науково-практичного семінару, 26 лютого 2021 р. / Ред. кол. О.О. Дольська, А.В. Кіпенський, Я.В. Тараров [та ін.]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 32-36. 2. Годзь Н.Б. Методологічні та світоглядні аспекти екологічної футурології в світлі формування життєвої стратегії майбутніх спеціалістів / Н.Б. Годзь // Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу в умовах карантинних обмежень та дистанційного навчання: Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-методичної
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференції (Харків, 6-7 квітня 2021 р.) / Гол. ред. О.В. Воронянський. – Харків: ХНУБА. – С. 254-257. 3. Годзь Н.Б. Екологічна футурологія як базова модель для можливостей розвитку особистості / Н.Б. Годзь // Проблеми саморозвитку особистості в сучасному суспільстві: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 березня 2021 р. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 86 – 88. 4. Годзь Н.Б. Образ життя людини як футурологічний проект / Н.Б. Годзь // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали VII Міжнародної науковопрактичної конференції (Харків, 22–23 квітня 2021 р.) / ред. кол.: В.А. Капустник, В.М. Лісовий, В.В. М'ясоєдов та ін. – Харків: ХНМУ, 2021. – С.64-65. 5. Sun Wei, Godz N.B. Online education from the perspective of philosophy of technology // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 42-44. 6. Годзь Н.Б., Сун Вей Екологічна освіта та можливості її викладання в світлі сучасних освітніх технологій // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 77-79. 7. Годзь Н.Б., Чжан Хунвей Розгляд наукових та
--	--	--	--	--	--	--	---

							екологічних досліджень в умовах еволюції інформаційного суспільства // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 208-209. 8. Годзь Н.Б. Питання династичного принципу та професія вчителя. Відновлюючи забуті постаті: вчитель Верменич Іван Григорович (До сторіччя Кременчуцьких учительського та педагогічного інститутів) / Н.Б. Годзь // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 174-183. 9. Dolska Olga, Godz Natalia. «Cogito ergo sum et sentio ergo sum»: Philosophical Reflections on Contemporary Education // Vol. 58 (2021): Studia Warمیńskie 58 (2021). 189–203. (Web of Science CC). 10. Владленова І.В., Годзь Н.Б. Соціально-політичні погляди Станіслава Оріховського в контексті його самоідентифікації. Русин 2022. №67. С. 84-102. (Scopus) 11. Годзь Н. Філософія у просторі війни, питання можливості рефлексії та її значення / Н. Годзь // Соціальні та гуманітарні технології: філософсько-освітній аспект: Матеріали VIII науково-практичної конференції (19 травня 2022 року, м. Черкаси) [Електронний ресурс] / упоряд. і відп. ред.
--	--	--	--	--	--	--	---

проф. А.І. Бойко. – Черкаси: ЧДТУ, 2022. – С. 8-12.

12. Годзь Н.Б. Питання розгляду специфіки етноконфліктів / Н.Б. Годзь // Modern research in world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference (May 15-17, 2022). SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 868 – 874.

13. Годзь Н.Б. Філософські рефлексії на питання дистанційної освіти та дистанційного навчання / Н.Б. Годзь // 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. 11-13.

14. Годзь Н.Б. Академічний плагіат як специфічна форма плагіату взагалі. Плагіат та питання збереження авторських прав / Н.Б. Годзь // Академічна доброчесність: виклики сучасності: збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 27.06.2022 – 05.08.2022) / уклад. Ю. Главчева; Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці»; Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського; Фундація ADD. Варшава, 2022. С. 60-63.

15. Godz N.B. Formation and evolution of the general philosophy of ecology and modern chinese philosophy // N.B. Godz, Zhang Hongwei // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези

							доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 724. 16. Годзь Н.Б., Чжан Хунвей (Zhang Hongwei) Природа та її сприйняття літераторами та філософами у контексті духовного та фізичного здоров'я нації // Філософія в сучасному світі: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2022 р. / Ред. кол. Я.В. Тараросв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2022. – С. 193-194. 17. Годзь Н. Сумління чи совість? До питань тлумачення сенсу та змісту понять / Н. Годзь // Гуманізм. Людина. Совість: Матеріали XXXII-х Міжнародних людинознавчих філософських читань (Дрогобич, 2022 р.). Частина 1 / Ред. колегія: В.С. Возняк (головний редактор), В.В. Лімонченко, М.С. Галушак. – Дрогобич, 2022. – С. 106-111. 18. Годзь Наталія Стандарти та традиції у науковій комунікації під час війни та повоєнного простору (культурологічний та екологічний аспект) / Н. Годзь // Острозькі культурологічні читання: матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Острог, 31 березня 2023 р.). – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2023. – С. 35-37. 19. Годзь Наталія Питання урбаністики та ментальне здоров'я в сучасному та повоєнному просторі України / Н. Годзь // Соціальні та гуманітарні технології: філософсько-освітній аспект: Матеріали IX міжнародної науково-теоретичної конференції (23-24 березня 2023 р., м.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Черкаси) [Електронний ресурс] / упорядник О.І. Астапова-Вязміна; відп. ред. проф. А.І. Бойко. М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технологіч. ун-т. – Черкаси: ЧДТУ, 2023. – С. 72-74. 20. Годзь Н.Б. Війна та повоєнний простір / Н.Б. Годзь // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії: Матеріали 3-го Міжнародного науково-методичного семінару, 4–6 травня 2023 р. / гол. ред. О.О. Дольська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 15-19. 21. Годзь Н.Б. Урбаністика в світлі аналізу сучасних потреб екологічної футурології в Україні / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 900. 22. Годзь Наталія Практична сторона екологічної футурології в світлі російсько-української війни (російської збройної агресії проти України) / Наталія Годзь // Managerial, social and technological innovations – the basis of the public good: Collection of theses of the International Scientific°–°Practical Conference. 30 May 2023 - 31 May 2023. Marijampole, 2023. P. 34-35. 23. Годзь Наталія Травматичне розщеплення та культурні стереотипи і етнічна ідентичність в світлі розуміння опозиції «свій» – «чужий» / Наталія Годзь // Проблеми культурної ідентичності в ситуації сучасного діалогу культур: матеріали XVI Міжнародної наукової конференції (м. Острог, 22-23
--	--	--	--	--	--	--	--

							червня 2023 р.) / відп. за вип. О. Шершньова, К. Якуніна. – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2023. – С. 46-49. 24. Годзь Н.Б. Причини розгляду феномену цілісності у контексті духовного та фізичного здоров'я нації / Н.Б. Годзь, О.А. Круць // Філософія в сучасному світі: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 17–19 листопада 2023 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2023. – С. 175-176.
112765	Мотенко Ярослав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 031486, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 028888, виданий 10.11.2011	23	Історія та культура України	Підвищення кваліфікації у Харківському національному педагогічному університеті імені Г.С. Сковороди на кафедрі історії України протягом 11 лютого - 15 квітня 2019 р. Посвідчення № 06/23-442 від 15.04.2019 р. Тема: «Актуальні питання історії та культури України». Наказ НТУ «ХПІ» № 322с від 08.02.2019 р. 3 кредити ЄКТС (90 годин) «Академія цифрового розвитку», сертифікат за темою «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» №8GW-0079 19.10.2021 Наказ НТУ «ХПІ» № 2041с від 01.12.2021 1 кредит ЄКТС, (30 годин) Наказ НТУ «ХПІ» № 29 С від 13.01.2023 2 кредити ЄКТС, (60 годин) Наказ НТУ «ХПІ» № 1889 С від 07.12.2023 1 кредит ЄКТС, (30 годин) Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 12, 14, 15, 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. Шишкіна Є.К. Приватні паперові гроші в українських містах доби революції 1917–1921 рр.: джерелознавча критика за зовнішніми ознаками / Є.К. Шишкіна, Я.В. Мотенко // Місто: історія, культура, суспільство. – 2019. – №6 (1). – С. 53–64. <https://doi.org/10.15407/mics2019.06.053>
2. Мотенко Я.В. Земельне питання як конфліктогенний чинник у революційних подіях 1917–1921 років у Харківській губернії / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Українознавчий альманах. – К.: «Міленіум», 2019. – Випуск 24. – С. 91–95. <https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=2500477>
3. Мотенко Я.В. Методологічні основи інструменталізації історії (на прикладі курсу «Історія Вітчизни» у середніх загальноосвітніх навчальних закладах ОРДО) / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Українознавчий альманах. – К.: «Міленіум», 2021. – Випуск 29. – С. 107–112. <https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua>
4. Мотенко Я.В. Методологічні аспекти застосування цифрової історії у гуманітарній освіті військовослужбовців Збройних Сил України / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Воєнно-історичний вісник. – 2021. – Том 41. № 3. – С. 146–156. <http://viv.nuou.org.ua/article/view/250904>
5. Мотенко Я.В. Концепція «гомосоветікус» О.О. Зінов'єва як складова частина з-ідеології / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Українознавчий альманах. – К.: «Міленіум», 2022. – Випуск 30. – С. 102–108. <https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua>

							v.kiev.ua/index.php/ua/article/view/461 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. Мотенко Я.В. Методологія наукових досліджень: Навч. посіб. для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 208 с. (4,5 авторського аркуша). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1ea2abcd-3d6f-4cd0-a1c9-b319a5220992 2. Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борецько та ін.; За заг. ред. А.В. Кіпенського та В.М. Скляра. – Харків: Друкарня Мадрид, 2020. – 185 с. (1,5 авторського аркуша). https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f3d092bo-3483-4dc7-bf13-c3237a125a5 3. Physical culture and sport in harmoniously developed personality formation. Volodymyr Prystynskyi, Tadeusz Pokusa (editors). Monograph. Publishing House WSZiA, Opole. 2021. 384. ISBN 978-83-66567-34-4. (1,5 авторського аркуша). https://www.wszia.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/10_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. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад. : Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 47 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/cf890197-8985-4600-b7e4-6769a5093fac 2. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад. : Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6113a6cc-0a93-41cb-8377-61dc57fe6173/content 3. Тестові завдання з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад. : Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/301a6243-ee19-49ba-933d-126214cdd4fb/content 4. 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. . https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a2c42d8a-8085-4274-aa94-f52bbb91431e 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. Мотенко Я.В. Уроки Української революції 1917-1921 рр. в контексті антибільшовицького руху на Харківщині (до 100-річчя Валківського повстання) / Я.В. Мотенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 94. 2. Мотенко Я.В. Інформаційна інвазія освітнього середовища як інструмент неокolonіальної політики / Я.В. Мотенко // Філософія в сучасному світі : Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 20–21 листопада 2020 р. / Ред. кол. Я.В. Тараров, А.В. Кіпенський, Н.С. Корабльова [та ін.]. – Харків : Друкарня Мадрид, 2020. – С. 132-133. 3. Мотенко Я.В. Інформаційна протидія терористичній загрозі в Україні: гуманітарно-освітній аспект / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // 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. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 27. 4. Мотенко Я.В. Технології гібридної війни в освіті / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Філософія в сучасному світі [Електронний
--	--	--	--	--	--	--	--

ресурс] : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2022 р. / гол. ред. Я.В. Тараросв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 87-89. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59482>.

5. Мотенко Я.В. Інтерактивні методи навчання як механізм зміцнення соціальної стійкості в Україні / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ«ХПІ». – С. 711. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58545>

6. Мотенко Я.В. Здобувач вищої освіти як об'єкт ідеологічного впливу в умовах інформаційної війни / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // 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. – С. 24-26. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596>

7. Мотенко Я.В. Інформаційний тероризм як метод політичної комунікації / Я.В. Мотенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 920. <http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/>

05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf
8. Мотенко Я.В. Соціально-гуманітарна підготовка у вищій школі України в умовах воєнного часу: у пошуках нової парадигми / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // 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. 45-49.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64593>
8. Мотенко Я.В. Вища освіта України як інструмент боротьби з російською інформаційною агресією / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 16 – 18 березня 2023 р.) / Харк.нац. пед. ун-т імені Г.С. Сковороди. – Харків, 2023. – С. 877-879.
<https://drive.google.com/drive/folders/10q8vxiwITDilr6JULKtfpv3v9VFad9KT?usp=sharing>
П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або

							лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та 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. Призове місце у I турі Всеукраїнської студентської олімпіади: 2021 р. – студент групи ХТ-2206 Слободянюк П., 2023 р. – студентка групи ХТ-4226 Малишко К. 2. Член університетської конкурсної комісії з проведення першого
--	--	--	--	--	--	--	---

							туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. Наказ НТУ «ХПІ» № 427 ОД від 13.11.2023. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/11/Nakaz-shhodo-provedennya-konkursu-studentskikh-naukovikh-robit-2023-2024.pdf П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня); Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2022/2023 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 16.12.2022 № 86). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях Член Науково-дослідного інституту регіонального економічного розвитку, свідоцтво № 00015 від 15.04.2019 р.
200403	Рищенко Ігор Михайлович	Директор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В.І. Леніна, рік закінчення:	30	Хімія	Підвищення кваліфікації: видання посібника «Розрахунок хімічних реакторів. Числові методи на мові C#», Наказ № 1328 С від

				1985, спеціальність: Технологія неорганічних речовин, Диплом доктора наук ДД 003881, виданий 22.12.2014, Диплом кандидата наук КН 004017, виданий 23.12.1993, Атестат доцента ДЦАР 005687, виданий 04.07.1997, Атестат професора АП 003041, виданий 29.06.2021		05.07.2019 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 7, 8, 9, 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. Н. Cherkashina, A. Rassokha, I. Ryshchenko, O. Komarova. Development and research of a label caseine adhesive for packaging the industrial and household products // Eastern – European Journal of Enterprise Technologies, 2/6 (104) 2020, page 56 - 66. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.201689 2. T. Bilous, A. Tulskaya, I. Ryshchenko, I. Chahine, V. Bairachnyi. Electrochemical synthesis of peroxyacetic acid on Pt/PtO and PbO₂ anodes // Chemistry & Chemical Technology. Vol. 14, No. 2, 2020, page 135 – 138. (Scopus) https://doi.org/10.23939/chcht14.02.135 3. A. Tkachenko, A. Onishchenko, V. Klochkov, N. Kavok, O. Nakonechna, S. Yefimova, Y. Kornilenko, I. Ryshchenko and Y. Posokhov. The impact of orally administered gadolinium orthovanadate GdVO₄ : Eu³⁺ nanoparticles on the state of phospholipid bilayer of erythrocytes // DE GRUYTER, Turk. J. Biochem. 2020; 45(4); pp. 389 – 395. (Scopus) https://doi.org/10.1515/tjb-2019-0427 4. D. Bilets, D. Miroshnichenko, I. Ryshchenko, V. Rudniev. Determination of material balance gasification of heavy coal tars with lignite and walnut shell // Petroleum and Coal (2021); 63(1), pp. 85 – 90. (Scopus)
--	--	--	--	---	--	---

https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Miroschnichenko_202.pdf
 5. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Миргородська В.Д., Рищенко І.М. Синтез ортофосфатів кальцію методом хімічного осадження: переоцінка добуток розчинності гідроксиапатитів // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2020, No. 6, pp. 124 – 133. (Scopus)
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2020-133-6-124-133>
 6. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Миргородська В.Д., Кришень В.П., Рищенко І.М. Очищення прекурсорів синтезу ортофосфатів кальцію методом співосадження // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2021, No. 2, pp. 81 – 89. (Scopus)
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-135-2-81-89>
 7. A.V. Suvorin, M.N. Shorokhov, M.A. Ozheredova, O.N. Bliznjuk, I.M. Ryshchenko, N.Yu. Masalitina. Purification of Cr(VI) – containing wastewater by chemical precipitation: test results of an experimental-industrial installation // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2021, No. 3, pp. 121 – 127. (Scopus)
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-136-3-121-127>
 8. E.V. Biletsky, I.M. Ryshchenko, E.V. Petrenko, D.P. Semeniuk. Equation of heat exchange during the flow of non-newtonian liquids in channels of technological equipment // Journal of chemistry and technologies, Volume 29, Issue 1-2, 2021, pp. 254 – 264. (Scopus)
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v29i2.229829>
 9. І.М. Рищенко, С.М. Биканов, Т.Г. Бабак, К.О. Горбунов. Комплексна теплова

							інтеграція процесу ректифікації із використанням термокомпресії // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х: НТУ «ХПІ». – 2022. – № 3. – С. 12 – 21. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.3.02 10. Селіхов Ю.А., Рищенко І.М., Горбунов К.О. Інтеграція роботи системи теплопостачання // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х: НТУ «ХПІ». – 2023. – № 4. – С. 3 – 16. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.01 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); Шабанова Г.М., Логвінков С.М., Шумейко В.М., Корогодська А.М., Рищенко І.М. Модифікуючі добавки для композиційних в'язучих матеріалів: монографія. – Харків; ФОП Бровін А.В., 2020. – 200 с. ISBN 978-617-7912-83-4. (2,3 авторських аркуші) 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. Булавін В.І., Школьнікова Т.В., Ведь М.В., Ярошок Т.П., Крамаренко А.В., Волобуєв М.М., Степанова І.І.,
--	--	--	--	--	--	--	---

Рищенко І.М., Русінов О.І., Мельник Т.В., Асєєва І.В. Загальна хімія: Навчальний посібник для студентів хіміко-технологічних та нехімічних спеціальностей денної та заочної форми навчання. – 2-ге видання, перероблене та доповнене. – Х: ФОП Бровін О.В., 2019. – 376 с. ISBN 978-617-7738-14-4. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-P/Press/44735/3/Book_2019_Bulavin_Zahalna_khimia.pdf
 2. Савенков А.С., Соловей Л.В., Дейнека Д.М., Рищенко І.М. Розрахунок хімічних реакторів. Числові методи на мові С# : Навчальний посібник для студентів хімічних спеціальностей. – Харків: ФОП Панов А.М., 2019. – 308 с. ISBN 978-617-7771-34-9. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-P/Press/41866>
 3. Булавін В.І., Волобуєв М.М., Корогодська А.М., Крамаренко А.В., Рищенко І.М. Загальна хімія (практичний курс): навчальний посібник (в авторській редакції). – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 145 с. <http://web.kpi.kharkov.ua/onch/wp-content/uploads/sites/24/2022/10/posobie.pdf>
 4. Рищенко І.М., Корогодська А.М., Асєєва І.В. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового домашнього завдання з дисципліни «Загальна хімія» для студентів спеціальностей: 133 – Галузеве машинобудування, 131 – Прикладна механіка, 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 – Енергетичне машинобудування, 273 – Залізничний транспорт, 274 – Автомобільний транспорт, денної форми навчання. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 46 с.

						http://web.kpi.kharkov.ua/onch/wp-content/uploads/sites/24/2024/02/Mtd-vkaz.-IRDZ.docx 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: 1. Член постійних спеціалізованих вчених рад Д 64.050.03 та Д 64.050.18 в НТУ «ХПІ» 2. Офіційний опонент при захисті дисертаційної роботи Скиби Маргарити Іванівни на тему: «Плазмохімічне одержання функціональних моно- та біметалічних наносистем срібла і золота», яка представлена на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.17.01 – технологія неорганічних речовин. Захист відбувся 18 травня 2023 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; Головний редактор Вісника НТУ «ХПІ». Серія: «Хімія, хімічні технології та екологія» (категорія Б) з 2018 року по теперішній час. 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 міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії 16 – хімічні та біотехнології Національного агентства із забезпечення якості освіти (2018-2023 рр.). 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. I. Ryshchenko, L. Lyashok, A. Vasilchenko, V. Asotsky, L. Scatkov. Use of Palladium-Modified Polyaniline Electrode as a Sensitive Element of Fire Sensor // Problems of Emergency Situation: Materials and Technologies. Materials Science Forum. ISSN 1662-9752, Vol. 1006, pp. 245 – 252. 2. Биканов С.М., Бабак Т.Г., Данилов Ю.Б., Рищенко І.М. Оптимізація енергозатрат процесу випарювання хлориду магнію // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку. Збірник
--	--	--	--	--	--	--	--

							наукових статей Восьмої міжнародної науково-практичної конференції, Київ, 19- 22 травня 2020 року, с. 245-250. 3. Биканов С.М., Бабак Т.Г., Данилов Ю.Б., Рищенко І.М., Биканова В.В., Фрідман А.І. Особливості теплової інтеграції процесу випарювання хлориду магнію // Інформаційні технології: наука, техніка, здоров'я: тези доповідей XXVI міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD – 2020, 28 – 30 жовтні 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 160. 4. А.С. Савенков, Н.М. Мірошніченко, О.М. Близнюк, І.М. Рищенко. Математичний опис нестационарного процесу окислення аміаку на платині // Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково- технічної конференції «Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження», 29 вересня – 01 жовтня 2021 р., м. Львів, с. 9 – 11. 5. В.В. Рубашко, В.В. Казаков, С.І. Авіна, І.М. Рищенко. Розробка технології отримання гранульованого сульфату амонію // Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково- технічної конференції «Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження», 29 вересня – 01 жовтня 2021 р., м. Львів, с. 49 – 50. 6. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Рищенко І.М., Кулішенко Т.О. Дослідження гравітаційних процесів в цементвмісній композиції // Тези XXXI Міжнар. науково-практ. конф. MicroCAD – 2023 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». –
--	--	--	--	--	--	--	---

						Ч.П. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 625. 7. A. Khomenko, I. Ryshchenko, A. Maizelis. Influence of Overvoltage During Electrodeposition of Thin Zn-Ni-Cu Alloy Films on Its Phase Composition // 2023 IEEE 13th International Conference «Nanomaterials Applications and Properties» (IEEE NAP- 2023), Bratislava, Slovakia, Sep. 10 – 15 2023, pp. ENO3-1 – ENO3-4. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Української асоціації хімічної та харчової інженерії CFE-UA (посвідчення № 15/21 з 2021 року по теперішній час).
142534	Глядя Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут соціально- гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський інженерно- економічний інститут, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт, Атестація доцента 215, виданий 30.10.2009	29	Фізичне виховання Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорії, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів». Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. Кредити 6 (180 годин) Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 12, 20 П.1. Наявність не менше 5 публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Оптимізація видів навчальної діяльності з фізичного виховання студентів / С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, А.О. Колісниченко // 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", 2019. – № 1. – С. 46-53. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46886 2. Організація навчальних занять з фізичного виховання в умовах пандемії / Н.Ю. Борейко, Л.Л. Азаренкова, С.О. Глядя, О.В. Юшко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства: зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 1. – С. 57-63. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf 3. Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ "ХПІ" в умовах дистанційного навчання / І.І. Євтифієва, С.О. Глядя, А.С. Євтифієв, Ю.Г. Донець // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529 4. Глядя С.О. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби) / С.О. Глядя, О.В. Юшко, Н.Ю. Борейко, Л.Л. Азаренкова // Фізичне виховання та спорт. – Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 1. – С. 12-21. http://journalsofznu.zp.ua/index.php/sport/ar
--	--	--	--	--	--	--	---

ticle/view/2761

5. Безкоровайний Д.О. Методичні прийоми профілактики травматизму під час занять і змагань з армрестлінгу / Д.О. Безкоровайний, О.І. Камаєв, І.М. Звягінцева, С.О. Глядя, Є.В. Кравчук, Д.В. Кулаков // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. – Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2022. – Випуск 12(158). – С. 9-15. [https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.12\(158\).01](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2022.12(158).01)

6. Безкоровайний Д.О. Аналіз й оцінка особливостей прояву динамічної сили у провідних армрестлерів світу / Д.О. Безкоровайний, О.І. Камаєв, К.В. Мулик, Е.А. Літовцев, І.М. Звягінцева, Л.М. Плотницький, С.О. Глядя, Є.В. Кравчук // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. – Київ: Видавництво УДУ імені Михайла Драгоманова, 2023. – Випуск 2(160). – С. 9-15. [https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.02\(160\).01](https://doi.org/10.31392/NPU-ps.series15.2023.02(160).01)

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. Контроль спеціальної підготовленості студентів з видів спорту [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри «Фізичного виховання» НТУ «ХПІ» / уклад.: С.О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 29 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52505 2. Організація та проведення щорічного оцінювання фізичної підготовленості студентів НТУ «ХПІ»: Методичні вказівки для викладачів кафедри «Фізичного виховання НТУ «ХПІ» / Розр.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, А.О. Колісниченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/5648a23e-856c-4a61-afe6-65879c043472/content 3. Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до написання реферату з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С.О. Глядя, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 11 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52503 4. Методичні рекомендації «Теоретико – методичні основи підготовки студентів до практичних занять зі спеціалізацій з видів спорту» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / Уклад.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, Н.Ю. Борейко. – Харків: НТУ «ХПІ»,
--	--	--	--	--	--	--	--

2021. – 30 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/51342>

5. 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>

6. 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>

7. 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.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 19 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863>

8. Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини [Електронний ресурс]: Методичні рекомендації до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей / Розр.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863>

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/57943 9. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей «Основи планування спортивного навантаження на заняттях з важкої атлетики» з дисципліни «Фізичне виховання» спеціалізація з виду спорту «Важка атлетика» / Уклад.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 28 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65615 10. Anthropometric measurements and assessment of functional status [Electronic resource]: Methodological recommendations for students of NTU "KhPI" for the practical work from the discipline "Physical education" / Dev.: S.O. Hliadia, O.V. Yushko, N.Y. Boreiko, O.V. Bilous. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690 11. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / розроб.: А.Г. Любієв [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 29 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70154 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. Глядя С.О. Зміни у системі фізичного виховання студентів в умовах дистанційної форми навчання / С.О. Глядя // Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали II Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	--

							практичної конференції, 22-23 квітня 2021 р. / ред. колегія А.В. Кіпенський, А.В. Білоус [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 195-200. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42462 2. Глядя С.О., Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Формування здоров'язберігаючого освітнього простору в НТУ «ХПІ». Physical culture and sport in harmoniously developed personality formation. Volodymyr Prystynskiy, Tadeusz Pokusa (editors). Monograph. Publishing House WSZiA, Opole. 2021. P. 232-240. https://www.wszia.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/10_2021.pdf 3. Глядя С.О. Показники підготовленості студентів у процесі занять важкою атлетикою / С.О. Глядя // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 119. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/49069 4. Глядя С.О. Використання навчальних матеріалів для дистанційної форми навчання дисципліни «Фізичне виховання» / С.О. Глядя, О.В. Юшко // Актуальні проблеми фізичного виховання різних верств населення: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 30-31 травня 2022 р. – Харків: ХДАФК, 2022. – С. 87-95. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72025 5. Борейко Н.Ю. Загальні принципи права європейського союзу / Н.Ю. Борейко, О.В. Гаєвая, С.О.
--	--	--	--	--	--	--	--

Глядя // Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарноправові виміри: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 15-16 листопада 2022 р.: Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 120-124. <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a81c91da-266f-446c-a80a-3658ae5d11d7>

6. Глядя С.О. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти / С.О. Глядя, Н.Ю. Борейко // 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. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 159-161. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596>

7. Глядя С.О. Навчальні заняття з дисципліни «Фізичне виховання» у сучасних умовах / С.О. Глядя, О.В. Юшко, А.Г. Любієв // Актуальні питання фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення: збірник тез I Всеукраїнської науково-практичної конференції, 14 квітня 2023 р. / ред. кол.: О.Ф. Баканова [та ін.]. – Харків: Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2023. – С. 34-36. http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Aktualni_Pytannya_Fizychnoho_Vykhovannya_2023.pdf

8. Глядя С.О. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього / С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко // Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали III Міжнародної науково-

						практичної конференції, 27–28 квітня 2023 р. / ред. колегія А.В. Кіпенський [та інші]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 383-390. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150 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. по теперешній час.
192443	Блошенко Олена Іванівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1993, спеціальність: фізична культура, Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок	30	Фізичне виховання Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди 12.12.2018 р. по 12.02.2019 р. кафедра циклічних видів спорту. Тема: «Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання з навчальної дисципліни «ТМНБВФСД (Модуль-Плавання)» для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт». Посвідчення 06/23-419, видане 12.02.2019 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2662С від 11.12.2018 р. Кредити 6 (180 години). Доцент кафедри фізичного виховання з 01.09.2008 р. Наказ по НТУ «ХПІ» № 1788-П від 15.07.2008 р Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 12, 14, 19, 20 П.1.Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до науково-метричних баз, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Баламутова Н.М, Блошенко О.І., Борецько Н.Ю. Зміни показників дихання та кровообігу при

							навантаженнях східчасто-зростаючої потужності у юних плавців. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / за ред. О.В. Тимошенка. Київ: Видавництво НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. Випуск 12 (120). С. 10-13. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2019.12(120)19.02 2. Горлов А.С., Любієв А.Г., Блошенко О.І., Гращенкова Ж.В. Життєдіяльність людини в умовах глобалізації та основні проблеми глобалізованого суспільства. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. праць. Харків: НТУ «ХПІ», 2019. № 1. С. 70-77. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46888 https://doi.org/10.20.998/2227-6890.2019.01.12 3. Баламутова Н.М., Блошенко О.І., Борейко Н.Ю., Шейко Л.В. Реакції кардіореспіраторної системи юних плавців на фізичні навантаження, що застосовуються для розвитку сили, швидкості і витривалості. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. Київ: Видавництво НПУ імені М.П.
--	--	--	--	--	--	--	--

								до практичної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спец. з дисципліни «Фізичне виховання, спеціалізація з виду спорту «Плавання» / уклад.: О.І. Блошенко, В.В. Бабаджанян, О.В. Курій, В.П. Родигіна, С.В. Ширяєва. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56695 2. Визначення психофізичного стану здоров'я людини [Електронний ресурс]: метод. рекомендації до практичної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни «Фізичне виховання» / уклад. В.П. Родигіна, О.І. Блошенко, В.В. Бабаджанян, О.В. Курій, С.В. Ширяєва. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59320 3. Стиль плавання брас [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практичної роботи : для студентів НТУ "ХПІ" денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни "Фізичне виховання" спеціалізація з виду спорту "Плавання" / уклад.: О.І. Блошенко [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 37 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62949. 4. Робоча програма з навчальної дисципліни «Фізичне виховання» / уклад. А.Г. Любієв, О.В. Юшко, Н.Ю. Борейко, С.О. Глядя., О.І. Блошенко. Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 35 с. 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне
--	--	--	--	--	--	--	--	---

виховання»
[Електронний ресурс]
/ розроб.: А.Г. Любієв
[та ін.] ; Нац. техн. ун-
т «Харків. політехн.
ін-т». – Електрон.
текст. дані. – Харків,
2023. – 29 с. – URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70154>
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. Блошенко О.І.
Сучасні напрями
рухової активності
молоді. Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health: наук. вид.: тези
доп. 27-ї міжнар.
наук.-практ. конф.
MicroCAD–2019, [15-17
травня 2019 р.]: у 4 ч.
Ч. 4 / ред. Є.І. Сокол.
Харків: НТУ "ХПІ",
2019. С. 97.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50330>
2. Блошенко О.І.
Формування
моральних якостей
студентів в процесі
занять фізичною
культурою та спортом
як умова виховання
лідерів. Лідери ХХІ
століття. Формування
особистості
харизматичного
лідера на основі
гуманітарних
технологій: матеріали
міжнар. наук.-практ.
конф., 26-27 вересня
2019 р. / заг. ред. О.Г.
Романовський ; Нац.
акад. пед. наук
України [та ін.].
Харків: НТУ "ХПІ",
2019. С. 122-125.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50332>
3. Горлов А.С.,
Блошенко О.І., Бубнов
В.О. Етнокультурні
традиції способу
життя українців та
народів західної
культури. Здоров'я
нації і вдосконалення
фізкультурно-
спортивної освіти:
матеріали 1-ї Міжнар.

наук.-практ. конф., 3-4 жовтня 2019 р. = Health of nation and improvement of physical culture and sports education: 1st Intern. Sci. and Practical Conf., October 3-4, 2019 / гол. ред. А.В. Кіпенський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків: Мадрид, 2019. С. 300-304.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49582>

4. Блошенко О.І. Формування лідерських якостей студентів засобами плавання. Лідери ХХІ століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій для управління соціальними системами: матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції, 29-30 жовтня 2020 р. / За заг. ред. Романовського О.Г. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. С. 104-107.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51175>

5. Блошенко О.І. Особливості підготовки фахівців з фізичної культури та спорту. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей 29-ї міжнародної науково-практичної конф. MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. IV / за ред. проф. Є.І. Сокола. Харків: Планета-Прінт, 2021. С. 58.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52705>

6. Блошенко О.І., Баламутова Н.М. Дослідження впливу навантажень східчасто-зростаючої потужності на функціональні можливості юних плавців. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 22-23квітня 2021 р. =

							Health of nation and improvement of physical culture and sports education: 2nd Intern. Sci. and Practical Conf., April 22-23, 2021 / гол. ред. А.В. Кіпенський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків: Мадрид, 2021. С. 81-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58797 7. Блошенко О.І. Вплив плавання на вдосконалення лідерських якостей студентів. Лідери ХХІ століття. Формування особистості харизматичного лідера на основі гуманітарних технологій: матеріали V міжнародної науково-практичної конференції, 28-29 жовтня 2021 р. / За заг. ред. Романовського О.Г. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. С. 101-102. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55641 8. Блошенко О.І., Ширяєва С.В., Бабаджанян В.В. Особливості навчання плаванню студентів технічного університету. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид.: тези доповідей ХХХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Є.І. Сокола ; укл. Г.В. Лісачук. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. С. 744. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64243 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 студентом, який брав участь у XVI літній
--	--	--	--	--	--	--	---

							Всеукраїнський Універсіади – Степан Євтушенко, Ігор Логвиненко, СГТ М120, 2 загальнокомандне місце у літній Універсіади України з водного поло у 2021 р.; 2. Виконання обов'язків судді міжнародних та всеукраїнських змагань з водного поло: Чемпіонати України серед юнацьких, жіночих, чоловічих команд 2018 – 2022 рр.; Кубки України серед жіночих, чоловічих команд 2018 р, 2019 р., Міжнародні турніри пам'яті дворазового олімпійського чемпіона О. Баркалова 2018 р., 2019 р., 2021 р., міжнародні європейські чоловічі, жіночі турніри 2019 р., XIV літньої Універсіади України 2019 р., XVI літньої Універсіади України 2021 р. з водного поло серед студентських чоловічих команд. 3. Робота у складі суддівського корпусу Харківської області з водного поло у 2018-2022 р.р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Діяльність у ВГО «Федерація водного поло України» у 2019-2022 р.р. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Суддя національної категорії з водного поло. Посвідчення № 34 від 01.12.2010 р. по теперешній час.
176830	Адашевська Ірина Юрївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металорізучі	29	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Підвищення кваліфікації: 1). Наказ НТУ «ХПІ» № 3054С від 24.12.2020 р. Підвищення кваліфікації в Академії цифрового розвитку МО України «Ефективні рішення Google for education для хмарної взаємодії» (сертифікат №БС-07030) та в компанії

				верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 039941, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 019316, виданий 03.07.2008		Moodle HQ (США) «Lean Moodle 3.9Basics» (сертифікат A92bNuASFU). 2). Наказ НТУ ХПІ № 815С від 01.09.2022 р. - Участь у вебінарі для науковців від компанії Clarivate Analytic: «20 років Будапештський ініціативі відкритого доступу: як змінився публікаційний ландшафт», МОН, Clarivate Analytics 10.02.2022 р. (0,035 кредити ЄКТС). -Участь у вебінарі для науковців від компанії Clarivate Analytic «Derwent Innovation Index: додаткові можливості для наукових досліджень», МОН, Clarivate Analytics 23.02.2022 р. (0,035 кредити ЄКТС). -Участь у вебінарі "Оновлення і доповнення цифрових інструментів Google для оптимізації освітнього процесу онлайн", який відбувся 26 квітня 2022 року. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у онлайн-семінарі "Цифрові інструменти Google для вищої освіти", який відбувся 23 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у Онлайн-тренінгу "Можливості YouTube для освіти", який відбувся 29 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у вебінарі «Використання хмарних сервісів Microsoft Teams для організації освітнього процесу в закладах освіти», який відбувся 30 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС) як підвищення кваліфікації загальним обсягом 10 академічних годин (0,35 кредиту ECTS). Загальний обсяг 0,7 кредита. 3) Наказ НТУ ХПІ №1490 С від 13.12.2022 р. Підвищення кваліфікації проходження відкритого дистанційного курсу «Експерт е-навчання 2022» на базі DMLC MOODLE 3.11.10+ з 18.07. по 11.09.2022 р. (108 годин) та проведення
--	--	--	--	--	--	---

							експертизи дистанційних курсів, що за системою накопичення складають обсяг 3,6 кредити ЄКТС. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1 3, 4, 11, 12, 14, 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. Запольський Л.Л. Переміщення в невагомості чотириланкового маятника з рухомою точкою кріплення / Л.Л. Запольський, І.Ю. Адашевська, І.Б. Шеліхова // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. пр. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2019. – Вип. 14. – С. 87-92. https://doi.org/10.33842/2313-125X/2019/14/87/92 2. Куценко Л.М. Моделювання доставки вогнегасних речовин з використанням контейнерів у вигляді гантелі / Л.М. Куценко, А.Я. Калиновський, І.Ю. Адашевська, І.Б. Шеліхова // Сучасні проблеми моделювання: збірник наукових праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2020. – Вип. 20. – С. 136-143. https://doi.org/10.33842/2313-125X/2021/20/136/143 3. Адашевська І.Ю. Про вибір оптимальної точки зору при побудові перспективних зображень / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська // Науковий журнал "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". – Луцьк. – 2022. – №48. – С. 36–41. http://cit-
--	--	--	--	--	--	--	---

journal.com.ua/index.php/cit/issue/view/33

4. Шоман О.В. Розрахунок періодичної траєкторії переміщення вантажу хитної пружини / О.В. Шоман, І.Ю. Адашевська, І.Б. Шеліхова, Є.М. Сівак, В.Я. Даниленко // Прикладна геометрія та інженерна графіка = Applied geometry and graphics: Міжвідомчий науково-технічний збірник. – Київ: Вид-во КНУБА. – 2022. – №102. – С. 196–215. <https://doi.org/10.32347/0131-579X.2022.102.196-215>

5. Куценко Л.М. Геометричне моделювання робочих профілів і об'ємів роторно-планетарних машин / Л.М. Куценко, І.Ю. Адашевська, І.Б. Шеліхова // Сучасні проблеми моделювання: зб. наук. праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2022. – Вип. 24. – С. 116-126. <https://doi.org/10.33842/2313125X-2022-24-116-126>

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 інженерної графіки з елементами професійного конструювання: підручник / І.О. Чермних, В.І. Нестеренко, О.О. Краєвська, І.Ю. Адашевська, А.В. Сілічев; ред. О.О. Краєвська. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с. (2,18 авторського аркуша) <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50737>

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. Дистанційні курси, https://dlc.kpi.kharkov.ua для студентів очної форми навчання (2018, 2020), для студентів заочної форми навчання (2019, 2020), для Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» (2020). http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=377 2. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи для підготовки докторів філософії зі спеціальностей: 122 – Комп’ютерні науки, 131 – Прикладна механіка. Проблеми конструювання об’єктів у комп’ютерних системах / уклад.: І.Ю. Адашевська. Харків : «НТМТ», 2019. – 104 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43924 3. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи для підготовки магістрів зі спеціальності 122 – Комп’ютерні науки. Методи конструювання об’єктів в комп’ютерних системах. Частина III / Уклад. І. Ю. Адашевська. – Х. : НТУ «ХПІ», 2019. – 84 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41458 4. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей НТУ "ХПІ". Кріпильні вироби та з’єднання / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків :
--	--	--	--	--	--	--	--

"НТМТ", 2019. – 40 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43320>
5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей. Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою / уклад.: Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597>
П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
1. Договір між НТУ «ХПІ» та ХНУ ім. В.Н. Каразіна про наукову та творчу співпрацю між кафедрою геометричного моделювання та комп'ютерної графіки та кафедрою теоретичної та прикладної інформатики за темою «Створення бази дистанційного навчання» (договір № 08/267-2019 від 26.06.19).
2. Договір про освітньо-наукову співпрацю та консультування учнів старших класів на уроках з інформатики між НТУ «ХПІ» та середньою школою № 136 м. Харкова (договір № 08/305-2020 від 01.04.20).
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. Адашевська І.Ю. Самоподібність як характеристична властивість фракталу / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, С.М. Вус // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-

								практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2019. – С. 52. 2. Адашевська І.Ю. Фрактальна (дробова) розмірність Хаусдорфа / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.С. Богацька // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2019. – С. 51. 3. Адашевська І.Ю. Аналітичний та геометричний методи двоточної перспективи / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, С.М. Вус // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2020. – С. 259. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56582 4. Адашевська І.Ю. Аналітичний та геометричний методи односточної перспективи / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, І.В. Буханцова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 193. 5. Адашевська І.Ю. Триточкова перспектива і її використання в графіці / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, В.А.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Грибанов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 194. 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. Призери (ІІ, ІІІ місце) 1 туру Всеукраїнської студентської олімпіади з нарисної геометрії в 2019/2020, 2020/2021 н.р. 2. Член апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка». П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член професійного об'єднання E-Learning UA ("Всеукраїнська Асоціація е-навчання"). 2. Член ВГО «Українська асоціація з прикладної геометрії». П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Інженер-конструктор у ХФ ВНІЕТО (понад 11 років).
195002	Костяник Ірина Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління,	29	Основи інформатики	Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет. Тема: «Впровадження у навчальний процес новітніх інформаційних технологій, форм і методів викладання дисципліни «Основи

				Диплом кандидата наук КД 025149, виданий 14.11.1990, Атестат доцента ДЦ 010727, виданий 21.04.2005		автоматичного управління». Термін: з 16.10.2023 по 16.01.2024. (Попереднє підвищення кваліфікації – ХНАДУ, Свідोцтво 12СПК 833226 від 15.01.2019 р). Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1 3, 4, 12 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., & Kostianyk, I. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE DIGITAL INVARIANT STABILIZER FOR A NON-STATIONARY OBJECT. Advanced Information Systems, 4(1), 39–44. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.1.07 2. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF A NON-STATIONARY AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF THE COURSE STABILITY OF THE CAR. Advanced Information Systems, 4(2), 51–59. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.2.10 3. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). TO THE QUESTION OF CONSTRUCTING THE REGION OF ALLOWABLE VALUES OF VARIABLE PARAMETERS OF A DIGITAL STABILIZER OF A MOVABLE OBJECT. Advanced Information Systems, 4(4), 33–38. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.4.05 4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). ON THE STABILITY OF THE STABILIZED MOTION OF A CARRIER ROCKET
--	--	--	--	---	--	---

							WITH A LIQUID-PROPELLANT JET ENGINE AND AN ONBOARD DIGITAL COMPUTER IN THE STABILIZATION LOOP. Advanced Information Systems, 6(2), 26–32. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.05 5. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). PARAMETRIC SYNTHESIS OF AN ELECTRO-HYDRAULIC EXECUTIVE DEVICE OF A DIGITAL SYSTEM OF AUTOMATIC CONTROL OF A MOVING OBJECT. Advanced Information Systems, 6(3), 36–41. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.3.05 6. Aleksandrov, E., Aleksandrova T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SIMULATION OF RANDOM EXTERNAL DISTURBANCE ACTING ON THE CAR BODY IN THE URGENT BRAKING MODE. Advanced Information Systems, 7(1), 14–17. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.1.02 7. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE INVARIANT SYSTEM OF CAR COURSE STABILITY. Advanced Information Systems, 7(2), 16–20. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.03 8. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SELECTION OF THE SET OF ALLOWABLE VALUES OF THE VARIABLE PARAMETERS OF THE STABILIZER OF A COMPLEX DYNAMIC OBJECT. Advanced Information Systems, 7(3), 5–12. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.01 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): Теорія цифрових автоматичних систем колісних та гусеничних транспортних засобів: навч. посіб. для студентів спец. «Галузеве машинобудування» / Є.Є. Александров, Т.Є. Александрова, І.В. Костяник, М.П. Холодов. – Харків: ХНАДУ, 2022. – 108 с. (1,5 авторського аркуша) https://dspace.khadi.kharkov.ua/dspace/handle/123456789/5952 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Моделювання процесів у галузевому машинобудуванні" [Електронний ресурс]: для студентів спец. "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання. Ч. 1 / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ін-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2019. – 63 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43111 2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи інформатики" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм
--	--	--	--	--	--	--	---

							навчання / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 58 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60445 3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи автоматизації транспортних засобів" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63501 4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Чисельні методи та основи оптимізації" [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання. Ч. 1 / уклад.: І.В. Костяник, О.Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 54 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63502 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. Оцінка потужності приводу, що необхідна для розвороту на місці із заданою інтенсивністю перспективної гусеничної машини / Д.О. Волонцевич, І.В. Костяник, В.О. Карпов, Г.І. Єфремова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education,
--	--	--	--	--	--	--	--

health: наук. вид.: тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: Планета-Прінт, 2020. – С. 184.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69698>

2. До питання оптимізації параметрів заповнюваних гідромуфт в комбінованих трансмісіях гусеничних машин / Є.О. Веретенніков, І.В. Костяник // 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. 1 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: Планета-Прінт, 2021. – С. 138.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54334>

3. Александров, Е., Александрова, Т., & Костяник, И. (2022). ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЦИФРОВОГО СТАБИЛИЗАТОРА КОСМИЧЕСКОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ С ЖИДКОСТНЫМ РЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ. Scientific Collection «InterConf+», (19(99), 528–542.
<https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.058>

4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). Selection of the gain factors of the feedback circuit of the electro-hydraulic executive device of a digital system of automatic control of a moving object. Scientific Collection «InterConf», (126), 186–196.
Retrieved from <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1371>

5. Александров, Е.,

						Александрова, Т., Костяник, І., & Моргун, Я. (2023). Імітаційне моделювання випадкових зовнішніх збурень, що діють на корпус автомобіля в режимі термінового гальмування. Scientific Collection «InterConf+», (30(143), 457–466. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2023.048
						6. Александров, Є., Александрова, Т., Костяник, І., & Моргун, Я. (2023). Інваріантний стабілізатор системи курсової стійкості автомобіля. Scientific Collection «InterConf+», (31(147), 529–539. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.03.2023.056
4652	Семко Михайло Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1997, спеціальність: правознавство	20	Правознавство Підвищення кваліфікації: НТУ «ХПІ», навчання у вечірній аспірантурі кафедри філософії. Термін: зарахування з 01.10.2019 р. Наказ НТУ «ХПІ» №2168 Стс від 13.09.2019 р. Освіта: НТУ «ХПІ», 2011 р. Спеціальність: «Педагогіка вищої школи». Диплом XAN№40010550. Кваліфікація: Викладач університетів та вищих навчальних закладів Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1 3, 4, 11, 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. Орлов О.І. Проблема співвідношення віри та наукових знань [Електронний ресурс] / О.І. Орлов, М.О. Семко // Юридичний науковий електронний журнал: електрон. наук. вид. – 2019. – № 5. – С. 350–353. – http://repository.kpi.kh

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/50210 2. Новіков М.М. Становлення та розвиток інституту омбудсмена в країнах Європи [Електронний ресурс] / М.М. Новіков, М.О. Сємко // Юридичний науковий електронний журнал : електрон. наук. вид. – 2022. – № 1. – С. 75-78. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56292 3. Сємко М.О. Електронна інформація як докази / М.О. Сємко, О.В. Крахмальов // 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", 2021. – № 1. – С. 48-51. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56398 4. Сємко М.О. Нормотворча діяльність ООН щодо забезпечення інформаційної безпеки у воєнній сфері [Електронний ресурс] / М.О. Сємко // Юридичний науковий електронний журнал : електрон. наук. вид. – 2022. – № 8. – С. 580-583. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58454 5. Новікова М.М. Фактори розвитку вітчизняного державного будівництва: теоретико-правовий аспект [Електронний ресурс] / М.М. Новікова, М.О. Сємко // Юридичний науковий електронний журнал: електрон. наук. вид. – 2023. – № 2. – С. 41-43. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63913 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): Головашич Ю.О. Судові, правоохоронні та правозахисні структури України : навч. посібник / Ю.О. Головашич, А.З. Керімов, М.О. Семко. – Харків : Видавництво «Лідер», 2019. – 208 с. (3,15 авторського аркуша) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53552 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 рекомендації до курсових робіт з дисципліни «Основи права» / А.В. Шадріна, М.О. Семко; ХНПУ імені Г.С. Сковороди. – Харків : Вид-во «Форт», 2020. – 26 с. 2. Методичні матеріали для самостійної роботи студентів з дисципліни «Основи права» (для бакалаврів) / М.В. Васильєва, М.О. Семко ; Харків. нац. пед. ун-т ім. Г.С. Сковороди. – Харків: Видавництво «Форт», 2019. – 26 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53541 3. Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Правознавство» / М.В. Васильєва, М.О. Семко; Харків. нац. пед. ун-т ім. Г.С. Сковороди. – Харків: Видавництво «Форт»,
--	--	--	--	--	--	--	---

							2021. – 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53553 П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Товариство з обмеженою відповідальністю «Атілог» Договір про співпрацю №0210 від 02.11.2018. 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; Керівництво постійно діючим гуртком «Абетка права» для студентів НТУ «ХП» та юридична консультація студентів. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Харківська обласна організація Союзу юристів України. Член Союзу Юристів України
190111	Гречка Ірина Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 090209 Гідравлічні і пневматичні машини, Диплом кандидата наук ДК 064478, виданий 22.12.2010, Атестат доцента АД 003771, виданий 16.12.2019	9	Теорія механізмів і машин	Підвищення кваліфікації: Отримання вченого звання доцента, атестат АД №003771 від 16.12.1019 р., наказ № 394С від 28.02.2020 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 7, 8, 10, 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. Андренко П.М. Математична модель удосконаленого регулятора витрати рідини / П.М. Андренко, І.П. Гречка, В.В. Клітної, С.О.

							Хованский // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАУ. – 2020. – Вип. 20. – Т. 4. – С. 3–17. http://dx.doi.org/10.31388/2078-0877-2020-20-4-3-17 2. Andrenko P., Rogovyi A., Hrechka I., Khovanskyi S., Svyntarenko M. Characteristics improvement of labyrinth screw pump using design modification in screw. In Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741. P. 012018. IOP Publishing. DOI:10.1088/1742-6596/1741/1/012024 3. Tkachuk, M., Grabovskiy, A., Tkachuk, M., Hrechka, I., Sierykov, V. Contact Interaction of a Ball Piston and a Running Track in a Hydrovolumetric Transmission // Lecture Notes in Mechanical Engineering this link is disabled, 2021, P. 195–203. https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_20 4. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Sierykov V. Contact interaction of a ball piston and a running track in a hydrovolumetric transmission with intermediate deformable surface layers / Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2022, P. 509–520. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_50 5. Веретельник О.В., Гречка І.П., Волошина І.О., Ткачук М.М., Льозний О., Ткачук М.А., Саверська М.С., Купченко С., Третяк В. Розрахунково-експериментальне обґрунтування проектно-технологічних рішень елементів силових гідроциліндрів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ».
--	--	--	--	--	--	--	---

Серія:
Машинознавство та
САПР. – Харків, 2022,
№ 1. С. 12–27.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.026>.
Грабовський А.В.,
Третяк В., Волошина
І.О., Ткачук М.М.,
Марусенко С.І.,
Сериков В.І., Гречка
І.П., Ткачук Г.В.,
Зарубіна А.О.,
Васильєв А.В.,
Стаховський О.
Розрахунково-
експериментальні
дослідження макету
гідропередачі
танкової трансмісії // Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ».

Серія:
Машинознавство та
САПР. – Харків, 2022,
№ 1. С. 43–53.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.047>.
Ткачук М.А.,
Назаренко С.,
Грабовський А.В.,
Ткачук М.М., Шуть О.,
Ліпейко А., Вейлер В.,
Марусенко О.,
Прокопенко М.В.,
Марусенко С.І.,
Васильєв А.Ю., Гречка
І.П., Храмцова І.Я.
Аналіз конструкцій,
моделей та методів
дослідження динаміки
високообертових
елементів танкових
двигунів (оглядова
стаття) / Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».

Серія:
Машинознавство та
САПР. – Харків, 2023,
№ 2. С. 69–105.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.10>.
П.А. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів лекцій/
практикумів/методич-
них
вказівок/рекомендацій/
робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування:
1. Теорія механізмів і
машин: тлумачний
словник / І.П. Гречка,
А.О. Зарубіна, М.А.

							Ткачук, О.В. Устиненко. – Харків : ТОВ «Планета- Прінт», 2020. – 56 с. 2. Гречка І.П. Тлумачний словник з курсу "Теорія механізмів і машин" [Електронний ресурс]: навч. посібник / І.П. Гречка, А.О. Зарубіна, М.А. Ткачук; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2019. – 58 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42302 3. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Числові методи» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» (131–12 «Комп'ютерне моделювання технічних систем») / уклад.: О.В. Устиненко, О.В. Бондаренко, А.О. Зарубіна, І.П. Гречка, В.І. Сериков. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 27 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; Участь як офіційного опонента на дисертаційну роботу Дем'яненко М.М. “Гідродинаміка та гідроаеропружність динамічних сепараційних пристроїв” представлену на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 - Галузеве машинобудування, СумДУ, м. Суми, 17.12.2021 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; Виконання функцій члена редакційної колегії Вісника НТУ «ХП». Серія: Машинознавство та САПР. 2019 р. по теперішній час П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; Участь у міжнародному науковому та освітньому проекті Erasmus+ в м. Новий Сад, Сербія (University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences), 8–17 жовтня 2021 р. 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; Керівництво студентами, які зайняли призове місце на I або II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: - Волошина Ірина Олександрівна – 3 місце з галузі науки «Механічна інженерія» 2021 р., м. Суми; П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики, посвідчення №107, видано 20.10.2016 р.
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання,	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------	----------------------------

	визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
<i>РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні.</i> <i>РН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи.</i> <i>РН6. Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.</i> <i>РН7. Готувати виробництво та експлуатувати виробу, застосовуючи автоматичні системи підтримування життєвого циклу..</i> <i>РН13. Розуміти структури і служби підприємств галузевого машинобудування.</i>	☒	Економіка підприємства	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. При викладанні дисципліни застосовуються такі методи навчання: репродуктивний, проблемного викладання, евристичний (частково-пошуковий), дослідницький. Проведення лекційних занять передбачено з використанням традиційних форм (вступної, тематичної, оглядової). В процесі викладання використовується: Лекція-бесіда, лекція-візуалізація, лекція-дискусія. Практичні заняття передбачають інтерактивний підхід до проведення занять, який включає у себе проведення наступних видів занять: підтверджуючі практичні роботи, частково-пошукові практичні заняття.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
<i>РН10. Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань.</i> <i>РН12. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні.</i> <i>+РН для БЖД</i> <i>РН 17</i> <i>Забезпечувати здоровий спосіб життя та безпечні умови виконання робіт.</i>	☒	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Під час занять використовується: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод (репродукція – відтворення), дослідницький метод. Під час самостійного виконання реферату студенти опановують матеріал, який не викладається на лекціях, виконуючи пошук джерел необхідної інформації і обґрунтовуючи зроблені висновки. Навчальні матеріали доступні студентам через OneNote Class Notebook	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<i>РН3. Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та</i>	☒	Основи автоматичного управління	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних та практичних занять, роботи з навчальними і науковими	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль

процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання. РН7. Готувати виробництво та експлуатувати вироб, застосовуючи автоматичні системи підтримування життєвого циклу. РН12. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні. РН14. Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування. РН 16 Розробляти раціональні конструктивні рішення автоматизованих механічних систем, машин, механізмів та їх елементів і агрегатів, відповідно до заданих характеристик при вирішенні практичних задач			джерелами в бібліотеці. Під час лекційних занять проводиться начитування матеріалу з теми заняття із застосуванням матеріалів спеціально розробленого дистанційного курсу у системі Moodle НТУ «ХПІ». Крім того, для встановлення зворотного зв'язку зі студентами та визначення ступеня освіченості студентів з теми заняття вони залучаються до бесіди. Лабораторні та практичні роботи студенти виконують на персональних комп'ютерах із використанням дистанційного курсу, де для кожного завдання відповідної теми надані: постановка задачі, алгоритм виконання та приклади виконання аналогічних завдань	проводиться у формі екзамену.
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. РН9. Обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти та методи. РН12. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні. РН13. Розуміти структури і служб підприємств галузевого машинобудування. РН14. Розробляти	☒	Технологічні основи машинобудування	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій та лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться в інтерактивній формі з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовується проектний підхід до навчання, акцентується увага на самостійне вирішення індивідуальних завдань, застосування відеоматеріалів щодо методів обробки деталей у машинобудуванні. Лабораторні роботи передбачено виконувати у лабораторії кафедри за індивідуальним завданням на групу студентів. Навчальні матеріали доступні студентам через корпоративний диск викладача	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування.				
РН 2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. РН 4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. РН 5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. РН 8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. РН13. Розуміти структури і служб підприємств галузевого машинобудування. РН 16 Розробляти раціональні конструктивні рішення автоматизованих механічних систем, машин, механізмів та їх елементів і агрегатів, відповідно до заданих характеристик при вирішенні практичних задач	☒	Деталі машин	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних і практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Застосовується метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, метод інциденту, метод занурення, метод евристичних питань.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН3. Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання. РН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. РН 15 Мати навички практичного	☒	Чисельні методи та основи оптимізації	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій та практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться в інтерактивному режимі з використанням мультимедійних або дистанційних технологій. На практичних заняттях використовується проектний підхід до навчання, акцентується увага на застосуванні інформаційних технологій	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

використання комп'ютеризованих систем проектування (CAD), підготовки виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE)				
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. РН6. Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати її. РН8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. РН9. Обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти та методи. РН12. Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні.	☒	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних та практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться з використанням наочного ілюстративного і роздаточного матеріалу, мультимедійних технологій. На лабораторних заняттях застосовуються ігрові методи з використанням деяких елементів інформаційних технологій. Практичні заняття побудовано за проблемно-пошуковим методом з широким використанням довідкової літератури. Навчальні матеріали доступні студентам в офісі 365.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. РН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та	☒	Опір матеріалів	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних та практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться з використанням інтерактивних мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовується проектний підхід до навчання, акцентується увага на застосуванні комп'ютерних і інформаційних технологій. Всі навчальні матеріали доступні студентам через сайт кафедри	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку, екзамену.

методи. РН6. Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. РН11. Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовам				
РН2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку РН6. Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. РН8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. РН14. Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування.	☒	Теорія механізмів і машин	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних та практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовуються покрокові матеріали для виконання розрахунку. Навчальні матеріали доступні студентам через Google Drive.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. РН8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. РН9. Обирати і застосовувати потрібне обладнання, інструменти та методи. РН13. Розуміти	☒	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Заняття проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. Застосовується метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, метод занурення, метод евристичних питань.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

структури і служб підприємств галузевого машинобудування.				
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. РН14. Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування. РН 15. Мати навички практичного використання комп'ютеризованих систем проектування (CAD), підготовки виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE)	☒	Основи САПР	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій і лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться з використанням мультимедійних технологій. На лабораторних заняттях навчання відбувається на комп'ютерах з відповідним програмним забезпеченням. Широко використовується проєктний підхід до навчання та ігрові методи.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. РН5. Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. РН8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання	☒	Теоретична механіка	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій. При вивченні дисципліни використовуються поєднання видів навчальної роботи з методами та формами активізації пізнавальної діяльності студентів щодо досягнення запланованих результатів навчання та формування компетентностей. Для досягнення мети навчання за робочим планом дисципліни реалізуються наступні заходи: самостійне вивчення теоретичного матеріалу дисципліни з використанням Internet-ресурсів, методичних розробок, спеціальної навчальної та наукової літератури; викладання матеріалу з використанням проєкційного монітору, дистанційного курсу; закріплення теоретичного матеріалу на практичних заняттях	Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН-4. Здатність ставити та розв'язувати інженерні завдання	☒	Основи інформатики	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій і лабораторних занять, роботи з навчальними і	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань.

галузевого машинобудування з використанням відповідних розрахункових і експериментальних методів.			науковими джерелами в бібліотеці. Під час лекційних занять проводиться начитання матеріалу з теми заняття із застосуванням матеріалів спеціально розробленого дистанційного курсу у системі Moodle НТУ «ХПІ». Для встановлення зворотного зв'язку зі студентами та визначення ступеня освіченості студентів з теми заняття вони залучаються до бесіди. Лабораторні роботи студенти виконують на персональних комп'ютерах із використанням дистанційного курсу, де для кожного завдання відповідної теми надані: постановка задачі, алгоритм виконання, приклад інтерфейсу програми та приклади виконання аналогічних завдань	Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН2. Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. РН6. Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати її оцінювати її. РН11. Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовами.	☒	Історія науки і техніки	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій. При викладанні дисципліни «Історія науки і техніки» з метою активізації навчального процесу передбачено застосування сучасних навчальних технологій, таких як: проблемні лекції, відкриті обговорення, презентації.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
РН 6. Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.	☒	Історія та культура України	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Питання, що розглядаються представлені згідно з проблемно-хронологічним методом. Вивчаються причинно-наслідкові зв'язки, сучасні актуальні концепції історичної науки та гуманітаристики в цілому тощо. Отримання досвіду публічних виступів, дискусій, написання наукових робіт тощо.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН6. Відшукувати потрібну наукову і	☒	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовуються наступні	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.

технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. РН8. Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання. РН 15. Мати навички практичного використання комп'ютеризованих систем проектування (CAD), підготовки виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE)			методи навчання: пояснювально-ілюстративний метод, репродуктивний метод, метод проблемного викладу - застосовується на практичних заняттях в організації різних підходів до розв'язування задач. Частково-пошуковий, або евристичний метод, метод активного навчання.	
РН11. Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовам.	☒	Українська мова	Навчання здійснюється шляхом відвідування семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Під час викладання використовуються словесні, наочні, репродуктивні, проблемно-пошукові та практичні методи навчання: реферати, презентації, письмові роботи – завдання щодо оформлення наукових праць, ділових паперів, вправи на перекладання й редагування фахових текстів, дотримання норм української літературної мови. На практичних заняттях застосовуються ігрові методи, навчальні дискусії та диспути, аналіз ситуацій у професійній діяльності тощо.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН6. Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. РН11. Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовам.	☒	Іноземна мова	Навчання здійснюється шляхом відвідування семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. На практичних заняттях використовуються наступні методи. Комунікативний – передбачає формування у студентів комунікативної компетенції. Загальні дидактичні методи: пояснювально-ілюстративний, інформаційно-рецептивний та репродуктивний методи. При викладенні іноземної мови також реалізується принцип проблемного підходу. Самостійна робота направлена на поглиблення і закріплення знань студента і забезпечується системою	Поточний контроль - усне та письмове опитування, Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену, заліків.

			навчально-методичних засобів, передбачених для вивчення конкретної навчальної дисципліни: підручники, навчальні та методичні посібники, аудіо матеріали та гуглформи	
<i>РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні.</i>	☒	Вища математика	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять: - лекція; лекція з елементами пояснення, ілюстрація наочних матеріалів, пояснення. Методи навчання, що використовуються під час практичних занять: традиційна бесіда, виконання вправ та завдань, розв'язання розрахункових задач, робота с текстом підручника (конспектування, реферування, цитування тощо), самостійна робота. Всі навчальні матеріали доступні студентам у програмному середовищі Teams та через OneDrive.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<i>РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні.</i>	☒	Фізика	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних та практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовується кейс-метод, метод зворотного зв'язку з боку студентів. На лабораторних заняттях використовується проблемне навчання, найсучасніші комп'ютерні симуляції фізичних процесів і індивідуальний підхід.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
<i>РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі РН10. Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань.</i>	☒	Екологія	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять: лекція; лекція з елементами пояснення; ілюстрація наочних матеріалів; пояснення. Методи навчання, що використовуються під час практичних занять: традиційна бесіда; виконання практичних робіт; виконання розрахунків; робота с текстом методичних вказівок (конспектування,	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

РН 17 Забезпечувати здоровий спосіб життя та безпечні умови виконання робіт			цитування тощо); самостійна робота.	
РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН4. Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні. РН 17 Забезпечувати здоровий спосіб життя та безпечні умови виконання робіт.	☒	Хімія	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, лабораторних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці. Активні методи навчання : створення та аналіз конкретних проблемних ситуацій для отримання нових знань і формування навичок працювати у команді; для успішних студентів передбачені дослідницькі методи з метою самостійного пізнання явищ. Самостійна робота з інформацією передбачає самостійне вивчення окремих тем курсу з наступним їх аналізом з метою навчання самостійно мислити, практично аналізувати та використовувати опанований матеріал. Практичні методи навчання спрямовані на досягнення завершального етапу процесу пізнання. Вони сприяють формуванню умінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального процесу стосовно конкретного розділу, теми.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі екзамену.
РН6. Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.	☒	Філософія	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій. Застосовується метод тренування чуйності, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, метод евристичних питань.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
РН6. Відшуковувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її. РН10. Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань.	☒	Правознавство	Навчання здійснюється шляхом відвідування лекцій, семінарів, практичних занять, роботи з навчальними і науковими джерелами в бібліотеці, створення презентацій. Лекції проводяться з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовуються ігрові методи, акцентується увага на інформаційних технологій у правозастосуванні.	Поточний контроль - усне та письмове опитування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку

<i>РН10. Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань. РН 17. Забезпечувати здоровий спосіб життя та безпечні умови виконання робіт</i>	☒	Фізичне виховання	Навчання здійснюється шляхом відвідування практичних занять, роботи з навчальними джерелами в бібліотеці. При викладанні дисципліни використовуються: словесні методи – пояснення, відповіді на питання, дискусії, тощо; наочні методи – демонстрація, ілюстрація; практичні методи – практичне виконання фізичних, технічних, вправ і прийомів, ігровий та змагальний метод.	Поточний контроль - контрольні нормативи. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.
--	----------	--------------------------	--	---