

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	64148 Транспортно-технологічні машини і обладнання
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	64148
Назва ОП	Транспортно-технологічні машини і обладнання
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, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра автомобіле- і тракторобудування; кафедра інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова; кафедра підйомно-транспортних машин і обладнання.
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 безпеки праці та навколишнього середовища; кафедра фізичного виховання; кафедра геометричного моделювання та комп'ютерної графіки; кафедра теоретичної механіки та опіру матеріалів; кафедра теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин; кафедра інтегрованих технологій машинобудування» ім. М.Ф. Семка; кафедра деталей машин та гідропневмосистем; кафедра технологій машинобудування та металорізальні верстати; кафедра безпеки праці та навколишнього середовища; кафедра економіки бізнесу та міжнародних економічних відносин; кафедра матеріалознавства.
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Харківська область, Харків, вулиця Кирпичова, 2; Поштовий індекс: 61002
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	184550
ПІБ гаранта ОП	Островерх Олександр Олегович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Oleksandr.Ostroverkh@kmpi.edu.ua

Контактний телефон гаранта ОП **+38(099)-658-91-05**

Додатковий телефон гаранта ОП **+38(063)-355-06-90**

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

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

Підготовку за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» по освітній програмі «Транспортно-технологічні машини і обладнання» забезпечують три кафедри НТУ «ХПІ»: кафедра «Автомобіле- і тракторобудування» рік заснування 1930; кафедра «Інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова», рік заснування 1972; кафедра «Підйомно-транспортних машин і обладнання», рік заснування 1929. За роки існування на кожній з кафедр створено потужні наукові школи.

ОП затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» протокол №5 від 24.05.2024 р., вона розроблена робочою групою з числа науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ»: гаранта освітньої програми – Островерха О.О., канд. техн. наук, доцента, доцента кафедри «Автомобіле- і тракторобудування»; Волонцевича Д.О., д.т.н., професора, професора кафедри «Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова»; Веретеннікова Є.О., канд. техн. наук, доцента, доцента кафедри «Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова»; Костяник І.В. канд. техн. наук, доцента, доцента кафедри «Підйомно-транспортні машини і обладнання», наказ НТУ «ХПІ» №192 ОД від 21.05.2024 р. Також до розробки ОП залучався роботодавець, головний конструктор ТОВ «Харків трактор інжиніринг» – Шуба Сергій Олександрович.

Розробка ОП відбувалась з урахуванням відгуків академічної спільноти та роботодавців. Зокрема отримані рецензії від академічної спільноти, роботодавців, а саме від: завідувача кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, д.т.н., професора Клименко Валерія Івановича; директора ТОВ «Харків трактор інжиніринг» Аносова Вадима Івановича; директора ТОВ «Підприємство струмопідводу та електроприводу» Олійника Тараса Миколайовича і головного інженера ТОВ «ПРАТ Харківський завод транспортного устаткування» Литвина Бориса Яковича. Компетенції, результати навчання та розділи ОП викладено, згідно стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 – Галузеве машинобудування першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 806 від 16.06.2020 р. Розроблена ОП враховує зауваження ГЕР, які були вказані в експертному звіті ОП «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» НТУ «ХПІ». Останні зміни до ОП були затверджені Вченою радою НТУ «ХПІ» протокол №4 від 28.03.2025 р.

Згідно наказу НТУ «ХПІ» №258 ОД від 15.07.2024 р. в зв'язку з виробничою необхідністю внесені зміни у складі робочої групи ОП, а саме замість члена групи Волонцевича Д.О. призначено д.т.н., професора, завідувача кафедри «Автомобіле- і тракторобудування» Реброва О.Ю.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	0	0	0
2 курс	2024 - 2025	21	18	0
3 курс	2023 - 2024	0	33	0
4 курс	2022 - 2023	0	31	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	64148 Транспортно-технологічні машини і обладнання 15765 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні машини і механізми 64149 Машини і обладнання для технологічних процесів 5553 Автомобілі та трактори 22981 Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні 29387 Галузеве машинобудування 3914 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

	5239 Підійомно-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
другий (магістерський) рівень	29388 Галузеве машинобудування 30545 Галузеве машинобудування 64158 Транспортно-технологічні машини і обладнання 64159 Машини і обладнання для технологічних процесів 64157 Машини і обладнання для технологічних процесів 64156 Транспортно-технологічні машини і обладнання 23015 Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні 23016 Мехатронні системи транспортних засобів 5135 Машини і механізми нафтових і газових промислів 5427 Транспортні засоби високої прохідності 5751 Підійомно-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
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>64148_133Transportno-tehnologichni-mashyny-i-obladnannya-B-28.03.2025.pdf</i>	yc6eVchvrDbaZliXQhm1uPHg5su2UCG037S1grvUzAs=
Навчальний план за ОП	<i>НП_ОП_133_ТТМО(Б)_28_03_2025.pdf</i>	+kb/NKcwMVLVntOOUm4DB5Qrh9T1JzIhN8cw3dF+d8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗІЯ_ХНАДУ.pdf</i>	hK6NHuUJbqkyDbf94iQPzJhZ3e+5S9U1pXWzqNZO4N8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників	<i>РЕЦЕНЗІЯ_ТОВ_ПІСЕ.pdf</i>	K1WRpscVoZchhTo/an48sjdp9y9/o8lpPbN8iV1NmAU=

напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗИЯ_TOB_XTI.pdf</i>	ySgXdvUSviNP7TTY3OsVKQQNobWLAJSxBbYuLybkGbI =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗИЯ_TOB_PPAT_XЗТУ.pdf</i>	fKlMYqkmq32W7mIXcBKId6a7+CqF66Q6SSijjW5AgGo =

1. Проєктування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітня програма «Транспортно-технологічні машини і обладнання» (ТТМО) забезпечує досягнення програмних результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти. ОП розроблена відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 806 від 16.06.2020 р. Програмні результати навчання повністю узгоджені з вимогами зазначеного стандарту та спрямовані на підготовку фахівців, здатних: обґрунтовувати та розробляти нові, а також удосконалювати існуючі технічні об'єкти машинобудування, зокрема транспортно-технологічні машини та обладнання; розробляти й оптимізувати технологічні процеси їх виробництва; застосовувати сучасні методи проєктування на основі моделювання технічних об'єктів і виробничих процесів у галузевому машинобудуванні; вирішувати комплексні інженерні завдання з урахуванням вимог безпеки, екологічності та економічної доцільності. Досягнення результатів навчання забезпечується структурою та змістом освітньої програми, зокрема: загальною підготовкою (ЗП1–ЗП10) обсягом 70 кредитів ECTS (29%); спеціальною (фаховою) підготовкою (СП1–СП16) обсягом 81 кредит ECTS (33%); практичною підготовкою (ПП1–ПП2) обсягом 12 кредитів ECTS; підсумковою атестацією (А) обсягом 6 кредитів ECTS. Загальний обсяг освітніх компонентів, спрямованих на забезпечення вимог стандарту, становить 169 кредитів ECTS, що дорівнює 70% від загального обсягу програми. Таким чином, освітня програма є структурно збалансованою та охоплює соціально-гуманітарну, фундаментальну і професійну складові підготовки, що в сукупності гарантує досягнення визначених стандартом вищої освіти програмних результатів навчання.

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

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Мета освітньої програми та програмні результати навчання сформовані з урахуванням потреб і пропозицій здобувачів вищої освіти та випускників програми. Під час визначення цілей і результатів навчання було враховано результати анкетування та опитування студентів, їхні пропозиції, висловлені в процесі освітньої діяльності, а також під час обговорення змісту освітньої програми. При розробленні та оновленні освітньої програми також враховувалися рекомендації випускників щодо актуалізації змісту підготовки відповідно до вимог сучасного ринку праці. У Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» системно здійснюється моніторинг якості освіти. На рівні університету опитування здобувачів проводить відділ забезпечення якості освіти (<http://surl.li/pmkrpd>). На рівні випускових кафедр регулярно здійснюється моніторинг якості реалізації освітньої програми та організації навчального процесу шляхом проведення відповідних опитувань (<http://surl.li/srdclc>). Обговорення освітньої програми зі здобувачами відбувається під час зустрічей із кураторами академічних груп, гарантом освітньої програми (<http://surl.li/usoahb>), представниками роботодавців (<http://surl.li/guirjf>) та на засіданнях кафедр. За результатами зворотного зв'язку до освітньої програми було внесено зміни, зокрема розширено перелік фахових компетентностей (ФК11–ФК12) та програмних результатів навчання (РН15–РН17), що дозволило підвищити її практичну спрямованість та відповідність запитам здобувачів.

- роботодавці

Під час створення ОП інтереси роботодавців враховувалися шляхом системної взаємодії та аналізу актуальних потреб ринку праці. Роботодавці залучаються до обговорення та вдосконалення ОП через участь у відкритих зустрічах, анкетуваннях, участі в опитуванні (<http://surl.li/dxkzao>) а також у межах профорієнтаційних і кар'єрних заходів. Зокрема, представники підприємств беруть участь у щорічному заході «Ярмарка вакансій», який організовує центр «Кар'єра» університету (<http://career.kharkov.ua/>). Під час таких заходів роботодавці взаємодіють зі здобувачами освіти та членами проектною групи, надають рекомендації щодо вдосконалення змісту підготовки, які враховуються під час моніторингу та оновлення ОП (<http://surl.li/srdclc>). Так, за пропозицією директора ТОВ «Підприємство струмопідводу та електроприводу» Олійника Т.М. введено освітню компоненту СП16 «Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання». Директор ТОВ «Харків трактор інжиніринг» Аносов В.І. рекомендував посилити підготовку у сфері використання сучасного інженерного програмного забезпечення для проектування та розрахунків. Головний інженер ТОВ «ПРАТ ХЗТУ» Литвин Б.Я. запропонував розширити перелік дисциплін спеціальної підготовки. У результаті врахування рекомендацій до освітньої програми внесені зміни, зокрема доповнено перелік фахових компетентностей (ФК11-ФК12) і програмних результатів навчання (РН15-РН17), що підвищило її практичну спрямованість і відповідність потребам роботодавців.

- академічна спільнота

Мета ОП та програмні результати навчання формуються з урахуванням позиції академічної спільноти. Розроблення ОП здійснювалося проектною групою, до складу якої входять науково-педагогічні працівники кафедр автомобіле- і тракторобудування; інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова; підйомно-транспортних машин і обладнання, що забезпечують реалізацію освітніх компонентів програми. До обговорення та вдосконалення ОП також залучаються представники академічної спільноти під час проведення щорічних наукових семінарів у межах міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD). У процесі обговорення враховуються пропозиції фахівців інших закладів вищої освіти. Зокрема, до формування та оновлення змісту ОП долучився представник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету. Так, завідувач кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула, д.т.н., професор Клименко В.І. позитивно оцінив упровадження освітніх компонент, спрямованих на формування компетентностей у сфері конструювання та експлуатації транспортних засобів, зокрема дисциплін СП11 «Основи конструювання транспортно-технологічних машин і обладнання» та СП16 «Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання».

- інші стейкхолдери

У процесі реалізації програми підготовки бакалаврів також були враховані рекомендації фахівців підприємств галузевого машинобудування. Зокрема, запропоновано активніше залучати представників роботодавців і практиків провідних підприємств до проведення окремих аудиторних занять, гостьових лекцій та фахових консультацій. Крім того, рекомендовано ширше використовувати тематику, запропоновану роботодавцями, під час формування тем кваліфікаційних робіт здобувачів освіти. Це сприяє підвищенню практичної спрямованості підготовки та наближенню змісту навчання до реальних потреб сучасного виробництва.

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

Мета освітньої програми відповідає місії та стратегічним пріоритетам Національного технічного університету «ХПІ». Місія і стратегія розвитку університету визначені у Стратегічному плані розвитку НТУ «ХПІ», який оприлюднений на офіційному сайті університету (<http://surl.li/aaotly>). Освітня програма спрямована на реалізацію основних стратегічних напрямів діяльності університету, зокрема на поєднання освітнього процесу з науковими дослідженнями, розвиток фундаментальних і прикладних наукових робіт та впровадження їх результатів у навчальний процес. Важливим аспектом є забезпечення тісної співпраці з підприємствами галузевого машинобудування, що сприяє підготовці фахівців відповідно до потреб сучасного виробництва. Мета програми також узгоджується зі стратегічним завданням університету щодо підготовки нової генерації висококваліфікованих фахівців, здатних здійснювати дослідницьку, проектну та інженерну діяльність, застосовувати сучасні інноваційні підходи та ефективно використовувати результати наукових розробок у практичній діяльності. Таким чином, реалізація освітньої програми сприяє виконанню місії НТУ «ХПІ» щодо підготовки конкурентоспроможних фахівців, здатних вирішувати актуальні завдання розвитку промисловості України, зокрема у сфері транспортного та галузевого машинобудування.

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

Мета ОП та програмні результати навчання формуються з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки та спеціальності. Під час їх визначення враховано активне впровадження цифрових технологій у проектування, виробництво й експлуатацію транспортних машин, а також зростання наукоємності створення сучасних зразків автомобілів, тракторів, військових колісних і гусеничних машин високої прохідності, підйомно-транспортних машин та іншої спеціальної техніки. Програмні результати навчання ґрунтуються на багаторічному досвіді наукових шкіл випускових кафедр, результати досліджень яких впроваджуються у виробництво та передаються в освітній процес. Важливу роль відіграє співпраця з підприємствами-партнерами, що дозволяє здійснювати постійний моніторинг сучасних тенденцій розвитку машинобудівної галузі, аналіз потреб ринку праці та вимог до професійної підготовки фахівців. З урахуванням цих тенденцій до освітньої програми введено додаткові програмні результати навчання, зокрема «РН15. Мати навички практичного використання комп'ютеризованих систем проектування (CAD),

підготовки виробництва (САМ) та інженерних досліджень (САЕ) у сфері транспортно-технологічних машин та обладнання» та «РН16. Розробляти раціональні конструктивні рішення механічних систем, машин, механізмів та їх елементів і агрегатів, відповідно до заданих характеристик транспортно-технологічних машин та обладнання при вирішенні практичних задач». Це забезпечує відповідність підготовки сучасному рівню розвитку науки і техніки.

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

Під час формування мети освітньої програми та програмних результатів навчання враховувалися сучасні тенденції розвитку ринку праці, галузевий і регіональний контекст. Сучасний ринок праці інженерних спеціальностей в Україні потребує висококваліфікованих фахівців, здатних розв'язувати комплексні інженерні завдання, пов'язані з проектуванням, модернізацією та експлуатацією транспортно-технологічних машин із застосуванням сучасних методів моделювання, проектування та аналізу. Важливу роль у формуванні змісту освітньої програми відіграє постійна співпраця університету з машинобудівними підприємствами регіону, зокрема АТ «Українські енергетичні машини», ДП «Харківський машинобудівний завод «ФЕД», ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування», ДП «Завод ім. Малишева», ПАТ «Харківський тракторний завод», ТОВ «Лозівський ковальсько-механічний завод», ДП «Харківський бронетанковий завод». Така взаємодія узгоджується зі Стратегією розвитку Харківської області на 2021–2027 роки (<https://cutt.ly/gwJoS4Y4>) та дозволяє враховувати актуальні потреби промисловості. Завдяки цьому мета ОП та програмні результати навчання РН 2, РН 3, РН 4, РН 6, РН 7, РН 8, РН 9, РН 12, РН 13, РН 14 спрямовані на формування професійних компетентностей, що відповідають сучасним вимогам ринку праці. Це забезпечує конкурентоспроможність випускників на ринку праці.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх 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); ХНАДУ «Харківський національний автомобільно-дорожній університет» (<https://surl.li/hlaaab>) НУ «Львівська політехніка» (<https://surl.li/yksbqu>), НУ «Одеська політехніка» (<https://surl.li/sxqzxx>), СумДУ (<https://surl.li/mdyocf> та <https://surl.li/usamon>), НТУ «Дніпровська політехніка» (<https://surl.li/rzgeyv>), ТНТУ «Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя» (<https://surl.li/fwdgfg>). ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» вирізняється від існуючих спрямуванням на вивчення різних об'єктів транспорту від автомобілів до військової спецтехніки та підйомно-транспортних машин, має фахові дисципліни, що забезпечують набуття програмних результатів та затребуваних на ринку праці фахових навичок. Водночас широкий перелік дисциплін вільного вибору дає змогу сформувати власну освітню траєкторію відповідно до потреб здобувачів освіти та перспектив працевлаштування на підприємствах та інжинірингових кампаніях з урахуванням специфіки розробки різних об'єктів транспорту.

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

Під час підготовки ОПП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» було проаналізовано ОП, які реалізуються у зарубіжних університетах: Краківська Політехніка (м. Краків, Польща) (<https://surl.li/fmgxxh>, <https://surl.li/xzbgwp>, <https://surl.li/slhmqr>); Університет «Бухарестська політехніка» (Румунія) (<http://surl.li/pjlyx>); Ганноверський університет ім. Г.В. Лейбніца (Німеччина), факультет механічної інженерії (<http://surl.li/pjlzi>); Каліфорнійський університет Ріверсайд, кафедра машинобудування (Сполучені Штати Америки) (<https://www.me.ucr.edu/>). Аналіз іноземних освітніх програм засвідчив значну увагу до підготовки фахівців у сфері мехатронних систем, використання сучасного комп'ютерного інженерного програмного забезпечення, а також формування розуміння процесів цифрової трансформації виробництва до рівня автоматизованої індустрії. Крім того, у міжнародній практиці вагоме значення приділяється питанням екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища. У зв'язку з цим важливою складовою підготовки фахівців є формування здатності здійснювати інженерну діяльність з урахуванням повного життєвого циклу виробів — від проектування і виробництва до експлуатації та утилізації. З огляду на зазначені тенденції до ОП включено відповідні освітні компоненти, спрямовані на формування у здобувачів сучасних інженерних, цифрових та екологічно орієнтованих компетентностей. Це сприяє наближенню змісту підготовки до міжнародних стандартів інженерної 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)?

169

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

71

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

Зміст ОП узгоджується з предметною областю спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія» та відповідає вимогам стандарту вищої освіти щодо об'єктів вивчення, теоретичного змісту, методів, засобів і технологій навчання, а також інструментів та обладнання, що застосовуються у професійній діяльності фахівців цієї галузі. Предметна область ОП охоплює процеси проектування, конструювання, виробництва, випробування, експлуатації, технічного обслуговування та ремонту транспортно-технологічних машин і обладнання. Основним напрямом професійної діяльності випускників є системний інжиніринг у сфері створення та удосконалення транспортно-технологічних машин, а також застосування сучасних методів контролю, випробувань, стандартизації та ведення технічної документації на всіх етапах їх життєвого циклу. Цілі навчання ОП спрямовані на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних обґрунтовувати технічні рішення, розробляти нові та модернізувати існуючі конструкції транспортно-технологічних машин і обладнання, удосконалювати технологічні процеси їх виготовлення, експлуатації та утилізації, а також використовувати сучасні інструменти інженерного аналізу й моделювання. Теоретичний зміст предметної області базується на знаннях, методах і підходах, спрямованих на створення та ефективну експлуатацію транспортно-технологічних машин і обладнання, зокрема автомобілів, тракторів, військових колісних і гусеничних машин підвищеної прохідності, підйомно-транспортних машин та іншого обладнання, що використовується у транспортно-технологічних процесах. У межах реалізації ОП застосовуються сучасні методи та технології інженерної підготовки, зокрема методи системного інжинірингу, які охоплюють усі етапи життєвого циклу технічних систем: розрахунок, проектування, конструювання, виробництво, випробування, технічне обслуговування, ремонт та контроль технічного стану. Значна увага приділяється використанню методів комп'ютерного інжинірингу, зокрема цифрового 3D-моделювання та інженерного аналізу із застосуванням CAD/CAM/CAE-систем. Перелік освітніх компонентів та сформованих у межах ОП загальних і спеціальних (фахових) компетентностей забезпечує формування у здобувачів комплексних знань, практичних навичок і професійних умінь, необхідних для ефективної діяльності у сфері проектування, виробництва, експлуатації та модернізації транспортно-технологічних машин і обладнання, що 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». Вибір дисциплін в НТУ «ХПІ» здійснюється згідно п. 10 Положення про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/jcuoir>) та Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів (<https://surl.li/oebhcsi>). В освітній програмі передбачено 71 кредит ЄКТС вибіркового освітніх компонентів, що становить близько 30% від загального обсягу програми, що повністю відповідає вимогам чинного законодавства. Вибіркові дисципліни формуються за двома складовими: дисципліни професійно-орієнтованої підготовки за спеціальністю (56 кредити), дисциплін із загальноуніверситетського каталогу (12 кредитів) та дисциплін спеціального вибору університету (3 кредити). Здобувачі вищої освіти мають можливість самостійно обирати дисципліни відповідно до власних освітніх інтересів, професійних планів та індивідуальних потреб. Куратори академічних груп та науково-педагогічні працівники інформують здобувачів про зміст і особливості вибіркового освітніх компонентів, надають консультації щодо їх вибору та ознайомлюють із каталогом вибіркового освітніх компонентів (<https://surl.li/xextzg>). Це сприяє формуванню індивідуальної освітньої траєкторії та поглибленню професійних компетентностей здобувачів.

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

Право на вибір навчальних дисциплін забезпечується Положенням про організацію освітнього процесу в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/jcuoir>) та Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір освітніх компонентів (<https://surl.li/oebhcsi>). Здобувачам вищої освіти ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» пропонується обрати дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки ОП: навчальні дисципліни вибіркового компоненту ОП із переліку дисциплін вільного вибору студента профільної підготовки, який додається до навчального плану (зокрема, в 3 семестрі обирається 1 дисципліна з 4; у 4 семестрі – 2 дисципліни з 8; у 5 семестрі – 2 дисципліни з 8; у 6 семестрі – 1 дисципліна з 4; у 7 семестрі – 4 дисципліни з 16; у 8 семестрі – 4 дисципліни з 16) із загально університетського каталогу дисциплін (<https://surl.li/nxkgza>) (у 5, 6, 7 семестрі обирається по 1 дисципліні) та із каталогу дисциплін спеціального вибору університету (у 3 семестрі обирається 1 дисципліна з 6) які розміщені (<https://surl.li/jzmqnm>; <https://surl.li/bhbshc>).

Випускові кафедри ознайомлюють студентів з переліком вибіркового дисциплін. Ознайомлення відбувається через сторінки на сайті Університету, Навчально-наукового інституту Механічної інженерії і транспорту (ННІ МІТ) та кафедр (на сайтах міститься: навчальний план, перелік дисциплін вільного вибору, силабуси освітніх компонентів (<https://surl.li/bzodhu>)). Провідну роль у роз'ясненнях щодо реалізації права на вибір навчальних дисциплін відіграють куратори академічних груп. У продовж навчального процесу здобувачі вищої освіти формують власну освітню траєкторію завдяки багатьом освітнім компонентам, які пропонуються на вибір. Вибір студентом освітніх компонентів здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора ННІ МІТ. На підставі отриманих заяв дирекція ННІ МІТ формує індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти, академічні групи та подає до

навчальної частини дані для складання розкладу. Крім того, здобувачі освіти мають змогу обирати напрям наукових досліджень і теми випускових дипломних робіт. Кожен здобувач має право на академічну мобільність (у т.ч. міжнародну), свободу слова і творчості, ставити будь-які питання та прагнути до істини.

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

Практична підготовка здобувачів освіти регламентується Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного технічного університету Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/xjphel>). В ОП заплановано: виробнича практика (6 кредитів ЄКТС) у 6 семестрі тривалістю 4 тижні; переддипломна практика (6 кредитів ЄКТС) у 8 семестрі тривалістю 4 тижні. Бази практики ОП - це провідні машинобудівні підприємства м. Харків: АТ «Українські енергетичні машини»; ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування»; ДП «Завод ім. Малишева»; ВАТ «Харківський верстатобудівний завод»; ТОВ «ПСЕ», ПАТ «Харківський тракторний завод», ТОВ «Харків трактор інжиніринг», ТОВ «ПРАТ Харківський завод транспортно-технологічними машинами і обладнанням, а саме технологічними процесами виробництва машин. Переддипломна практика передбачає набуття здобувачами компетентностей, необхідних для подальшої професійної діяльності та розвиток навичок самостійної роботи, оволодіння методиками вирішення проблем і питань, що підлягають розробці в подальшій кваліфікаційній роботі.

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

Освітні компоненти ОП дозволяють оволодіти комплексом соціальних навичок. Це навички логічного, системного і креативного мислення, уміння формувати власну думку та приймати рішення, брати на себе відповідальність, управляти своїм часом, дотримуватись графіку робіт, уміння працювати в команді. Такі освітні компоненти, як «Українська мова (професійного спрямування)» та «Іноземна мова» розвиває мовні навички та письмове викладення думки. Уміння працювати в команді забезпечуються лабораторними практикумами. Лідерські якості, праця в команді, логічне мислення, вчасне та правильне прийняття рішень, вирішування конфліктних ситуацій здобувачі отримують при проходженні виробничої та переддипломної практики. Набуттю ораторських та комунікативних здібностей, навичкам створення доповідей та презентацій сприяють семінари загальних дисциплін (наприклад «Історія та культура України», «Філософія», «Правознавство», «Історія науки і техніки» та захист випускної кваліфікаційної роботи бакалавра, яка також сприяє формуванню навичок міжособистісної взаємодії. Соціальні навички забезпечуються під час аудиторних занять, публічних дискусій, захисті індивідуальних завдань, участі у студентських конкурсах та олімпіадах. «Фізичне виховання» - сприяє спортивному розвитку та догляду за тілом. Палац студентів НТУ «ХПІ» долучає студентів до художньої творчості.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» включає обов'язкові (151 кр.) та вибіркові (71 кр.) ОК, практичну підготовку (12 кр.) та атестацію (6 кр.). Обов'язкові ОК поділяються на ОК загальної (70 кр.) та спеціальної (фахової) підготовки (81 кр.); вибіркові – на ОК професійної підготовки (56 кр.), ОК із загальноуніверситетського каталогу (12 кр.) та ОК спеціального вибору університету (3 кр.) Набуття всіх програмних результатів навчання на ОП забезпечується обов'язковими ОК. Програма починається із загальної підготовки, що охоплює фундаментальні дисципліни: ЗП1-ЗП8 та соціально-гуманітарні предмети, що розвивають у здобувачів здатність до критичного мислення. Фахова підготовка на базі загальних знань СП1, СП5, СП8, СП12 та інші спеціальні ОК побудовані на основі вивчених базових загальних ОК сприяють розвитку професійних навичок для розв'язання різноманітних технічних завдань. СП4, СП10, СП11, СП16 та інші спеціальні ОК забезпечують подальше заглиблення у профільну галузь. Вибіркові ОК, дозволяє студентам спеціалізуватися у вузьких напрямках залежно від власних інтересів та професійних планів. Програма пропонує вибіркові ОК професійної підготовки (ОКВП) та ОК із загальноуніверситетського каталогу (ОКВЗ) та спеціального вибору університету (ОКСВУ). В структурі ОП передбачено виробничу та переддипломну практики, що проводяться на підприємствах в 6 та 8 семестрах, що дозволяє студентам зосередитися на практичній частині підготовки кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота підсумовує весь навчальний досвід і демонструє здатність студентів самостійно вирішувати складні технічні завдання. Розроблена ОП має чітку логічну структуру, в якій кожен ОК поглиблює знання здобувачів.

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

Загальний обсяг ОП складає 240 кредитів ЄКТС, які рівномірно розподілені на 8 семестрів, по 30 кредитів в кожному незалежно від форми навчання. Максимальна кількість ОК становить 8 в семестр (згідно «Рекомендацій щодо оновлення та порядку формування навчальних планів першого (бакалаврського), другого (магістерського) та третього (освітньо-наукового) рівнів 2024 р.», <https://cutt.ly/DeY9L8Et>). Обсяг годин, необхідний для вивчення дисципліни, включає як аудиторні заняття, так і самостійну роботу. Співвідношення аудиторної та самостійної роботи регламентовано Положенням «Про організацію освітнього процесу» (п. 7.5 <https://surl.li/jcuoir>) і складає від

33 % до 50 % від загального обсягу годин на навчальну дисципліну.

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

1. Загальна підготовка – 70 кредитів, 41,5 % (аудиторні заняття), 58,5 % (самостійна робота).
2. Спеціальна (фахова) підготовка – 81 кредит, 40 % аудиторні заняття, 60 % (самостійна робота), без урахування переддипломної практики та підсумкової атестації
3. Вибіркові освітні компоненти – 71 кредит, 40,5 % (аудиторні заняття), 59,5 % (самостійна робота).

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

Дуальна освіта за даною ОП не здійснюється. Програма включає лабораторні роботи, практичні заняття та семінари, що надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання на практиці. У ряді освітніх компонентів ОП передбачені наступні індивідуальні завдання: реферат, розрахункове завдання, розрахунково-графічні завдання, курсова робота та випускна кваліфікаційна робота, які мають чіткий практичний контекст і орієнтовані на розв'язання конкретних професійних проблем. Освітні компоненти (СП2, СП4, СП6, СП8-12, СП14, СП16) включають роботу з сучасними стендами, установками, обладнанням, приладами та програмним забезпеченням у рамках виконання лабораторних робіт за ОК. У рамках виконання вибіркового освітнього компонент застосовуються розрізні макети різних вузлів і систем транспортно-технологічних машин: двигунів внутрішнього згоряння, трансмісій, ходових частин, електрообладнання, унікальних вузлів різноманітних машин і обладнання, а також діючі зразки транспортно-технологічних машин і обладнання, які використовуються в машинобудівній галузі. Програма також передбачає проходження виробничої та переддипломної практики, що проводяться на підприємствах, організаціях та установах машинобудівної галузі, де студенти ознайомлюються з реальними умовами праці.

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

Мета ОП та ЗК відповідають цілям (Ц) сталого розвитку, адже ОП спрямована на підготовку фахівців, які здатні не лише реалізувати свої знання та навички в професійній діяльності, а й активно сприяти сталому розвитку суспільства. Мета ОП (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) сприяє створенню нових робочих місць у машинобудівній галузі держави та подоланню бідності (Ц1); спрямована на надання сучасних освітніх послуг, що відповідають європейським і національним стандартам (Ц4); здатність вирішення складних задач забезпечить перехід до раціональних моделей споживання і виробництва (Ц12). ЗК11 забезпечує здоровий спосіб життя (Ц3). ЗК12 реалізує свої права і обов'язки як члена суспільства при створенні стійкої інфраструктури держави (Ц9). ЗК14 є ключовою компетентністю з доброчесності, що відповідає цілям щодо правопорядку та доброчесності в суспільстві (Ц16). ЗК3, ЗК5, ЗК11 забезпечують здатність планування та управляти часом при спільній роботі в команді при генерації нових ідей дозволить активізувати роботу в рамках глобального партнерства в інтересах сталого розвитку (Ц17).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

Веб-сайт приймальної комісії НТУ ХПІ <https://vstup.kpi.kharkov.ua/>
Правила прийому http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/

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

Прийом громадян на здобуття освітнього ступеня бакалавр, відбувається на конкурсній основі згідно вимог затверджених Міністерством освіти і науки України, які дотрималися усіх норм і правил; межах ліцензійного обсягу; правил прийому до НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/xbyqhv>); вимог до вступу на ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» спеціальності 133 Галузеве машинобудування, які передбачають проходження НМТ/ЗНО з української мови, математики, іноземної мови, історії України, біології, фізики або хімії. Найбільший коефіцієнт з конкурсних предметів має фізика, що враховує особливості навчання та дає змогу сформувати контингент студентів здібних навчатись на технічних спеціальностях.

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

Питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО регулюється такими документами: Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників

університету (<https://surl.li/jqtgdj>); Положенням про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>), Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>), Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>). Також студенти можуть звертатися до керівництва дирекції ННІ МІТ або приймальної комісії НТУ «ХПІ» за роз'ясненнями.

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

При переводі на навчання за ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» у 2024 р., перезараховані результати навчання здобувачів, які навчалися на ОП «Галузеве машинобудування» по спеціальності 133 – Галузеве машинобудування в НТУ «ХПІ». Та виявили власне бажання перейти на нову освітню програму.

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

Процедура визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (розділ 9 <https://surl.li/jqtgdj>) та Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/jqtgdj>). Доступність процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/інформальній освіті забезпечується поширенням як на нормативні, так і на вибіркові освітні компоненти, за виключенням освітнього компонента з підготовки кваліфікаційної роботи. Зарахована може бути як навчальна ОК повністю (здобувач вищої освіти звертається із заявою на ім'я директора навчально-наукового інституту), так і її окремі складові: навчальні компоненти, змістовні модулі, окремі теми (здобувач вищої освіти звертається із заявою на ім'я відповідального лектора), що поліпшує доступність цієї процедури.

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

Прикладів застосування вказаних правил на ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

ОП розроблена відповідно до положень закону України «Про вищу освіту» та «Стандарту вищої освіти України» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» першого (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України № 806 від 16.06.2020 р. ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. В положенні про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>) наведено форми та методи навчання. Програмні результати навчання ОП базуються на: аудиторних формах навчання - лекціях, лабораторних та практичних роботах, виступах на семінарських заняттях; самостійної форми навчання - підготовці до аудиторних занять, виконання індивідуальних завдань; позааудиторної форми навчання - консультування з навчальних дисциплін та кваліфікаційних робіт, підготовка до участі в науково-практичних конференціях. Передбачена практична підготовка. Іспити, заліки використовуються для перевірки рівня знань. Освітні компоненти пов'язані між собою та вивчаються в певній логічній послідовності. Вибір форм і методів навчання і викладання визначається специфікою кожної дисципліни та її місцем у формуванні заявлених компетентностей та ПРН зазначені у силабусах (<https://web.kpi.kharkov.ua/ait/osvita/spetsialnosti/bakalavr/133-galuzevemashynobuduvannya/bakalavr-133-galuzeve-mashynobuduvannya/>).

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

Студенти є рівноправними учасниками навчального процесу. Активну участь здобувачів в освітньому процесі передбачено принципами студентоцентрованого підходу, який реалізовано в НТУ «ХПІ» через Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<https://surl.li/jqtgdj>); Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://surl.li/jqtgdj>). Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку і критеріїв оцінювання по кожній ОК висвітлена у силабусах (<https://surl.li/bzodhu>). Індивідуальна траєкторія навчання студентів здійснюється завдяки студентоцентрованому підходу. Здобувачі освіти мають можливість вільного вибору навчальних дисциплін, місця практик, керівника і теми дипломної роботи. Задоволеність здобувачів методами навчання і викладання ґрунтуються на анкетному опитуванні (<https://surl.li/yokpob>), результати опрацьовуються гарантом ОП та обговорюються на розширених засіданнях кафедр що входять до складу ОП. Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання на ОП відповідно до результатів опитувань становить понад 86%.

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

Методи навчання і викладання на ОП відповідають принципам академічної свободи здобувачів вищої освіти, відповідно Положенню про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>). Академічна добросесніть регулюється в НТУ «ХПІ» рядом нормативно-правового забезпечення (<https://cutt.ly/tePAnsds>). Академічна свобода здобувачів базується на виборі освітніх компонентів для формування індивідуальної траєкторії (згідно ОП, це 30% від загального обсягу навантаження), тем курсових та кваліфікаційних робіт з відповідним напрямом і тематикою наукових досліджень, баз для проходження переддипломної практики, конференціях, симпозиумах, виставках, конкурсах, можливості навчатися одночасно за декількома освітніми програмами, формувати індивідуальний навчальний план, у стипендіальних конкурсах і грантах університету, а також можливості висловити своє відношення до організації освітнього процесу через онлайн-анкетування (<https://surl.li/yoqrob>). Академічна свобода науково-педагогічних працівників забезпечується правом на вільний вибір напрямів наукових досліджень, форм і місця підвищення кваліфікації, обрання форм і методів роботи зі здобувачами.

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

На сайті НТУ «ХПІ» розміщено Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://surl.li/jqtgdj>), Положення про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<https://surl.li/jqtgdj>). На сайті кафедр розміщується актуальна інформація щодо ОП (<https://surl.li/ruheyo>), силабусів дисциплін (<https://surl.li/bzodhu>). На організаційній зустрічі першого курсу керівництво кафедр знайомить здобувачів із змістом ОП та системою оцінювання в НТУ «ХПІ». Ознайомлення здобувачів із силабусом відбувається на першому занятті з дисципліни, де викладач розповідає про систему оцінювання і формування підсумкової оцінки за результатами вивчення дисципліни. Для 1 курсу ознайомлення з ОП (мета, зміст, очікуванні результати) передбачено в межах аудиторних занять з СПЗ «Вступ до спеціальності. Ознайомча практика».

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

У здобувачів ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» дослідження є основою підготовки до наукових робіт на Всеукраїнських конкурсах студентських робіт. Здобувачі освіти приймають участь у Всеукраїнських конкурсах студентських робіт за секціями: галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексу) за напрямками, галузеве машинобудування (підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання) за напрямками, транспортні технології (за напрямками), транспортні системи, автомобільний транспорт (за напрямками). Так, студенти Хоменко А.В., Сидоренко В.О., Рибалка В.Ю., Андрієвський О.Д., здобули перемогу у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук. Під керівництвом викладачів здобувачі приймають участь у науково-практичних конференціях, що відображаються в опублікованих тезах доповідей та статтях у фахових виданнях. Наприклад: 1) Дослідження металоконструкції жорсткого підвісу крана штабелера. Бушанський В.В. (здобувач 4 курсу навчання), Коваленко В.О., Стрижак В.В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024 (22-25 травня 2024 р., Харків). Харків : НТУ «ХПІ». – С. 172. (<https://surl.li/yywuiun>). 2) Подовжувачі для вилочного навантажувача. Колоколов В.О. (здобувач 4 курсу навчання), Коваленко В.О. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024 (22-25 травня 2024 р., Харків). Харків : НТУ «ХПІ». – С. 187. (<https://surl.li/yywuiun>). 3) Використання прямих посилань при роботі з технічною документацією в Excel / Турчин О.В., Давиденко І.Д., Мовчан Н.О. (здобувач 2 курсу навчання), Залізко Л.В. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023 (17-20 травня 2023р., Харків). Харків : НТУ «ХПІ». – С. 216. (<https://surl.li/qvhyvk>).

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

Підвищення кваліфікації, проведення наукових досліджень, публікація статей у провідних фахових виданнях, зокрема і в тих, що індексуються в таких базах, як Scopus і Web Of Science свідчить про висококваліфіковану підготовку викладачів за ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання». Це сприяє оновленню методичних матеріалів та силабусів навчальних дисциплін, які щороку коригуються відповідно до: результатів наукових досліджень викладачів; змін нормативно-правової й законодавчої бази; пропозицій стейкхолдерів, зокрема, здобувачів, роботодавців, замовників НДР, вітчизняної та закордонної академічної спільноти; тенденцій розвитку ринку праці та загальносвітових трендів та ін. Силабус розробляється і затверджується до початку навчального семестру провідним викладачем (лектором) або групою викладачів кафедри, які забезпечують її викладання, на засіданні кафедри (яка забезпечує викладання дисципліни), згідно Положення про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<https://surl.li/jqtgdj>). Зміст ОК постійно оновлюється з урахування результатів наукових досліджень.

1) В дисципліні «Опір матеріалів» для покращення навчального процесу розроблено і видано навчальний посібник: Опір матеріалів [Електронний ресурс] : тексти лекцій. Ч. 1 / Киркач Б. М., Хавін В. Л., Лавінський Д. В., Конохов В. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 242 с. (<https://surl.li/lubeon>). 2) В дисципліні «Основи конструювання транспортно-технологічних машин та обладнання»

значна увага приділяється методам і алгоритмам пошуку, структуризації та аналізу інформації, особливо в темах «Аванпроект» та «Дослідно-конструкторська робота». Ці теми передбачають систематичний підхід до збору даних про об'єкти дослідження та проектування, що включає визначення ключових джерел інформації, її фільтрацію, структуризацію та подальше застосування для обґрунтування конструкторських рішень. Це сприяє ефективному вирішенню завдань, пов'язаних з аналізом і вдосконаленням систем, таких як електричні трансмісії та електромеханічні трансмісії, які детально описані в дисертаційній роботі. Такий підхід не лише полегшує попереднє проектування, але й забезпечує наукову обґрунтованість дослідно-конструкторських розробок у сфері транспортно-технологічного обладнання. 3) В дисципліні «Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування» впроваджено методику моделювання збуреного руху дизель-генераторної установки промислового призначення з метою визначення варіюваних параметрів цифрового регулятора паливоподавання із застосуванням комбінованого алгоритмічного методу оптимізації, отриманого в результаті наукових досліджень та викладеного у статті <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.3.01> (Александров Є., Александрова Т., Костяник І., Ляшевські С. (2024). Параметричний синтез цифрового регулятора дизель-генераторної установки промислового призначення. Сучасні інформаційні системи, 8(3), 5–12).

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

Згідно Стратегії інтернаціоналізації (<http://surl.li/pmbrx>) та Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<https://surl.li/jqtgdj>) здійснюється міжнародна діяльність НТУ «ХПІ». За допомогою відділу міжнародних зв'язків та кафедр, що забезпечують реалізацію ОП, здобувачі мають доступ до міжнародних програм. Наприклад, здобувачі Мовчан Н.О., Бушанський В.В. беруть участь в проекті Еразмус. Здобувачі Чумак А.О., Хузіні П.Р., Олійник С.Т. навчаються по програмі подвійних дипломів у Магдебурзькому університеті імені Отто-фон-Геріке, м. Магдебург, Німеччина. У рамках програми академічної мобільності ERASMUS+: KA1: на кафедрі Підійомно-транспортних машин і обладнання діють угоди з Краківською політехнікою (з 2019 по 2027), в межах яких в 2023 проф. Коваленко В.О. прочитані лекції «Особливості застосування підійомно-транспортних і будівельно-дорожніх машин при усуненні наслідків військової агресії Росії».

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

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» та Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://surl.li/jqtgdj>) контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку у процесі навчання. В НТУ «ХПІ» прийнята 100-бальна шкала оцінювання успішності студента з мінімальним порогом 60 балів. Форми контрольних заходів: поточний контроль – відбувається під час практичних занять та виконання завдань самостійної роботи, засоби поточного контролю здобувачів вищої освіти та система оцінювання відображена викладачами у силабусах; підсумковий контроль – проводиться у формі екзамену або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу, визначеного силабусом освітнього компоненту конкретної навчальної дисципліни, у терміни, що встановлені робочим навчальним планом та графіком навчального процесу. Проходження та оцінювання практики регламентується «Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>). Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією, яка створена відповідно до Положення про екзаменаційну комісію (<https://surl.li/jqtgdj>) та має за мету встановити відповідність засвоєння здобувачами окремого рівня освіти та обсягу знань, умінь, навичок, компетентностей вимогам стандартів вищої освіти.

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

Форми контрольних заходів НТУ «ХПІ» визначено у Положенні про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/jqtgdj>) та відображені у силабусах навчальних дисциплін. Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюються відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів» (<https://surl.li/jqtgdj>). На початку вивчення кожної дисципліни викладачі інформують здобувачів про форми та порядок проведення контрольних заходів, а також критерії оцінювання. Додатково ця інформація міститься у силабусах дисциплін, розміщених на сайті кафедри, де визначено процедури поточного та підсумкового контролю (диференційований залік або іспит).

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

На початку навчального семестру викладачі інформують здобувачів вищої освіти про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, що застосовуватимуться у межах дисципліни. Відповідна інформація відображається у силабусах навчальних дисциплін. Під час першого заняття викладачі також ознайомлюють здобувачів із політикою дисципліни, порядком проведення поточного та підсумкового контролю, критеріями оцінювання та системою

накопичення балів. Додатково під час екзаменаційних консультацій викладачі повторно акцентують увагу здобувачів на вимогах і критеріях оцінювання результатів навчання.

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

Атестація здобувачів вищої освіти за ОП здійснюється відповідно до вимог: Стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом МОН України № 806 від 16.06.2020 р. (<https://surl.li/jawdlt>); Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>); Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>). Підсумкова атестація здобувачів вищої освіти відбувається у вигляді відкритого публічного захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачою документу державного зразка про присудження їм ступеня бакалавра. Кваліфікаційна робота повинна відповідати вимогам Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jywkde>). Кваліфікаційна робота не повинна містити академічний плагіат, фабрикацію, фальсифікацію, проходить обов'язкову процедуру перевірки на академічну доброчесність через сервіс, за позитивного результату допускається до публічного захисту.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюється положеннями про організацію освітнього процесу НТУ «ХПІ», які розміщено у вільному доступі на сайті університету (<https://surl.li/jqtgdj>): Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти», Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ», Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ». Інформація про види та форми контролю і критерії оцінювання знань здобувачів містяться в силабсуах ОК, з якими здобувачів ознайомлюють викладачі на першому занятті.

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

Якісне оцінювання знань здобувачів освіти є невід'ємною умовою об'єктивності екзаменаторів, при цьому екзаменатор повинен дотримуватись правил етичної поведінки працівників університету встановлених, Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jywkde>) і положенням про екзаменаційну комісію НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>). У разі виникнення конфлікту інтересів в НТУ «ХПІ» передбачені документами, які регламентують політику і процедури вирішення конфліктних ситуацій: Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (<https://surl.li/jqtgdj>); Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<https://surl.li/jywkde>). Випадків конфліктних ситуацій на ОП немає.

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

Відповідно пункту 8.7.2 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>) урегульована процедура повторного проходження контрольних заходів в НТУ «ХПІ». Графік ліквідації академічної заборгованості складається в Інституті механічної інженерії і транспорту, та доводиться до відома здобувачів на сайті Інституту. Під час складання зимової екзаменаційної сесії 2024/2025 н.р. здобувач 1 курсу групи МІТ-1224а Гнучих В.В. не склав іспит з навчальної дисципліни "Вища математика Частина 1". Здобувач 1 курсу групи МІТ-1224а Івасюк О.П. не склав іспит з навчальної дисципліни "Вища математика Частина 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

Згідно Положення організації освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>) - п. 8.7. Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації та Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>), регулюється порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів в НТУ «ХПІ». Здобувач, який не погоджується з отриманою під час підсумкового контролю оцінкою може звернутися до апеляційної комісії. На засіданні апеляційної комісії має бути розглянута скарга не пізніше наступного дня після її подання. Випадків повторного проходження контрольних заходів на ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання», не було.

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

Основними документами, які містять політику, стандарти, процедури дотримання академічної доброчесності в НТУ «ХПІ» є: Статут НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/itjhoi>); Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/dqhhhh>); Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jywkde>); Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness); Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»» (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness);

Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ» (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness).

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

До технологічних рішень, які використовуються на ОП, як інструменти протидії порушення академічній доброчесності, належать: Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jywkde>); Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness); включення до ОК ЗП9 «Правознавство», компетентності ЗК14 «Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності», яка ухвалена наказом МОН України № 842 від 13.06.2024 р.; розміщення наукових та методичних публікацій НПП, кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (<http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/>), доступ до цих робіт регулюється «Положенням про електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness); використання системи StrikePlagiarism (<https://strikeplagiarism.com/en/>) компанії Plagiat.PL (<https://plagiat.pl/>), яка забезпечує перевірку кваліфікаційних і навчальних робіт на плагіат.

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

В НТУ «ХПІ» проводиться інформаційна робота по популяризації академічної доброчесності серед здобувачів освітнього процесу при проведенні семінарів, практичних занять з залученням фахівців і експертів по академічній доброчесності та майстер-класів. Наприклад захистів кваліфікаційних робіт популяризує таку форму академічної доброчесності, як відкритість та прозорість. 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.

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

При порушенні академічної доброчесності в НТУ «ХПІ», учасниками навчального процесу, їх можуть притягнути до академічної відповідальності, згідно Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jywkde>) та Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>), а саме: повторне проходження оцінювання; повторне проходження відповідного освітнього компонента ОП; відрахування з НТУ «ХПІ»; зниження семестрового академічного рейтингу; позбавлення стипендії; позбавлення наданих закладом освіти пільг з оплати навчання. Випадків порушення академічної доброчесності на ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання» виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Викладання на ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання» здійснюють кваліфіковані викладачі, які відповідають п. 38 Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності (<http://surl.li/yrqdom>), мають відповідне обґрунтування щодо забезпечення освітніх компонентів, пройшли конкурсний відбір. Під час конкурсного відбору використовуються такі нормативні документи: Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/vouxlo>); Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і НПП НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>), при відборі 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, 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.

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

Процедура конкурсного відбору викладачів НТУ «ХПІ» розміщена на офіційному сайті відділу кадрів університету. Відповідно до Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/vouxlo>), конкурсний відбір проводиться на засадах прозорості, відкритості, колегіальності та

обґрунтованості прийняття рішення конкурсною комісією. Під час відбору майбутніх викладачів враховується їх кваліфікація ліцензійним умовам МОН України, рівень їх фахової підготовки, наукова та професійна діяльність, а саме: базова вища освіта, наукова спеціальність, стаж професійної діяльності за відповідною спеціальністю, наявність публікацій у виданнях, що входять до переліку фахових, а також проіндексовані в науково-метричних базах SCOPUS та Web of Science, наявність сертифікатів з іноземних мов, підвищення кваліфікації в машинобудівній галузі. Конкурс на вакантні посади проводиться відкрито, з публікацією на сайті університету (<http://surl.li/rpcilw>) відповідної інформації. Обов'язковою вимогою до кандидата на посаду є вільне володіння державною (українською) мовою.

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

Постійне залучення роботодавців до учбового процесу реалізує: перегляд та оновлення змісту ОП, що підтверджено відгуками: директора ТОВ «Харків трактор інжиніринг» Аносова Вадима Івановича; директора ТОВ «Підприємство струмопідводу та електроприводу» Олійника Тараса Миколайовича і головного інженера ТОВ «ПРАТ Харківський завод транспортного устаткування» Литвина Бориса Яковича; надання баз практик та керівництво практикою від підприємства; проведення занять фахівцями галузі, так для студентів ОП «Транспортно технологічні машини та обладнання» відбулась онлайн зустріч з представниками підприємств (Сидоренко Володимиром Олеговичем, конструктором Київського заводу «Підіймально-транспортного обладнання», який прочитав лекцію на тему: «Особливості конструкцій однобалкових мостових кранів», Шубою Сергієм Олександровичем, головним конструктор ТОВ «Харків трактор інжиніринг», який на зустрічі зі студентами розглянув питання інженерно-технічних розробок компанії та перспектив впровадження нових конструкцій в практику підприємства (<https://surl.li/dfsjua>), та прочитав лекцію на тему: «Перспективні розробки в тракторобудуванні»; також роботодавців залучають, як рецензентів дипломних робіт та голів ДЕК.

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

Професійному розвитку викладачів сприяє система після дипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.mipk.kharkiv.edu/>) та Положення про підвищення кваліфікації (<http://surl.li/pnjfjo>). Зокрема, у 2024-2025 рр. проф. Краснокутський В.В., доц. Пелипенко Є.С., доц. Островерх О.О., доц. Турчин О.В., доц. Рубашка В.П. підвищували кваліфікацію у Міжгалузовому Інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ». 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 сертифікати рівня B2 з англійської мови (Гнатенко Г.О., Мамонтов А.Г., Пелипенко Є.С., Ребров О.Ю., Стрижак В.В., Турчин О.В.). Пройшли стажування за кордоном (завідувач кафедри Коваленко В.О., науково-виробнича фірма “Staff-yet GmbH”, Німеччина; та в університетах Європи: завідувач кафедри Ребров О.Ю, проф. Годзь Н.Б., доц. Кожушко А.П.).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Одними з факторів підвищення ефективності роботи науково-педагогічних працівників є матеріальне та нематеріальне стимулювання діяльності викладачів, що регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ «ХПІ» та комітетом первинної профспілкової організації працівників освіти і науки НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/profspilkova-organizatsiya/>). До матеріального стимулювання наукової діяльності викладачів відноситься: надбавки, премії, матеріальні допомоги, (наприклад за публікацію статей в журналах, які включено до наукометричних баз Scopus та Web of Science <https://surl.li/aykgsg>). До нематеріального стимулювання наукової діяльності викладачів відноситься: нагородження кращих викладачів та науковців в різних номінаціях за певні досягнення (доц. Кожушко А. П. отримав диплом “Кращий молодий науковець НТУ “ХПІ” 2024 року” за секцією «Машинобудування і транспортне машинобудування» (<https://surl.li/fngfip>)).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

Матеріально-технічна база університету є достатньою для подальшого розвитку та повною мірою забезпечує потреби навчально-виховного процесу та науково-дослідної роботи, це підтверджується звітом про фінансову діяльність (<http://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist/>). Сучасна науково-технічна бібліотека, яка займає перше місце серед бібліотек ЗВО України (<http://library.kpi.kharkov.ua/>), має 9 читальних залів, кількість посадкових місць – 194, з них 50 – робочі місця при абонентах та забезпечує доступ здобувачів до бази даних Scopus, Web of Science та ін. (<http://surl.li/dudtpw>). Навчально-методичне забезпечення є достатнім, постійно оновлюється та є відкритим для студентів, розміщується в електронному вигляді в корпоративному хмарному сховищі OneDrive кафедри, яка проводить підготовку за ОК. Кожна з кафедр, що входить до ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання» має свою унікальну матеріально-технічну базу (<https://web.kpi.kharkov.ua/ait/pro-kafedru/navchalnyj-prostir/>).

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої

освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

В межах ОП для здобувачів вищої освіти доступ до інфраструктури та інформаційних ресурсів, необхідних для навчання, наукової діяльності є безкоштовним. Студентам і викладачам надається вільний доступ до: електронних ресурсів бібліотеки ЗВО (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu>), забезпечується попереднє дистанційне замовлення видань з фонду; Інтернету; Wi-Fi; сайту університету (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/>); науково-дослідної частини (<http://surl.li/prarue>); електронних навчальних ресурсів на платформі дистанційного навчання через Microsoft Office 365, тощо. Для студентів створено сприятливі соціально-побутові умови: функціонують 15 гуртожитків, їдальні та буфети, Палац студентів, де працюють творчі колективи, (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>), стадіони, спортивні майданчики, спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ» (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/sportivnij-kompleks/>). У ЗВО використовується електронна форма розкладу занять та екзаменів, графік навчального процесу, рейтингові стипендіальні списки (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/studentu/stipendiya/>); діє система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти університету (<https://cutt.ly/YeOZebNV>), яка забезпечує моніторинг, аналіз та оцінку рівня задоволення здобувачів (<https://cutt.ly/meOZaHIS>).

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

Статут НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/soyhmr>) регламентує та забезпечує безпечні умови навчання, праці та побуту. Потреби, інтереси та доступ здобувачів до інфраструктури та інформаційних ресурсів НТУ «ХПІ» є безкоштовним. Під час співпраці ЗВО з органами студентського самоврядування та профкому студентів, виявляються усі потреби та інтереси здобувачів у навчальному процесі: первинна профспілкова організація (<https://surl.li/tbbkkg>), орган студентського самоврядування ОСС Студентський альянс, Студентська Рада «StudHeads». Відповідно «Стратегії (програми) розвитку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<http://surl.li/cickxx>) і завдяки роботі відділу охорони праці, забезпечуються: безпека життєдіяльності; збереження життя; здоров'я і працездатності викладачів та здобувачів ОП; запобігання нещасним випадкам; створення безпечних і здорових умов праці учасників навчально-виховного процесу. НТУ «ХПІ» має медичний пункт, який забезпечує доступну, якісну та кваліфіковану медичну допомогу. На базі ЗВО створена соціально-психологічна служба, що забезпечує захист психічного здоров'я (<https://surl.li/ldcuuk>). Функціонує Студентське містечко і комплекс гуртожитків для забезпечення здобувача житлом (<https://web.kpi.kharkov.ua/hostels/>). ЗВО також створює умови для вільного користування навчально-спортивного комплексу з басейном і спортивними залами та спортивно-оздоровчий табір. Крім того, студенти можуть користуватися послугами медичного оздоровчого центру (<https://surl.li/dbfsgx>).

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/jqtgdj>), освітня та організаційна підтримка здобувачів ОП забезпечується Дирекцією ННІ МІТ, кафедрами АТ, ІТС КГМ, ПТМіО та іншими підрозділами НТУ «ХПІ». Через сайт університету (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/>), кафедр (АТ - <https://web.kpi.kharkov.ua/ait/>, ІТС КГМ - <https://web.kpi.kharkov.ua/kgm/golovna/>, ПТМіО - <https://web.kpi.kharkov.ua/ltn/golovna/>), а також через сторінки НТУ «ХПІ» та структури підрозділів у соціальних мережах, відбувається інформаційна підтримка здобувачів освітнього процесу. Центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/>) консулює здобувачів щодо питань побудови кар'єри, пошуку вакансій та програм стажування. Соціальна підтримка здобувачів реалізується через призначення стипендій (<http://surl.li/sxzbj>), роботу «Студентського альянсу» (<http://surl.li/sxzeu>) і профкому, надання всім бажаючим здобувачам місць у гуртожитку (<https://web.kpi.kharkov.ua/hostels/>). Соціально-психологічною службою НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/emttuf>) надається психологічна підтримка здобувачам вищої освіти. Кожен здобувач вищої освіти НТУ «ХПІ» має вільний доступ до спортивних споруд університету, які включають тренажерні зали, спортивні майданчики та басейн. Крім того, студенти можуть користуватися послугами медичного оздоровчого центру (<https://surl.li/yxnknz>).

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)

Створення умов, необхідних для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами визначено стратегією розвитку ЗВО 2021-2025 рр. (<https://cutt.ly/6eINnzWC>). В університеті діє «Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у НТУ «ХПІ» (<https://cutt.ly/oeIN4brd>), «Концепція підтримки політики рівності, різноманітності та інклюзивності у НТУ «ХПІ» (<https://cutt.ly/beI1nnBY>), створено безкоштовну службу соціально-психологічної допомоги (<https://cutt.ly/veIMFvvl>). Згідно чинного законодавства студентам з особливими потребами для їх лікування та реабілітації відповідно до медико-соціальних показань в ЗВО передбачено застосування індивідуальних графіків навчання та академічні відпустки. ЗВО значну увагу приділяє забезпеченню архітектурної інфраструктури: безперешкодне пересування на візку по території ЗВО, пандуси для доступного заїзду до будівель та аудиторій, група підтримки та супроводу, спеціально обладнані санітарні приміщення тощо. З метою підтримки людей з обмеженими можливостями в НТУ «ХПІ» створено Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home). На даній ОП студенти з особливими освітніми потребами наразі не навчаються.

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

Кодекс етики академічних взаємовідносин та добросовісності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jywkd>) регулює питання вирішення конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями, корупцією та дискримінацією в ЗВО. Здобувач освіти має право звернутися до адміністрації НТУ «ХПІ» зі скаргою стосовно питань будь яких конфліктних ситуацій та діяти згідно: Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>); Порядок подання та розгляду заяв про випадки булінгу (цькування), реагування на доведені випадки булінгу (цькування) у НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pnjfjo>). Для допомоги здобувачам вищої освіти у разі виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних з дискримінацією та сексуальними домаганнями у НТУ «ХПІ» створена соціально-психологічна служба. В НТУ «ХПІ» проводиться політика протидії корупції (<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/protidiya-koruptsiyi/>), уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції в ЗВО призначений – помічник ректора Кошель Сергій Валентинович, він є відповідальним за реалізацію антикорупційної програми Університету, затвердженої відповідно до Закону України «Про запобігання корупції». ЗВО постійно організовує та проводить внутрішні інформаційні та просвітницькі заходи для підвищення обізнаності науково-педагогічних працівників, здобувачів та інших учасників освітнього процесу та попередження випадків цькування, дискримінації та сексуального домагання, а також забезпечує можливість анонімного звернення через скриньку довіри в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/tdtwiw>) для повідомлення про подібні випадки. Подібних конфліктних ситуацій на даній ОП не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, періодичного перегляду та моніторингу освітніх програм здійснюється згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtgdj>) та регулюються рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pnjfjo>). Проект ОП оприлюднюється на сайті кафедри, де працює гарант (<https://surl.li/sgqara>), для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін є форма для зворотного зв'язку (<https://surl.li/sgqara>).

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

Згідно Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pnjfjo>) щорічно, робочою групою згідно стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня спеціальності 133 – Галузеве машинобудування відбувається перегляд ОП. Робоча група згідно вимог стандарту вищої освіти, висновків та пропозицій роботодавців, стратегії розвитку ЗВО формує зміни в ОП. Так відповідно постанови КМУ від 21.06.2024 р. №734 внесені зміни пов'язані із запровадженням базової загальної військової підготовки здобувачів. На виконання наказу МОН України № 842 від 13.06.2024 р. введено додаткову загальну компетенцію ЗК14, в освітній компоненті ЗП9 «Правознавство» додано 1 кредит. Для забезпечення належного рівня фахових компетенцій збільшено обсяг обов'язкових компонентів ОП введенням нових дисциплін: СП10 «Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування», СП11 «Основи конструювання транспортно-технологічних машин і обладнання», СП16 «Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання». Також в ОП прийняті до уваги рекомендації роботодавців про орієнтацію на здатності здійснювати інженерну діяльність щодо повного циклу життєдіяльності виробів галузевого машинобудування, що враховано в освітній компоненті СП16; у фаховій підготовці поглиблено вивчення компонент, пов'язаних з конструюванням та експлуатацією транспортних засобів, що враховано в освітніх компонентах СП11, СП16; для вирішення здобувачами різноманітних інженерних завдань поглиблено вміння застосувати комп'ютеризовані системи; введені додаткові фахові компетентності та результати навчання (ФК11, ФК12, РН15, РН16), які реалізуються рядом дисциплін. Також прийняті до уваги зауваження членів експертної групи та членів ГЕР з акредитаційної експертизи ОП «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 - Галузеве машинобудування, що проходила в березні 2024 р. Оновлені навчальні плани мають кількість кредитів вибіркового ОК які стали однаковими. Кількість обов'язкових дисциплін збільшена та оновлена. В ОП введені ОК (СП10, СП11, СП16), оновлені ОК (СП2, СП3, СП4). Зміни також формувалися за результатами круглих столів, семінарів, лекцій або майстер-класів з представниками роботодавців, як, наприклад: «Особливості конструкції однобалкових мостових кранів» та «Перспективні розробки в тракторобудуванні». Залучене студентське самоврядування до перегляду та оцінки якості ОП шляхом організації обговорень, анкетування та зустрічей зі студентами (<https://surl.li/aqrrii>). З урахуванням змін були оновлені структурно-логічна схема, матриця відповідності компетентностей та програмних результатів освітнім компонентам ОП. Зміни були розглянуті на засіданнях випускових кафедр, вченої раді ННІ МІТ, вченої раді НТУ «ХПІ» (протокол №4 від 28.03.25 р.), та введені вдію наказом № 111 ОД від «02» квітня 2025 р. (<https://surl.lu/spmwun>).

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

Здобувачі освіти мають постійний доступ до змісту та складових ОП на сайті відділу забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/bvlgwk>) та на сайті кафедри (<https://surl.li/mjlvoc>). Пропозиції та зауваження здобувачів вищої освіти враховуються за результатами опитування та анкетування, спілкування під час здійснення освітнього процесу та участі здобувачів в обговоренні змісту ОП. Окрім цього здобувачі, мають змогу поставити свої питання та надати пропозиції щодо змісту ОП на засіданнях Вченої ради інституту, науково-методичних семінарах Університету, кафедрах. При обговоренні ОП у 2024 р. (засідання кафедри 11.12.2024 р, протокол №6 (<https://surl.li/iaytuf>), за пропозицією здобувачів освіти Чумак А.О., Гнучих В.В., Наземнов С.Д. врахована пропозиція необхідності оновлення літературної бази освітніх компонентів шляхом заміни застарілих джерел сучасними науковими та навчально-методичними виданнями, а також уточнення їх бібліографічних посилань.

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

Для забезпечення якості освіти та періодичного перегляду ОП, в університеті активно залучаються органи студентського самоврядування (<https://surl.li/wximyl>): Студентський Альянс НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>), Студентська рада StudHeads (<https://surl.li/zaetpz>) та Рада молодих вчених (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>). Дані спілки беруть участь в удосконаленні освітнього процесу, науково-дослідній роботі, організації дозвілля, оздоровлення, призначення стипендій, побуту та харчування; беруть участь у заходах щодо забезпечення якості вищої освіти; делегують своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів; вносять пропозиції щодо змісту навчальних планів і програм. За сприяння представників органів самоврядування відбуваються такі заходи в університеті як «Дні відкритих дверей» (<https://surl.li/cc/rnpomr>), «Ярмарок робочих місць «Політех»» (<https://surl.li/cc/urqkjm>). Рада молодих вчених, постійно вдосконалює якість освітнього процесу шляхом внесення коригувань до ОП і навчальних планів. Співпраця Ради молодих вчених з Вченою радою НТУ «ХПІ», на відкритих зустрічах та в режимі он-лайн, надає можливість регулярно обговорювати діяльність внутрішньої системи забезпечення якості.

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

Залучення роботодавців до періодичного перегляду ОП через присутність на засіданнях кафедр, вченої ради ННІ МІТ, участі у гостьових лекціях та семінарах, громадському обговоренні ОП, дає змогу оцінити отримані знання, пропозиції та корективи від роботодавців. Так, в квітні 2024 р. (зас. каф. 17.05.2024 р, пр. №13 (<https://surl.li/xowprz>) в січні 2025 р. (зас. каф. 23.01.2025 р, пр. №7 (<https://surl.li/iaytuf>) відбулись громадські обговорення ОП, участь у якому взяли роботодавці: директор ТОВ «Харків трактор інжиніринг» Вадим Аносов, директор ТОВ «Підприємство струмопідводу та електроприводу» Тарас Олійник, головний інженер ТОВ «ПРАТ Харківський завод транспортного устаткування» Борис Литвин, конструктор Київського заводу «Підйнятно-транспортного обладнання» Володимир Сидоренко, головний конструктор та керівник напрямку розробки механізованих засобів розмінування ТОВ «Харків трактор інжиніринг» Сергій Шуба та Іван Яловол, В.о. головного інженера ТОВ "Харківський бронетанковий ремонтний завод" Віктор Пустовіт, головний менеджер ТОВ "ХАДО" Станіслав Родненко, керівник відділу після продажного обслуговування ТОВ «АРТСІТІ» Віталій Верхломчук та директор ТОВ «СТІЛ АРМС» Руслан Дедіщев. Також для реалізації освітнього процесу роботодавців залучають, як керівників виробничої та переддипломної практик та кваліфікаційної роботи. В університеті проводяться ярмарки робочих місць, які дозволяють виявити об'єктивну картину потреб роботодавців і сприяють працевлаштуванню випускників.

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

Акредитація ОП умовно (відкладена). Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП відсутня. Однак НТУ «ХПІ» веде аналіз по працевлаштуванню на спеціальності 133 – Галузеве машинобудування по якій акредитується ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання». В НТУ «ХПІ» випускники рівня бакалавра переважно продовжують навчання на рівні магістра. Отримані дані по працевлаштуванню заносяться до АРМ «Працевлаштування» електронної бази «АСУ НП», що дозволяє проводити оцінку ефективності роботи випускаючої кафедри. Центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» проводить аналіз ринку праці і співпрацює з Державною Службою зайнятості та організаціями - потенційними роботодавцями для випускників. НТУ «ХПІ» кожний рік організовує «Ярмарок робочих місць», де студенти мають можливість поспілкуватись з роботодавцями, домовитися про проходження практики (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/>), тощо.

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

В НТУ «ХПІ» система забезпечення якості освітньої діяльності функціонує у відповідності з вимогами Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про освіту» (<http://surl.li/htaddk>), Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти (редакція постанови Кабінету Міністрів України № 347 від 10.05.2018 р. <http://surl.li/jumrgg>), Статуту університету (<http://surl.li/coyhmr>), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jqtdgj>), Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<https://surl.li/jywkde>); Колективного договору (<http://surl.li/dqwunk>), Відповідної нормативної документації

Університету (<http://surl.li/oxqvld>). Процедури внутрішнього забезпечення якості ОП «ТМО» проводяться Відділом забезпечення якості освітньої діяльності (<http://surl.li/ofjeyw>) та Методичним відділом. Для оцінювання якості освіти та виявлення недоліків в освітній діяльності, проводиться анкетування здобувачів вищої освіти (<http://surl.li/lseedp>). В ході опитування до анкет включені питання, які допоможуть робочій групі з вдосконаленням ОП, а саме: актуальність та сучасність змісту лекційних занять; застосування викладачами форм, методів, технологій навчання, що сприяють формуванню професійних компетентностей; наявність індивідуальних завдань; зрозумілість критеріїв оцінювання; об'єктивність оцінювання; ознайомленість з порядком розв'язання спірних ситуацій оцінювання; ознайомленість із політикою ЗВО щодо академічної доброчесності; залучення здобувачів до моніторингу, перегляду та поліпшення якості освітньої програми; академічна підтримка; консультації викладачів; відповідність власним потребам бібліотечних та інформаційних ресурсів і послуг; обізнаність про можливість отримання в університеті консультацію практичного психолога; можливість користуватися обладнанням, обчислювальними центрами; підтримка у вирішенні навчальних та організаційних питань; комфортні та безпечні умови навчання; дотримання прав та свобод особистості; можливість вільного вибору навчальних дисциплін; корисність вибіркових дисциплін; можливість вибору завдань, форм та методів їх виконання; доступ до інформації та можливість взяти участь у програмах академічної мобільності; залучення практиків-професіоналів до навчальних занять та заходів; можливість проходження практики на підприємстві/профільній організації; задоволеність якістю отриманого досвіду під час проходження практики на підприємстві/профільній організації; оптимальність навчального навантаження за освітньою програмою; достатність часу для виконання самостійної роботи; отримання в процесі навчання необхідних загальних і професійних компетентностей та актуальних навичок; відчуття готовності працювати за обраною спеціальністю. Процес удосконалення ОП триває постійно.

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

ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання» по спеціальності 133 – Галузеве машинобудування буде акредитуватися умовно. Попередня акредитація по даній спеціальності для першого бакалаврського рівня в НТУ «ХПІ» відбулась у 2025 р. За результатами попередньої акредитації членами ЕГ та ГЕР було висловлено наступні рекомендації (<https://surl.li/xmqwue>): провести ретельний моніторинг щодо відповідності НПП п.37 Ліцензійних вимог та усунути невідповідність; уточнити та оновити посилання на літературні та інформаційні джерела в силабусах до 1 вересня 2025 року включивши більш сучасні джерела і наукові публікації викладачів; активізувати участь стейкхолдерів та студентів у перегляді ОП; для покращення інформаційної відкритості доцільно систематично оновлювати сайт кафедри та ЗВО; активніше залучати роботодавців саме до проведення аудиторних занять для використання їх виробничого досвіду під час реалізації ОП; активно залучати студентське самоврядування до участі у процесі перегляду та оцінки якості освітньої програми шляхом організації обговорень, анкетування та зустрічей зі студентами; до початку навчального року привести у відповідність навчальний план за ОП. Під час розробки та вдосконалення ОП були враховані зауваження та пропозиції ЕГ, ГЕР, стейкхолдерів. Проведено моніторинг ОП та залучено НПП які відповідають п.37 Ліцензійних вимог. Здійснено перегляд та актуалізацію силабусів навчальних дисциплін в яких оновлено перелік літературних та інформаційних джерел із включенням сучасних наукових публікацій, монографій, міжнародних досліджень та публікацій викладачів. Активізовано взаємодію зі стейкхолдерами, зокрема роботодавцями, випускниками та здобувачами освіти. Організовано опитування, круглі столи та робочі зустрічі, за результатами яких отримані пропозиції враховуються під час періодичного перегляду та оновлення освітньої програми. Налагоджено систематичне оновлення офіційного сайту кафедри та закладу вищої освіти. На вебресурсах регулярно розміщуються актуальні відомості щодо освітніх програм, силабусів, навчальних планів, результатів опитувань, новин освітньої та наукової діяльності. Активізовано залучення роботодавців та представників професійного середовища до проведення аудиторних занять, гостьових лекцій, практичних занять та майстер-класів. Відповідно Додатку №5 наказу №216 ОД в НТУ «ХПІ» введено графік навчання по суботам, в якому чітко вказано по якому тижню та дню повинні навчатися здобувачі. Даний наказ корегує графік навчального процесу для ОП і не вимагає його зміни та приведення у відповідність. З урахуванням змін оновлені структурно-логічна схема, матриця відповідності компетентностей та програмних результатів освітнім компонентам ОП. Зміни були розглянуті на засіданнях випускових кафедр, вченій раді ННІ МІТ, методичній та вченій раді НТУ «ХПІ» (протокол №4 від 28.03.25 р.), та введені в дію наказом № 111 ОД від «02» квітня 2025 р. (<https://surl.lu/spmwun>).

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

Учасники академічної спільноти НТУ «ХПІ» активно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості освітніх програм на різних етапах їх розробки, реалізації та моніторингу. Якість ОП забезпечується: моніторингом та щорічним переглядом ОП; щосеместровим оцінюванням здобувачів при проведенні поточного та семестрового контролю; підвищенням кваліфікації науково-педагогічних працівників; забезпеченням ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в індивідуальних завданнях здобувачів. Науково-педагогічні працівники безперервно вдосконалюють свої професійні компетенції і педагогічну майстерність, в тому числі проходженням процедури підвищення кваліфікації. Розробка та введення управління якості освіти, запроваджується опитування здобувачів, випускників та викладачів (<https://surl.li/irfguz>). Для забезпечення якості ОП залучені кафедри, що входять до складу ОП, та кафедри що забезпечують викладання окремих компонентів загальної та спеціальної (фахової) підготовки.

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

Рада з якості (<https://surl.li/hgoqih>) та Відділ забезпечення якості освіти НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/ngunwu>) є основними елементами Системи управління якістю (СУЯ) в ЗВО. Ця система сертифікована та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://surl.li/pplsis>). СУЯ забезпечує постійний моніторинг якості освіти, підвищення ефективності навчального процесу, регулярне оновлення освітніх програм та їх адаптацію до потреб ринку праці, а також передбачає формування рейтингів науково-педагогічних працівників і кафедр з метою оцінювання результативності їх діяльності та стимулювання професійного розвитку. (<https://surl.li/ztpehp>). Навчальний відділ ЗВО забезпечує організацію та контроль освітнього процесу, організує підвищення професійного розвитку викладачів (<https://cutt.ly/WwJ03d7e>); методичний відділ розробляє форми нормативних документів, які регламентують певні види методичної діяльності, організує проведення Методичної ради, на якій обговорюються питання методичної діяльності (<https://cutt.ly/4wHoOctL>). Також для забезпечення якості освіти співпрацюють структурні підрозділи ЗВО.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу регламентовано наступними внутрішніми документами (<https://surl.li/uxzibn>): Статут НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/loocru>); Правила внутрішнього розпорядку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/muysgx>); Полож. про організацію освітнього процесу; Полож. про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників; Полож. про планування і облік основних видів роботи науково-педагогічних працівників; Полож. про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників; Полож. про гаранта освітньої програми; Полож. про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів; Полож. про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти; Полож. про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти; Полож. про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів; Полож. про соціально-психологічну службу; Полож. про куратора (керівника) академічної групи НТУ «ХПІ»; Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/jywkde>); Полож. про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/paxemw>) та іншими.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

<https://web.kpi.kharkov.ua/ait/osvita/spetsialnosti/bakalavr/133-galuzevemashynobuduvannya/>

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

<https://web.kpi.kharkov.ua/ait/osvita/spetsialnosti/bakalavr/133-galuzevemashynobuduvannya/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильними сторонами ОП є наступне:

- ОП має чітко визначені цілі та програмні результати навчання, що повністю реалізуються обов'язковими освітніми компонентами та враховують потреби заінтересованих сторін (стейкхолдерів);
- мета освітньої програми та програмні результати навчання визначені з урахуванням тенденцій розвитку науки, спеціальності та ринку праці;
- ОП має студентоцентрований характер та вирізняється від існуючих спрямуванням на вивчення різних об'єктів транспорту від автомобілів до військової спецтехніки та підйомно-транспортних машин, має широкий перелік дисциплін вільного вибору дає змогу сформувати власну освітню траєкторію відповідно до потреб здобувачів освіти та перспектив працевлаштування на підприємствах та інжинірингових кампаніях з урахуванням специфіки розробки різних об'єктів транспорту.
- на ОП освітній процес здійснюють кваліфіковані викладачі, які відповідають ліцензійним умовам, мають відповідне обґрунтування щодо забезпечення якості викладання освітніх компонентів.
- на ОП є потужна матеріально-технічна база, у тому числі на трьох випускових кафедрах, що дає змогу досягти програмних результатів навчання за всіма освітніми компонентами;
- на ОП навчальний процес відбувається з залученням здобувачів вищої освіти до наукових досліджень, конкурсів студентських наукових робіт, участі в науково-практичних конференціях та наукових публікаціях;

- здобувачі на ОП мають можливість продовжити освіту за спеціальністю на рівнях магістра та доктора філософії;
- базування програмних результатів ОП на багаторічному досвіді наукових шкіл, що існують на випускових кафедрах, їх наукових здобутках, які впроваджуються при трансфері технологій та розробок на провідних виробничих підприємствах-партнерах. Через співпрацю з ними здійснюється постійний моніторинг сучасних тенденцій розвитку машинобудівної галузі, аналіз формування на ринку праці попиту на фахівців та вимог до їх підготовки.

В якості слабких сторін ОП можна зазначити наступне:

- недостатня міжнародна академічна мобільність здобувачів, насамперед як наслідок військової агресії РФ та воєнного стану;
- необхідність удосконалення та оновлення матеріально-технічної бази.

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

Перспективи розвитку полягають у поступовому розширенні привабливості ОП на ринку надання освітянських послуг у сфері транспортно-технологічних машин і обладнання за рахунок застосування сучасних форм і методів навчання, що забезпечують найвищі програмні результати.

Для реалізації перспектив розвитку ОП передбачені наступні заходи:

- вдосконалення ОП та навчальних планів з метою поглиблення обов'язкової фахової підготовки за рахунок оптимізації та перерозподілу кредитів з урахуванням рекомендацій та потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів);
- поліпшення практичної підготовки здобувачів за рахунок розширення баз виробничої та переддипломної практик;
- подальше удосконалення навчально-методичного забезпечення;
- продовження удосконалення матеріально-технічної бази.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>SP5_2024.pdf</i>	y7l3WCx5JxMxjR/9uFYd76YcipyOcu8yOPRovxVUKGk=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Переддипломна практика	практика	<i>PP2_2024.pdf</i>	NzSnkLgq/K5pgCMBp8BBV/QT/+7JNFv+X9vnt3f9vtM=	Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Здобувачі отримують можливість застосовувати теоретичні знання у конкретних конструкторських проектах, що сприяє глибшому розумінню матеріалу та його застосуванню. Забезпечує студентам можливість працювати на реальних підприємствах, набуваючи досвіду в сфері свого майбутнього фаху.
Виробнича практика	практика	<i>PP1_2024.pdf</i>	EDjLD5XtVDu/Xvpi dtW8ZnYZZalQlJYbyVCNc1W9GCo=	Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Здобувачі отримують можливість застосовувати теоретичні знання у конкретних конструкторських проектах, що сприяє глибшому розумінню матеріалу та його застосуванню. Забезпечує студентам можливість працювати на реальних підприємствах, набуваючи досвіду в сфері свого майбутнього фаху.
Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання	навчальна дисципліна	<i>SP16_2024_.pdf</i>	LgLcHYsvGGodabiH+ayXrlhBUUpQzUhsDeKqihlOgu+E=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни.

				<p>Спеціальне матеріально-технічне забезпечення знаходиться в навчальних лабораторіях кафедр: АіТ, ІТС КГМ, ПТМіО. В яких розташовано розрізні макети двигунів внутрішнього згоряння трансмісії, ходових частин, електрообладнання а також унікальні вузли різноманітних машин і обладнання. При проведенні занять використовуються діючі зразки ТТМО.</p>
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	SP15_2024.pdf	5OSrQHZZs3G/VZC O3serO4dEZIrZaI5bl yR1/zeqd4o=	<p>Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p>
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	навчальна дисципліна	SP14_2024.pdf	W6rH6iJNtpJ7eQey TiFOMi6tCABgJgLK SkuEJB29aOk=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> - комп'ютери, мультимедійне обладнання - 2 лабораторних стенда для визначення параметрів мікроклімату, на якому розміщені: <ul style="list-style-type: none"> • парний термометр, • психрометр Августа; • психрометр Ассмана МВ – 4М; • барометр БР-52. - крильчастий анемометр АСО – 3; - чашковий анемометр МС – 13; - люксметр Ю-116; - лабораторна установка для дослідження шуму: <ul style="list-style-type: none"> • шумомір імпульсний 00023; • шумомір імпульсний 00024; - лабораторний стенд для визначення опору одиночних та групових <ul style="list-style-type: none"> • заземлювачів • вимірювач напруги поля ПЗ-16.
Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	SP13_2024.pdf	NztKSLNGmQ2tOtB CdWOKgosbCmEK5 7AI6YIUxYTsvoo=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни.</p> <p>Лабораторія автоматизованих систем механообробки кафедри «Технологія машинобудування</p>

				<p>та металорізальні верстати» (ГАК № 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.</p>
Деталі машин	навчальна дисципліна	SP12_2024.pdf	OJGwnDLM6CEN8X EfbZ/Io9V7dRUYqT zd6EwhTQolTro=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силлабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Спеціальне матеріально-технічне забезпечення: Засоби візуалізації навчального матеріалу: мультимедійний проектор із високою роздільною здатністю-1 шт., проєкційний екран – 1 шт. Комп'ютерне та програмне забезпечення: комп'ютер (1 шт.), ноутбук (1 шт.) викладача із високошвидкісним підключенням до мережі Інтернет; спеціалізоване програмне забезпечення для креслення та 3Д моделювання (SOLIDWORKS Design 2026). Лабораторне та демонстраційне обладнання: 1. Стенди кафедри у кількості 25 штук (рік введення в експлуатацію 1993 рік, рік останнього оновлення 2021); 2. Редуктори і їх макети 16 штук (рік введення в експлуатацію 1993 рік, рік останнього оновлення 2016); 3. ДП-5К– Устаткування для визначення ККД приводу (рік введення в експлуатацію 1993 рік, рік останнього ремонту 2018); 4. ДМ 28М – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках кочення (рік введення в експлуатацію 1991 рік, рік останнього ремонту 2021); 5. ДП-16А – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках ковзання (рік введення в експлуатацію 1991 рік, рік останнього ремонту 2019).</p>
Основи конструювання	навчальна дисципліна	SP11_2024.pdf	K+OaW+YS2gQRkrr Xf54K6sykkSn1cwryV	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час

транспортно-технологічних машин			IzkLGJJ9A=	навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування	навчальна дисципліна	SP10_2024.pdf	CsjagN7lGdogRzWcDl1qOI/4Ip+P4Y+Q29L3zHpJMqQ=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни. Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	SP9_2024.pdf	XwHNyCKG/Sp2wvQm6P7o77yvRw6asnfd9wGh87UV/bI=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни: 1. Мультимедійне обладнання для презентацій лекцій. 2. Лабораторне обладнання вимірювальної лабораторії кафедри «Інтегровані технології машинобудування» ім. М. Ф. Семка (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.
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	SP8_2024.pdf	ZGAlJhnHdiid57uD UHVdHqDMUzvKo2N/bXjbmDY917c=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни. Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Опір матеріалів» НТУ "ХПІ", а саме: 1. Випробувальна машина на розтягання-стискання на 200Кн,

				<p>P-20.</p> <p>2. Прес для випробувань на стискання "ЗІМ"-2000 на 2000Кн.</p> <p>3. Випробувальна машина на кручення на 200Нм.</p> <p>4. Машина для визначення модуля пружності і коефіцієнта Пуассона при випробуванні зразка на розтягання.</p> <p>5. Установа для визначення напружень при чистому згинанні балки.</p> <p>6. Установа для визначення переміщень при згинанні балки</p>
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	SP7_2024.pdf	lunTdoVL9G7JFEpO lOVe3Nt1COOI7IjTA 2jpsJYAfkE=	<p>Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силябусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни:</p> <p>Комп'ютерні центри: Спеціалізований навчально-дослідний клас-кластер «Політехнік-125» https://web.kpi.kharkov.ua/tmm-sapr/education/technograd/ кількість процесорних ядер – 64; об'єм оперативної пам'яті – 128 Гб; продуктивність на тесті LinPack – порядку 0,5 Tflops. ПК - 16 шт. на платформі Intel®. Проектор «Epson»-1 шт, Експозиційний екран Screen Media – 1 шт. Програмне забезпечення: Здобувачі освіти використовують вільне безкоштовне програмне забезпечення, а саме: CAD системи компанії Autodesk (https://www.autodesk.com/education/edu-software/overview?sorting=featured&filters=individual#) – Fusion та Inventor CAE системи компанії Ansys (https://www.ansys.com/academic/students) – Ansys Student та Ansys LS-DYNA Student середовище для інженерних розрахунків TechEditor (https://dystlab.store/uk/techeditor).</p>
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	SP6_2024.pdf	ULkPKJvzOQbzIqwf HZQIDEUPQUz/Vh XC6HSSA/zMnNA=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силябусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни.</p> <p>Спеціальне матеріально-технічне та інформаційне забезпечення:</p> <p>1. Комп'ютер Asus VP 228 DE Intel Pentium з процесором Pentium, CPU G4560, 3,5 Гц. – 3 шт.</p>

2. Комп'ютер Phillips 220 E – 2 шт.
3. Комп'ютер Pentium, з процесором DUEL-CORE CPU E5300, 2,6 ГГц – 1 шт.
4. Ноутбук R-Line з процесором Intel, 2,1 ГГц – 1 шт.
5. Столи для мікроскопа – 4 шт.
6. Мікроскоп стереоскопічний МБС-9 – 6 шт.
7. Мікроскоп біологічний БІОЛАМ – 1 шт.
8. Оптичний мікроскоп МІМ-7 – 4 шт.
9. Відліковий мікроскоп типу МІБ-2 – 3 шт.
10. Проектор ерson – 1 шт.
11. Екран – 1 шт.
12. Столи для печей – 8 шт.
- Електричні печі
13. Електрична муфельна піч МП-0 – 1 шт.,
14. Електрична муфельна піч МП-2М – 2 шт.,
15. Електропіч муфельна лабораторна МП-2УМ – 3 шт.,
16. Електропіч соляна типу СВС-60/13 – 1 шт.,
17. Електропіч СНОЛ-1,6.2,0.0,8/9-М1 УХЛ 4.2 – 8 шт.,
18. Електропіч опору камерна лабораторна СНОЛ-1.6.2,5.1/9-І3 – 3 шт.,
19. Електропіч опору камерна лабораторна СНОЛ-1.6.2,5.1/9-І3 УХЛ 4.2 – 1 шт.
20. Електропіч опору камерна лабораторна СНОЛ 1,6.2,5.1/9-І5 – 5 шт.,
21. Електропіч опору трубчата лабораторна СУОЛ-0,4.2,5/15-І1 – 1 шт.,
22. Електропіч опору трубчата лабораторна СУОЛ-0,4.4/12-М2-У4.2 – 5 шт.,
23. Електропіч опору шахтна лабораторна СШОЛ-1,1,6/12-М3 У4.2 – 4 шт.
24. Електрична тигельна піч з терморегулятором типу ТГ-1 – 1 шт.
25. Електрична тигельна піч з терморегулятором типу ТЕП-1 – 1 шт.,
- Електрошафи
26. Електрошафа вакуумна сушильна СНВС-4,5.3.4/3-І1 – 1 шт.,
27. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-М2 У4.2 – 1 шт.,
28. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-І3 У4.2 – 3 шт.,
29. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-І3 – 1 шт.,
30. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-І1 – 1 шт.
31. Столи для приладів для вимірювання твердості – 4 шт.
32. Прилад для вимірювання твердості металів і сплавів за методом Брінелля ТШ-2М – 1 шт.
33. Прилад для вимірювання твердості металів за методом Роквелла ТК-2М – 1 шт.
34. Прилад для вимірювання твердості за методом Віккерса

ТП-7Р-1 – 1 шт.
35. Мікротвердомір ПМТ-3 – 1 шт.
36. Нанотвердомір Наноскан 4-Д – 1 шт.
37. Точильно-шліфувальний верстат ТШН-400 – 1 шт.
38. Шліфувально-полірувальний верстат ПШСМ-2 – 2 шт.
39. Установка СВЧ – 1 шт.
40. Установка Квант-16 – 1 шт.
41. Установка Елітрон-52А – 1 шт.
42. Вакуумний універсальний пост ВУП-1 – 1 шт.
43. Вакуумна піч – 1 шт.
Плакати:
44. Оптична схема металографічного мікроскопа – 4 шт.
45. Лінійні дефекти кристалів – 2 шт.
46. Поверхневі дефекти кристалів – 2 шт.
47. Структура деформованого металу – 1 шт.
48. Сплави з евтектикою – 4 шт.
49. Сплави тверді розчини – 4 шт.
50. Структури вуглецевих сталей – 4 шт.
51. Структури чавунів – 4 шт.
52. Шкала балів – 4 шт.
53. Кольорові метали – 1 шт.
54. Структури кольорових металів і сплавів – 4 шт.
55. Загартування – 1 шт.
56. Відпал – 1 шт.
57. Структура загартованої сталі – 4 шт.
58. Структура сталей після термічної обробки – 4 шт.
59. Дефекти сталі – 4 шт.
60. Структура цементованого шару сталі 20 – 6 шт.
61. Схема пристрою для торцевого методу прогартуваності – 4 шт.
62. Зміцнення інструментів – 1 шт.
63. Поверхнєве загартування СВЧ парових турбін – 1 шт.
64. Бездеформаційне загартування СВЧ зубчастих кілець – 1 шт.
65. Підвищення довговічності деталей турбін шляхом зварювання, наплавлення і термічної обробки - 1 шт.
66. Удосконалення технології зміцнення деталей машин та інструментів з використанням висококонцентрованих джерел енергії – 1 шт.
Наочні посібники
67. Кристалічна будова. Макет – 1 шт.
68. Дефекти кристалічної будови. Макет – 1 шт.
69. Макроструктура деталей. Комплект фотографій – 4 шт.
70. Сірчаний відбиток – 2 шт.
71. Процес кристалізації водних розчинів – 55 шт.
72. Макроструктура алюмінію в залежності від ступеню попередньої обробки – 11 шт.
73. Таблиця збільшення мікроскопа МІМ-7 – 2 шт.
74. Таблиця для порівняння чисел твердості – 2 шт.

				<p>75. Таблиця для визначення твердості за Брінеллем в залежності від діаметру відбитку – 2 шт.</p> <p>76. Таблиця для підрахунку твердості при вимірюванні на мікротвердомірі ПМТ-3, вдавнення алмазної піраміди з кутом 136° – 1 шт.</p> <p>77. Альбом. Термічна обробка дисперсійнотвердіючих сталей – 1 шт.</p> <p>78. Альбом. Структура алітованого шару – 1 шт. Колекції</p> <p>79. Колекція структур вуглецевих сталей – 2 шт.</p> <p>80. Колекція структур чавунів – 2 шт.</p> <p>81. Колекція структур кольорових металів і сплавів – 2 шт.</p> <p>82. Колекція структур сталей після термічної обробки – 2 шт. Стенди</p> <p>83. Стенд з фотографіями мікроструктур сталі – 2 шт.</p> <p>84. Стенд для підготовки до виконання лабораторних робіт – 2 шт.</p> <p>85. Стенд неметалеві матеріали – 1 шт.</p>
Основи САПР	навчальна дисципліна	SP4_2024.pdf	+foNwgL9d+Ydj16a6/QWuSdUWXBdEicLTggsPuwxoGk=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни.</p> <p>Програмне забезпечення: 1. AutoCAD (студентська та викладацька ліцензії від Autodesk) 2. AutoCAD mechanical (студентська та викладацька ліцензії від Autodesk)</p> <p>Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм.</p>
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	навчальна дисципліна	SP3_2024.pdf	yJeAZJG7HNuowD6ZE2qRj/9BssYgFCAqtaixYbXp1Tk=	<p>Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p>
Основи інформатики	навчальна дисципліна	SP2_2024.pdf	uxXrTZhdCDnwhqwQw4dZhey89IqKalM Mo3D1a3fEU98=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p>

				Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни. Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм.
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	SP1_2024.pdf	EKe3aVQnk8ydLa5DqqWgJ7C9844KA/W9bWNpA/JVAng=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силбусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни. Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм.
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ZP_2024.pdf	h+frm5+MqEPW1ZWIMGsYeBK5MB6gNoR5IbCkLJrPYs=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силбусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни. Спортивні зали: 1) Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: - л/а манеж; - ігровий зал; - тренажерний зал; - зал художньої гімнастики № 1; - зал художньої гімнастики № 2; - зал настільного тенісу; - зал сухого плавання. 2) Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Григорія Сковороди, 85: - ігровий зал; - тренажерний зал; - зал штанги; - зал гімнастики; - зал боротьби; - плавальні басейни; - інші споруди. 4) Навчально-спортивний комплекс № 1, вул. Алчевських, 50 А: - легко - атлетичний стадіон; - площадка для міні – футболу; - гімнастичне містечко; - корти тенісні . 5) Навчально-спортивний комплекс № 2, вул. Григорія Сковороди, 85: - ігрова площадка.
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	ZP10_2024.pdf	oMnYUrAcqc+f6j3pjMhWoQ4Sb/9AnSERuvaOoa7FUSk=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-

				методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Правознавство	навчальна дисципліна	ZP9_2024.pdf	dLy+T16okF3dQuLGFr6VhYnvZ7+OK7LrvBvOB1qM1e0=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Історія та культура України	навчальна дисципліна	ZP8_2024.pdf	ZcNNNzjoUyGFvmoWNS57YRJUdzecNOOX+5qPGv1b4aM=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Філософія	навчальна дисципліна	ZP7_2024.pdf	N9oSytWURATYIffKg5cUQZQEerAxmPwcRbAW/kB9JzE=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Екологія	навчальна дисципліна	ZP6_2024.pdf	oIOJbp/QxsVEqdX7soWj6/gLFNuRQTzwr gvoJMiY3iI=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни: Установка для дослідження парникового ефекту. Термометр. Електроаспіратор EA-2, EA-2C чи EA-2CM. Мікроскоп УШМ-1. Фільтри з ущільненої запресованої тканини ФПП-15, АФА-ВП-20, ФПП-15-1,5 та АФА-ХП(ВП)-160. Терези ВЛА-200, пінцет з пластмасовими наконечниками. Різноваги ГА-200. Анеморумбограф М-63МР. Барометр-анероїд М-67. Ексикатор. Чашки скляні діаметром 5 та 10 см. Універсальний газоаналізатор УГ-2. Технологічні терези. Конічні колби об'ємом 300 мл. Мірні колби об'ємом 100 мл. Лабораторний фотоелектричний колориметр КФК-2.

				<p>Піпетки. Фільтрувальний папір. Папір індикаторний універсальний. Універсальний іономер EB-74. Вимірювальні бюретки. Циліндр з безколіорового скла висотою до 50 см з плоским дном. Радіометр бета-випромінювання «БЕТА». Лабораторна установка дослідження захисних екранів.</p>
Хімія	навчальна дисципліна	ZP5_2024.pdf	kLHlwWIwh4vCcTT1 Foh1en52go/SssnyLE qY7Jf7Lbw=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).</p> <p>Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни:</p> <p>Проектор мультимедійний Epson EB-S41(Y842B), 1 шт. Проекційний екран Walfix SNM-2 100", 1 шт. Комп'ютер з процесором Intel Pentium G 4400 3,3 GHz/8GT/s/3MB BOX(BX80662G4400)s1151, 2 шт. Комп'ютер з процесором AMD Ryzen 3 3200G 3.6 GHz/4MB BOX(YD3200CSCBBOX)sAH4BOX, 1 шт. Ноутбук Lenovo Ideapad 320-15/AP (MO PF9XB812114), 1 шт. Дошка, 6 шт. Столи, стільці. Ваги технічні лабораторні, 2 шт. Ваги електронні лабораторні L-102, 1 шт. Ваги електронні лабораторні ВЛР-200, 2 шт. рН-метр лабораторний рН-121, 8шт. Потенціостат ПИ-50-1, 1 шт. Колориметр фотоелектроелектричний концентраційний КФК-2М, 2 шт. Солемір ГМ-65, 1 шт. Осцилограф універсальний С1-76, 1 шт. Аквадистилятор лабораторний ДЕ-5, 1 шт. Термостат електричний сухоповітряний ТС-16А, 1 шт. Шафа сушильна електрична кругла 2В-151, 5 шт. Набір ареометрів АОН-1, 6 шт. Витяжна шафа, 11 шт. Електроплитка лабораторна, 8 шт. Лабораторна мийка, 18 шт. Лабораторний посуд, інструменти, реактиви, матеріали, меблі.</p>
Фізика	навчальна дисципліна	ZP4_2024.pdf	afffvCwiOBSZQI7Ho GJnfDDdF+8lDsdNS C4WkZaBazU=	<p>Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ»</p>

(eNTUKhPIIR).
Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни:
Лабораторні роботи виконуються на базі практикумів:
1) Практикум з механіки, молекулярної фізики, електрики, магнетизму, коливань та хвиль к.1,2,3,9 У/2, 196 м2
Математичний маятник – 10 установок;
Фізичний маятник – 10 установок;
Обертальний маятник – 6 установок;
Установка для вивчення пружного та непружного удару куль – 6 установок;
Установка для вивчення законів вільного падіння – 3 установки.
Установка для визначення коефіцієнта в'язкості рідини – 6 установок;
Установка для визначення відношення молярних теплоємностей – 2 установки;
Установка для визначення довжини вільного пробігу і ефективного діаметра молекул повітря – 2 установки.
Установка для вивчення розгалужених електричних ланцюгів – 2 установки;
Установка для вивчення економічного використання джерела струму – 2 установки;
Установка для вивчення градування гальванометра – 2 установки.
Установка для вивчення законів земного магнетизму – 4 установки;
Установка для вивчення електромагнетизму – 1 установка;
Установка для вивчення петлі гістерезису феромагнетиків – 1 установка.
Установка для вивчення акустичних параметрів камертона – 2 установки;
Установка для визначення швидкості звуку в твердих тілах методом резонансу – 2 установки;
Установка для визначення швидкості звуку в повітрі методом додавання взаємно перпендикулярних коливань – 1 установка;
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;
Установка для вивчення дифракції світла – 1 установка;
Установка вивчення інтерференційної картини кілець Ньютона – 1 установка;
Установка для вивчення законів теплового випромінювання – 1 установка;
Установка для дослідження дискретності енергетичних рівнів атома за допомогою ефекту Франка-Герца – 2 установки;

				<p>Установка для визначення довжини де Бройля за допомогою електронограм - 1 установка; Установка для дослідження спектрів газів і визначення сталої Рідберга – 1 установка; Установка для вивчення флуктуацій потоку природного фону випромінювання – 1 установка; Дослідження резистивно-температурної характеристики напівпровідників –1 установка.</p> <p>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, опрацьовувати цифрові зображення для вивчення різних фізичних процесів і явищ; виконувати розрахунки шуканих фізичних величин за експериментальними даними і обчислювати похибки їх визначення.</p> <p>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</p> <p>5) Лекційна аудиторія 13/105 У/2 291°м2 Розрахункові індивідуальні завдання виконуються на платформі симулятора фізичних явищ і процесів PHET Interactive simulations, розробленого колективом Колорадського Університету в Боулдері (University of Colorado at Boulder) Амфітеатр з кількістю посадкових місць – 260 Мультимедійна система Дошка – 9 шт. Стіл для демонстрацій Столи, стільці.</p>
Вища математика	навчальна дисципліна	ZP3_2024.pdf	1qkox2pQIhTZGkVc9wLIccxVvz+aLgA/VBAwbZH7FdQ=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Іноземна мова	навчальна дисципліна	ZP2_2024.pdf	GpDFoHJuwY5ORy5NbyXDQ9JkZqValk3fXvdG9XEtZYA=	Освітній компонент не потребує спеціального обладнання. Під час навчання застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). 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/
Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	ZP1_2024.pdf	WNODVvaA62op9JPnoUHUzCewiWAwSBK/HGllXjTYOzM=	Під час вивчення освітнього компонента застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. В роботі використовують навчально-методичні матеріали згідно переліку літератури, наданому в силабусі та електронному репозиторії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR). Перелік обладнання, що використовується при вивченні дисципліни: Проектор мультимедійний Epson EB-S41, 1 шт. Проекційний екран Readleaf GM-4303, 1 шт. Комп'ютер ПК R-line c процесором Celeron 420 I.G. 775 дiн 520/800 W/Fan, 1 шт. Комп'ютер LG c процесором Intel Core 13-4130 3.4/3 Mb W/F, 1 шт. Комп'ютер на базі процесора Intel Pentium G4400 3.3GHz/8GT/s/3Mb (BX80662G4400)s 1151 BOX з монітором 21,5" Asus, 1 шт. Персональний комп'ютер на базі процесора S-1151 Intel Pentium Dual-Core G4620 3.7GHz/3MB BOX з монітором 22"LG 22MP48A-P, 4 шт. Персональний комп'ютер R-line G 1620 з монітором, 1 шт. Ноутбук Lenovo G 505 AMD A6-5200 20G model 20240 (CB23977622), 1 шт. МФУ Samsung SL-M2070, 1 шт. Дошка, 7 шт. Столи, стільці.
Атестація	підсумкова атестація	Atestatsiya_2024.pdf	kbRp4u6qfNPF6SUCZJzuqwxanujB9FUmDd2tChI8oRI=	Під час атестації застосовуються дистанційні сервіси Microsoft Office 365. У процесі підготовки та захисту кваліфікаційної роботи використовуються навчально-методичні матеріали згідно з переліком літератури, наведеним у силабусі, а також ресурси електронного репозиторію НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту
--------------	-----	--------	-----------------------	------------------------	------	--------------------------------------	---

						викладач на ОП	(кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
195002	Костяник Ірина Віталіївна	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: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом кандидата наук КД 025149, виданий 14.11.1990, Атестат доцента ДЦ 010727, виданий 21.04.2005	32	Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування	<p>Кандидат технічних наук 05.02.06 – «Автомати в машинобудуванні». Тема дисертації: Спец. тема. Диплом: КД № 025149 від 14.11.1990 р.</p> <p>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., загальним обсягом 180 ак. год. / 6 кред. ECTS. Свідоцтво ПК №1056 від 16.01.2024 р. Наказ № 270С від 20.02.2024.</p> <p>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, WebofScienceCoreCollection; 1. 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 2. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). PARAMETRIC SYNTHESIS OF AN</p>

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>

3. 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>

4. 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>

5. 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>

6. Александров Е., Александрова Т., Костяник І., & Ляшевські С. (2024). Параметричний синтез цифрового регулятора дизель-генераторної установки промислового призначення. Сучасні інформаційні системи, 8(3), 5–12. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.3.01>

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. <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 "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>

2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи автоматичних 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>
3. 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>
4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи автоматичного управління" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування", 131 "Прикладна механіка" / уклад.: І. В. Костяник, О. Є. Істомін, Д. Г. Сівих ; Нац. техн. ун-т "Харків, політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 45 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76149>
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування» [Електронний ресурс] для студентів спеціальності G11 «Машинобудування» (освітня програма «Транспортно-технологічні машини і обладнання») денної та заочної форм навчання. / уклад. І. В. Костяник, О. Є. Істомін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2026. – 75 с.
П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. 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>

2. Александров, Є., Александрова, Т., & Костяник, І. (2022). Параметричний синтез цифрового стабілізатора космічної ступені ракети-носія з рідинним реактивним двигуном. Scientific Collection «InterConf+», (19(99)), 528–542.
<https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.058>

3. 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>

4. Александров, Є., 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>

5. Александров, Є.,

						<p>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</p> <p>6. Александров, Є., Костяник, І., & Моргун, Я. (2024). Експериментальні дослідження збуреного руху автомобіля-паливозаправника з автоматичною системою курсової стійкості. Scientific Collection «InterConf+», (44(197)), 452–460. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.04.2024.045</p>	
533264	Краєвська Жанна Владиславівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2019, спеціальність: 6.050403 інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2021, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора філософії Н25 002519, виданий 14.08.2025</p>	0	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	<p>Підвищення кваліфікації: Зараховано виконання та захист дисертаційної роботи «Підвищення зносостійкості поверхні при застосуванні додаткового фрикційно-деформаційного зміцнення сталей» та присвоєння наукового ступеня доктор філософії, як підвищення кваліфікації обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» 178 С від 28.01.2026 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 5, 12, 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. Volkov O. Additional Strengthening of "Screper" Jewelry Tool Using Friction / O. Volkov, Z. Kraievska, A. Vasilchenko, T. Hannichenko // Solid State Phenomena. 2022. Vol. 334. – P. 100–106. https://doi.org/10.4028</p>

/p-w6bzqu
2. Volkov O. Selection and Application of the Optimal Surface Engineering Method to Restore the Properties of Rolling Equipment Elements that Have Been Reduced Due to Violations of Surface Grinding Technology / O. Volkov, V. Subbotina, Z. Kraievska, A. Vasilchenko // Solid state phenomena. – 2023. – Vol. 350. – P. 13–19.
<https://doi.org/10.4028/p-5CtyHI>

3. Білозеров В.В. Методи структурної інженерії поверхні для вирішення завдань багатофакторного підвищення рівня експлуатаційних характеристик матеріалів / В.В. Білозеров, О.О. Волков, С.А. Князєв, Г.О. Князєва, Т.Б. Конотопська, Ж.В. Краєвська, В.В. Субботіна, О.В. Субботін, Г.А. Федоренко // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ХНАДУ; редкол.: А.Г. Батракова (гол. ред.) та ін. – Харків, 2023. – Вип. 103. – С. 22–33.
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2023.103.1.22>
<https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/19137>

4. Volkov O. The Influence of Energy-Force Parameters on the Condition of Surface Structure and Properties of Steel During Frictional Thermomechanical Processing / O. Volkov, Z. Kraievska, H. Kulyk, A. Vasilchenko // Solid State Phenomena. – 2024. – Vol. 364. – P. 47–55.
<https://doi.org/10.4028/p-mHxg05>

5. Волков О.О. Енергосиліві особливості фрикційного термомеханічного оброблення (ФТМО) сталевих виробів та вплив на стан їх поверхневої структури / О.О. Волков, Ж.В. Краєвська // Вісник

Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ХНАДУ; редкол.: А.Г. Батракова (гол. ред.) та ін. – Харків, 2024. – Вип. 106. – С. 29-36. <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2024.106.0.29> <https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/21930>

6. Волков О.О. Зміцнення поверхні за допомогою тертя / О.О. Волков, Ж.В. Краєвська, В.В. Субботіна, О.В. Субботін, Г.А. Федоренко // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – 2024. – Вип. 208. – С. 44–50. <https://doi.org/10.18664/1994-7852.208.2024.308142> <http://csw.kart.edu.ua/article/view/308142/307630>

7. Волков О.О. Теплові розрахунки швидкого нагрівання та охолодження при випробуванні технології комбінованого поверхневого гартування наплавлених деталей з робочою частиною із сталі 15Х11МФ / О.О. Волков, В.В. Субботіна, С.А. Князєв, В.А. Рябоштан, Ж.В. Краєвська, В.М. Шевцов // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – 2024. – № 2. – С. 22–27. <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.2.03>

8. Краєвська Ж.В. Дослідження структурних перетворень, що відбуваються в сталях в процесі додаткового фрикційно-деформаційного зміцнення // Ж.В. Краєвська, О.О. Волков, В.В. Субботіна, М.А. Погрібний // Вісник Національного технічного університету "ХПІ".

Серія: Автомобіле- та тракторобудування = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – № 1. – С. 20–27.
<https://doi.org/10.20998/2078-6840.2025.1.03>

9. Volkov O. Influence of Carbon Content on the Strengthening Characteristics of Steels During afshinfluence AFSH / O. Volkov, V. Subbotina, Z. Kraievska, A. Vasilchenko, O. Lyubchenko // Materials science forum. – 2025. – Vol. 1163. – P. 11-18.
<https://doi.org/10.4028/p-UnvH6Q>

П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
22.07.2025 р.
захищена дисертація аспірантки кафедри «Матеріалознавство» Краєвської Ж.В. на тему «Підвищення зносостійкості поверхні при застосуванні додаткового фрикційно-деформаційного зміцнення сталей», дис. (PhD), 132 Матеріалознавство, Наук. кер. к.т.н., доц. Волков О.О.; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т", м. Харків, 2025 р.
(спеціалізована Вчена рада ДФ 64.050.187 у Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут" МОН України).

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. Волков О.О. Додаткове зміцнення ювелірного інструменту типу «шабер» з використанням тертя / О.О. Волков, Ж.В.

Краєвська, О.В.
Васильченко, Т.А.
Ганніченко, Л.С.
Михайлова // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 19 травня 2022 р. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2022. – С. 122-123.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82575>

2. Волков О.О. Зміцнення різальної частини інструменту з додатковим застосуванням тертя / О.О. Волков, В.В. Субботіна, Ж.В. Краєвська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей ХХХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 196.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60115>

3. Субботіна В.В. Технологічні принципи підвищення експлуатаційних властивостей деталей машин та елементів конструкцій при модифікуванні їх поверхневих шарів методами ТФЗ, МДО та при зварюванні тертям з перемішуванням / В.В. Субботіна, О.О. Волков, І.М. Колупаєв, Ж.В. Краєвська, Д. Jiang, X. Ge // Фізика і хімія твердого тіла. Стан, досягнення і перспективи: Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених, 21-22 жовтня 2022 р., м. Луцьк. – Луцьк: ІВВ ЛНТУ, 2022. – С. 103–104.

4. Волков О.О. Вплив теплофізичних характеристик

матеріалів на ефективність процесів з фрикційною складовою / О.О. Волков, В.В. Субботіна, І.М. Колупась, Ж.В. Красвська, D. Jiang, X. Ge // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП», 2023. – С. 283.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69418>

5. Волков О.О. Вибір та застосування оптимального методу інженерії поверхні для відновлення властивостей елементів прокатного обладнання після некоректно проведеного процесу поверхневого шліфування / О.О. Волков, В.В. Субботіна, Ж.В. Красвська, О.В. Васильченко // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations: Матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 19 травня 2023 р. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2023. – С. 30–31.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77133>

6. Волков О.О. Теплофізичний вплив тертя під час контактної взаємодії матеріалів при застосуванні процесів з фрикційною складовою / О.О. Волков, В.В. Субботіна, Ж.В. Красвська // Ways of Science Development in Modern Crisis Conditions: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference, June 8-9, 2023. Dnipro: FOP Marenichenko V.V., 2023. – P. 113–114.
<http://www.wayscience>

.com/wp-content/uploads/2023/06/Conference-Proceedings-June-8-9-2023.pdf

7. Волков О.О. Вступ до проблематики енергосилового впливу при фрикційномістких методах зміцнення поверхонь / О.О. Волков, Ж.В. Краєвська, В.О. Таровський, В.В. Скалібог, А.В. Юшко // 4-а міжнародна науково-технічна конференція «Інтелектуальні транспортні технології», Харків, 27–28 листопада 2023 р.: Тези доповідей. – Харків: УкрДУЗТ, 2023. – С. 309–310. <http://lib.kart.edu.ua/handle/123456789/19491>

<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnik-tez-dopovidej-itt2023-.pdf>

8. Волков О.О. Енергосиловий вплив при фрикційномістких методах оброблення та зміцнення поверхонь / О.О. Волков, Ж.В. Краєвська // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо-та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 51-52. <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/32138> https://repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/32138/1/Tezy%20-%20Odesa%20%20%do%ba%do%be%do%bd%d1%84.%20_2023-%20%do%b3%d1%80%d1%83%do%b4%do%b5%do%bd%d1%8c.pdf

9. Краєвська Ж.В. Вплив енергосилових особливостей фрикційної термомеханічної обробки сталевих виробів на стан їх поверхневої структури / Ж.В. Краєвська // Сучасні матеріали та технології їх обробки: зб. наук. пр. Міжнар. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених, 23–24 квіт. 2024 р. /

Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т. – Харків: ХНАДУ, 2024. – С. 52–60.
<https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/23512>

10. Волков О.О. Визначення розподілу навантаження при термофрикційних методах оброблення та зміцнення поверхонь / О.О. Волков, Ж.В. Краєвська, Г.Г. Кулик, О.В. Васильченко // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. – С. 220-221.
http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/23908/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20PES-2024_compressed.pdf

11. Volkov O. Influence of friction stir welding on the properties of copper and copper-based alloys / O. Volkov, V. Subbotina, X. Ge, Zh. Kraievska // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 289.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95360>

12. Краєвська Ж.В. Наноіндентування при дослідженні механічних властивостей поверхневих шарів матеріалів / Ж.В. Краєвська, О.О. Волков, В.В. Субботіна, С.А. Князєв // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering,

technology, education, health: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 303.
<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>

13. Волков О.О. Дослідження механічних властивостей поверхневих шарів матеріалів при нааноіндентуванні / О.О. Волков, В.В. Субботіна, Ж.В. Краєвська // Проблеми, пріоритети та перспективи розвитку науки, освіти і суспільства в XXI столітті: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 15 червня 2024 р.). – Полтава: ЦФЕНД, 2024. – С. 48–49.
<https://www.economics.in.ua/2024/06/15.html>

14. Юшко А.В. Визначення теплового впливу при поверхневому гартуванні сталі з використанням тертя / А.В. Юшко, Ж.В. Краєвська, О.О. Волков // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів (19–22 листопада 2024 р.) / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 759–760.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89021>

15. Volkov O. Study of the conditions for the formation of a transitional sub-surface layer under thermal deformation of steel / O. Volkov, Zh. Kraievska, N. Babanina, S. Khronin // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей

XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – С. 371.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93557>

16. Volkov O. Influence of tool shape on the ability of alloys to be welded by friction stir welding and hardening / O. Volkov, V. Subbotina, I. Kolupaiev, D. Jiang, X. Ge, Zh. Kraievskaya // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – С. 372.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93560>

17. Волков О.О. Вплив вмісту вуглецю на характеристики зміцнення сталей при ДФЗ / О.О. Волков, В.В. Субботіна, Ж.В. Краєвська, О.В. Васильченко, О.В. Любченко // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. – Черкаси: Національний університет цивільного захисту України, 2025. – С. 296–297.
<https://repo.knmu.edu.ua/handle/123456789/36472>
<https://repo.knmu.edu.ua/server/api/core/streams/6cab219a-6aa3-4442-8de1-1c198do4975f/content>

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 учнем 11 класу Петрівського ліцею Скороходівської селищної ради Спаським Ярославом, який зайняв 2 місце у етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" – Диплом II ступеня. (2025 рік).	
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, Аттестат доцента АД 003771, виданий 16.12.2019	9	Теорія механізмів і машин	Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації проходила у НТУ «ХПІ» за системою накопичення кредитів: 1. Наказ НТУ «ХПІ» пк № 544С від 04.04.2024 р. (3 кредити – 90 год.): В якості результатів інформальної освіти подається творча робота у вигляді виданих наукових публікацій, що входять до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Tkachuk H. Contact Interaction of Solids of Revolution with Surface Perturbation. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. V. 762. P. 504–513. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-

7_41
2. Rogovyi A., Lukianets S., Krasnikov S., Hrechka I., Shudryk O. Energy Characteristics of the Oil Vortex Chamber Supercharger. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. P. 561–570. (Scopus та WoS) https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_52

3. Ткачук М.А., Назаренко С.О., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Шуть О.Ю., Ліпейко А.І., Вейлер В.С., Марусенко О.М, Прокопенко М.В., Марусенко С.І., Васильєв А.Ю., Гречка І.П., Храмцова І.Я. Аналіз конструкцій, моделей та методів дослідження динаміки високооберткових елементів танкових двигунів (оглядова стаття) / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2023. № 2. С. 69–105. – ISSN: 2079-0775. <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.10>. В якості результатів наукового стажування подається участь у наукових конференціях, а саме:
1) XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (Україна, 17-20 травня 2023 р.);
2) Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner - 2023) (Україна, 6-9 липня 2023 р.);
3) The International Conference of Reliable Systems Engineering - ICoRSE-2023 (Румунія, 7-8 вересня 2023 р.).

В якості результатів стажування подається участь у педагогічних семінарах:

- 1) навчання на курсах англійської мови та отримання сертифікату володіння англійської мови на рівні B2, в освітньому центрі «VOLT EDUCATION», (з 31.01.2024 р. по 06.02.2024 р.), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 ECTS).
2. Наказ НТУ «ХПІ» пк № 2329 С від 31.12.2024 р. (3 кредити – 90 год.):
У якості результатів інформальної освіти подається творча робота у вигляді виданих наукових публікацій, що входять до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
 1. Tkachuk M.M., Zinchenko O., Grabovskiy A., Tkachuk M.A., Sierykov V., Domina N., Hrechka I. Contact interaction of bodies along congruent surfaces. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2024, 2024(17). Pp. 32–43. (Scopus) <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue17>
 2. Krasnikov S., Rogovyi A., Hrechka I., Viunyk O., Chyzhykov I. Efficient Models of Turbo Units for Evaluating Dynamic Characteristics. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 271–280. (Scopus та WoS) https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_23
 3. Ткачук М.М., Гречка І.П., Грабовський А.В., Сериков В.І., Ткачук М.А., Васильєв А.Ю., Льозний О. Аналіз зв'язаних фізико-механічних процесів та станів і методів синтезу проектно-технологічних рішень

елементів бойових броньованих машин
// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2024. № 1. С. 85–100. – ISSN: 2079-0775. <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.1.104>. Ткачук М.М., Гречка І.П., Сєриков В.І., Грабовський А.В., Вейлер В., Ткачук М.А., Льозний О., Ткачук Г.В., Зарубіна А.О., Коба А. Аналіз напружено-деформованого стану контактуючих елементів гідропередач для перспективних танкових трансмісій за варіювання та збурення форми поверхонь та властивостей матеріалів тіл // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2024. № 1. С. 101–120. – ISSN: 2079-0775. <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.1.11>
В якості результатів наукового стажування подається участь у наукових конференціях, а саме:
1) Конференція: XXXII Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2024, Харків, (Україна, 22-25 травня 2024 р.).
2) Конференція: 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2024), 2024. Pilsen, (Чехія, 4-7 червня 2024 р.).
В якості результатів стажування подається участь у програмах академічної мобільності:
1) Участь у програмі ERASMUS+ - KA171 (мобільність співробітників) (Національний університет науки і технологій «Політехніка» Бухаресту, м.

Бухарест, Румунія)
(Наказ № 189В від
07.05.2024 р.) (з
17.05.2024 р. по
26.05.2024 р.), як
підвищення
кваліфікації обсягом
30 академічних годин
(1 ECTS).
3. Наказ НТУ «ХПІ»
№467С від 03.03.2026
р. (2 кредити – 60
год.):
зарахування як
підвищення
кваліфікації
результатів
інформальної освіти
(самоосвіти) обсягом
30 годин (1 кредит
ЄКТС) та результатів
наукового стажування
шляхом участі у роботі
наукових конференцій
обсягом 30 годин (1
кредит ЄКТС):
- У якості результатів
інформальної освіти (1
кредит ЄКТС)
подається творча
робота у вигляді
виданих наукових
публікацій, що
входять до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Tkachuk M.,
Grabovskiy A., Tkachuk
M., Hrechka I.,
Tkachuk H. Contact
Interaction of a Ball
with a Toroidal
Running Track with a
Closely Shaped Power
Law Profile. In:
Tonkonogyi V., Ivanov
V., Trojanowska J.,
Oborskyi G. (eds)
Advanced
Manufacturing
Processes VI.
Interpartner 2024.
Lecture Notes in
Mechanical
Engineering. Springer,
Cham. 2025. Pp. 628–
638. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-82746-4_56
2. Kiurchev S.,
Kyurchev V.,
Radkevych O., Fatyeyev
O., Hrechka I.
Monitoring the
Accuracy of
Manufacturing
Elements of the End
Distribution System of a
Hydraulic Motor
Planetary Type. In:
Tonkonogyi V., Ivanov
V., Trojanowska J.,
Oborskyi G. (eds)
Advanced
Manufacturing
Processes VI.

Interpartner 2024.
Lecture Notes in
Mechanical
Engineering. Springer,
Cham. 2025. P. 712–
723. (Scopus).
https://doi.org/10.1007/978-3-031-82746-4_63

3. Гречка І.П., Ткачук М.М., Сериков В.І., Ткачук М.А., Грабовський А.В., Ткачук Г.В., Васильєв А.Ю., Льозний О.С., Голенко С.О. Базові підходи до аналізу зв'язаних фізико-механічних процесів і станів у елементах радіальнопоршневих гідропередач. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. Харків: НТУ «ХПІ», 2025. №2. С. 46-57.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2025.2.06>

4. Ткачук М.М., Новіков М.К., Грабовський А.В., Дьоміна Н.А., Васильєв А.Ю., Ткачук Г.В., Гречка І.П., Ткачук М.А., Льозний О.С., Пінчук Н.В., Кравченко С.О. Методи посилення ефектів при дискретно-континуальному зміцненні елементів машинобудівних конструкцій. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. Харків: НТУ «ХПІ», 2025. №2. С. 103-114.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2025.2.13>

5. Krasnikov S., Rogovyi A., Hrechka I., Kiurcheva L., Chyzhykov I. Study of the Turbo Unit Vibration Characteristics Dependence on the Support Rigidity // Aip Conference Proceedings. 2025. Volume 3428, Issue 1. P. 020011. (Scopus).
<https://doi.org/10.1063/12.0038601>

6. Сериков В.І., Гречка І.П., Ткачук М.М., Зінченко О.І., Грабовський А.В., Ткачук М.А., Кулик Г.Г., Дем'янець С.О., Яцковський С.І., Коба

А.М. Аналіз методів досліджень та сфер застосування гідромеханічних трансмісій. Механіка та машинобудування. 2025. №1. С. 95- 102.
- В якості результатів наукового стажування (1 кредит ЄКТС) подається участь у наукових конференціях, а саме:
1) XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (14-17 травня 2025 р., Україна);
2) International Scientific-Technical Conference on Hydraulic and Pneumatic Drives and Control (NSHP – 2025) (7-10 October 2025, Karpacz, Poland);
3) XIX Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів: Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених (19-21 листопада 2025 р., Україна).

Пункти відповідності ліцензійних умов:
П. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 19
П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Andrenko P., Rogovyi A., Hrechka I., Khovanskyi S., Svyntarenko M. Characteristics improvement of labyrinth screw pump using design modification in screw. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741. P. 012024. IOP Publishing. (Scopus) <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012024>
2. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Sierykov V. Contact Interaction of a Ball Piston and a Running

Track in a Hydrovolumetric Transmission. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 195–203. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_20

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 with Intermediate Deformable Surface Layers. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 509–520. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_50

4. Веретельник О.В., Гречка І.П., Волошина І.О., Ткачук М.М., Льозний О., Ткачук М.А., Саверська М.С., Куценко С., Третяк В. Розрахунково-експериментальне обґрунтування проектно-технологічних рішень елементів силових гідроциліндрів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1. – С. 12–27. <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.02>

5. 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: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1. – С. 43–53.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.046>. 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: НТУ «ХПІ», 2023. – № 2. – С. 69–105.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.107>. Krasnikov S., Rogovyi A., Hrechka I., Viunyk O., Chyzhykov I. Efficient Models of Turbo Units for Evaluating Dynamic Characteristics. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 271–280. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_23
8. Tkachuk M.M., Zinchenko O., Grabovskiy A., Tkachuk M.A., Sierykov V., Domina N., Hrechka I. Contact interaction of bodies along congruent surfaces. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2024. Issue 17. Pp. 32–43. (Scopus)
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue17.4>
9. Ткачук М.М., Гречка І.П., Грабовський А.В., Сериков В.І., Ткачук М.А., Васильєв А.Ю., Льозний О. Аналіз зв'язаних фізико-механічних процесів та станів і методів

синтезу проектно-технологічних рішень елементів бойових броньованих машин // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 1. – С. 85–100.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83651>
10. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Tkachuk H. Contact Interaction of a Ball with a Toroidal Running Track with a Closely Shaped Power Law Profile. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G. (eds) Advanced Manufacturing Processes VI. Interpartner 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2025. Pp. 628–638.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-82746-4_56

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

1. Патент України на корисну модель UA 153437 МПК F28B1/02 Конденсаційна установка парової турбіни / В.О. Панченко, С.О. Шарапов, І.П. Гречка, С.О. Хованський, М.А. Ткачук, А.Ю. Васильєв, М.М. Ткачук, А.В. Грабовський; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ»
u202204956 заявл. 23.12.2022; опубл. 05.07.2023, бюл. № 27.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1746639/>

2. Патент України на корисну модель UA 153744, G01F 1/05. Інтерактивний лічильник кількості холодної та гарячої води / В.О. Панченко,

О.В. Івченко, С.О. Шарапов, Д.О. Жигилій, В.О. Іванов, Р.В. Денисов, В.С. Кулик, Е.В. Колісніченко, М.С. Скиданенко, С.О. Хованський, С.А. Медвідь, І.П. Гречка; заявник та патентовласник Сумський державний університет. - № u202204611; заявл. 06.12.2022; опубл. 23.08.2023, Бюл. № 34. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1755187/>

3. Патент України на корисну модель UA 156096 МПК F04D29/42 Відвід відцентрового насоса. / В.О. Панченко, С.О. Шарапов; І.П. Гречка; С.О. Хованський; М.А. Ткачук; А.Ю. Васильєв; М.М. Ткачук; А.В. Грабовський; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ» № u202305210; заявл. 03.11.2023; опубл. 08.05.2024, бюл. № 19. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1798446/>

4. Патент України на корисну модель UA 156224, МПК F04D 7/04. Вільновихровий насос / В.О. Панченко, С.О. Хованський, І.П. Гречка, Д.Р. Лисенко, М.В. Лобуренко, А.С. Липовий; заявник та патентовласник Сумський державний університет. № u202306383; заявл. 28.12.2023; опубл. 22.05.2024, Бюл. № 21. <https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/97292>

5. Патент України на корисну модель UA 156800, МПК F24F13/068. Повітророзподільник/ В.О. Панченко, С.О. Хованський, С.А. Медвідь, І.П. Гречка, А.О. Алесковський, К.О. Хацко; заявник та патентовласник Сумський державний університет. № u202306366; заявл. 27.12.2023; опубл. 07.08.2024, Бюл. № 32. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1813610/>

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. Методи аналізу та синтезу механізмів і машин: підручник / М.А. Ткачук, І.П. Гречка, А.О. Зарубіна, О.І. Зінченко, Г.А. Кротенко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 156 с. (особистий внесок 1,5 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83409>

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

1. Методичні вказівки до виконання практичних занять з 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55345>

2. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з навчальної дисципліни «Теорія механізмів і машин» (розділ «Синтез плоских шарнірно-

важільних механізмів») [Електронний ресурс]: для студентів галузей знань «Механічна інженерія» і «Транспорт» / уклад.: О.І. Зінченко, А.О. Зарубіна, І.П. Гречка; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 23 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77502>

3. Terminological dictionary in the discipline «Theory of mechanisms and machines» [Electronic resource]: for students specializing in G9 «Applied Mechanics», G11 «Industrial mechanical engineering», J8 «Automobile transport» and J7 «Railway transport» / I. Hrechka, A. Zarubina, M. Tkachuk, A. Grabovskiy; National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute». – Electronic text data. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2025. – 54 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91372>

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» представлена на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 - Галузеве машинобудування ДФ55.051.028, СумДУ, м. Суми, 17.12.2021 р. <https://sumdu.edu.ua/r azovi-spetsializovani-vcheni-rady-2021/>

2. Участь як офіційного опонента на дисертаційну роботу Лусти Ю.Р. «Розвиток методики визначення умов стійкості лісової машини за нестационарних

навантажень»
представлену на
здобуття ступеня
доктора філософії з
галузі знань - 13
«Механічна
інженерія» за
спеціальністю 133 -
«Галузеве
машинобудування»
ДФ 35.072.024, у
Національному
лісотехнічному
університеті України,
м. Львів, 12.08.2025 р.
<https://www.nltu.edu.ua/diialnist/naukova/razovi-spetsializovani-vcheni-rady?view=article&id=975:spetsializovana-vchena-rada-df-35072025&catid=44>
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
«ХПІ». Серія:
Машинознавство та
САПР. Свідоцтво про
держ. реєстрацію: КВ
№23870-13710Р від 15
березня 2019 р.
Журнал включено до
Переліку наукових
фахових видань
України, категорія "Б"
(накази МОН України
№409 від 17.03.2020
та №886 від
02.07.2020) за
спеціальностями: 131
– Прикладна
механіка, 133 –
Галузеве
машинобудування. З
2019 р. по теперішній
час.
П.10. Участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проектах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання “суддя
міжнародної
категорії”:
1. Участь у
міжнародному

науковому та освітньому проєкті Erasmus+ в м. Новий Сад, Сербія (University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences), 8–17 жовтня 2021 р.

2. Участь у міжнародному науковому та освітньому проєкті Erasmus+ - KA171 (мобільність співробітників) в м. Бухарест, Румунія (Національний університет науки і технологій «Політехніка» Бухаресту) 17–26 травня 2024 р. (Наказ № 189В від 07.05.2024).

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. Грабовський А.В., Ткачук М.М., Гречка І.П., Кохановська О.В., Бондаренко Л.М., Мейлехов А.О., Шевченко А.В., Цимбал Г.І. Задачі чисельного моделювання процесів і станів із метою обґрунтування проєктних рішень елементів бойових броньованих машин із високими тактико-технічними характеристиками // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. ХХХ міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 280. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60624>

2. Ткачук М.М., Овчаров Є.М., Жадан Ю.В., Льозний О.С., Куценко С.В., Ткачук М.А., Гречка І.П., Бондаренко Л.М., Марусенко О.М. Скінченно-елементний аналіз динаміки, стійкості та міцності високообертових систем на прикладі роторних частин агрегатів двигунів

бронетанкової техніки // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXX міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 299. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60753>

3. Грабовський А.В., Третяк В.В., Ткачук М.М., Гречка І.П., Сериков В.І., Зарубіна А.О., Кротенко Г.А., Кохановська О.В., Храмцова І.Я., Марусенко С.І., Бондаренко Л.М. Розрахунково-експериментальне дослідження контактної взаємодії елементів машин, вузлів та агрегатів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 397. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70465>

4. Киричук В.В., Васильєв А.Ю., Гречка І.П. Легкі збірні металоконструкції для улаштування захисних споруд в умовах безпосередніх бойових зіткнень // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 400. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70472>

5. Сериков В.І., Ткачук М.М., Сопрунов І.А., Гречка І.П., Коба А.М., Вейлер В.С., Голтвяниця О.С., Льозний О.С., Ткачук М.А. Вплив макрогеометричних чинників на контактну взаємодію елементів зубчастих передач трансмісій військових машин // Інформаційні технології: наука,

техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023.– С. 408.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70687>

6. Медвідь С.А., Хованський С.О., Сотник М.І., Гречка І.П. Розробка параметричного ряду високооберткових енергоефективних свердловинних насосів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023.– С. 185.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68653>

П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:
Теорія механізмів і машин. Ч. 1, 2 / Theory of mechanisms and machines. Part 1, 2. (2 і 3 курс), (2023-2024 н.р. – 112 год.).

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 призерам або лауреатам 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.
<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2021/05/12/peremozhtsi-konkursu-z-mehanichnoyi->

						<p>інженерії/ - Волошина Ірина Олександрівна – I етап конкурсу наукових робіт з галузі науки «Механічна інженерія» 2023 р., м. Харків (Наказ №142 ОД від 13 квітня 2023 р.); https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Nakaz-pro-peremozhtsiv-I-tur-Vseukrayinskogo-konkursu-stud.-nauk.robit-1.pdf - Засікан Роман Віталійович – I етап конкурсу наукових робіт з галузі науки «Механічна інженерія» 2024 р., м. Харків (Наказ №552 СТ від 13 березня 2024 р.). https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Nakaz-rezultati-Vseukrayinskogo-konkursu-studentskih-naukovih-robit-23-24.pdf 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. по теперішній час.</p>	
81906	Хавін Валерій Львович	Професор, 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 24.09.1980	51	Опір матеріалів	<p>Підвищення кваліфікації: Стажування у ТОВ «Українська Промислово- Енергетична Компанія». Тема: «Сучасні підходи у комп'ютерному проектіванні елементів конструкцій». Термін: 3 місяці, з 03.10.2023 р. по 31.12.2023 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 17 С від 08.01.2024 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 11, 12, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань</p>

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

1. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Оцінка допустимих амплітуд зовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи. 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. № 1. С. 38-43. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54416>
DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-9130.2021.1.232154>

2. Хавін В.Л., Хавіна І.П., Погорілов С.Ю. Оптимізація двохопрного шпindelьного 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. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56814>

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

4. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Моделювання теплового режиму безплатформеної

навігаційної системи з термостабілізацією прискороного прогріву. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 1. С. 74-80. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-9130.2022.1.265440>

5. Хавін В.Л., Киркач О.Б., Киркач Б.М. Статичний аналіз багатоопорних ступінчатих шпіндельних валів на нелінійно пружних опорах. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 2. С. 48-55. DOI: <https://doi.org/10.20998/2078-9130.2022.2.270866>

6. Хавін В.Л., Киркач Б.М., Киркач О.Б., Хавіна І.П. Статичний аналіз шпіндельного валу мобільного верстату. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Techniques in a machine industry: col. of sci. papers. Харків: НТУ "ХПІ", 2023. № 2 (8). С. 65-77. DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2\(8\).08](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).08)

7. Хавін В.Л., Киркач Б.М., Шергін С.Ю. Вдосконалена інженерна модель розрахунку радіальної жорсткості роликів підшипників // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Techniques in a machine industry: col. of sci. papers. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 2 (8). – С. 140-146. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70524>

DOI:
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2\(8\).17](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).17)
8. Хавін В.Л., Хавін Є.В., Киркач Б.М., Киркач О.Б.
Статичний аналіз шпіндельних валів на нелінійно пружних опорах взаємопов'язаних жорсткостей // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Techniques in a machine industry: col. of sci. papers. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – № 2 (10). – С. 15-31.
DOI:
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).039](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).039)
9 Khavin V., Lavinsky D., Kyrkach B., Kyrkach O., Permyakov A., Machado J. Static analysis of multi-support stepped spindle shafts using the modified Jones-Harris method for the calculation of support stiffness. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2025. Issue 20, vol. 1. P. 130-140. (Scopus)
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue20.13>
10. Хавін В.Л., Хавін Є.В., Киркач Б.М., Киркач О.Б.
Визначення переміщень у шпіндельних валах при розрахунку жорсткості опор за модифікованою моделлю Джонса-Харріса // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Технології в машинобудуванні: зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Techniques in a machine industry: col. of sci. papers. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – №1(11). – С. 34-46.
DOI:
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.1\(11\).04](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.1(11).04)
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. Киркач Б.М., Конкін В.М., Конохов В.І., Хавін В.Л., Шергін С.Ю. Опір матеріалів. Прості види деформування стержнів [Електронний ресурс]: навчальний посібник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 280 с. (особистий внесок 2,5 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. Розрахунок оболонок обертання на міцність при складному навантаженні [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник / С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін, С.Ю. Шергін, Н.В. Кравцова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 66 с. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54899>
2. Опір матеріалів [Електронний ресурс]: тексти лекцій. Ч. 1 / Киркач Б.М., Хавін В.Л., Лавінський Д.В., Конохов В.І.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 242 с. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83149>
3. Опір матеріалів

[Електронний ресурс]:
тексти лекцій. Ч. 2 /
Киркач Б.М., Хавін
В.Л., Лавінський Д.В.,
Конохов В.І.; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Електрон. текст. дані.
– Харків: НТУ "ХПІ",
2024. – 130 с.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74810>

4. Аналіз напружено-
деформованого стану
в точці і розрахунків
на міцність оболонок
обертання при
складному

навантаженні

[Електронний ресурс]:
навч.-метод. посібник
/ Киркач Б.М.,
Конохов В.І., Хавін
В.Л., Шергін С.Ю.;
Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-
т". – Електрон. текст.
дані. – Харків: НТУ
"ХПІ", 2025. – 86 с.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92495>

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. 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. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 67.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54238>
2. Хавін В.Л.
Оптимізація двохопрного шпindelного 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.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54288>
3. 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.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60946>
4. Хавін В.Л.
Статичний аналіз шпindelного валу мобільної розточувальної машини / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, О.Б. Киркач // 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. 439.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71197>

5. Хавін В.Л.
Ефективна модель розрахунку радіальної жорсткості шарікопідшипників / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, С.Ю. Шергін // 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. 440.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71198>

6. Хавін В.Л.
Вдосконалений інженерний підхід до розрахунку радіальної жорсткості шарікопідшипників / В.Л. Хавін, В.І. Конохов, С.Ю. Шергін // Scientific Research as a Mechanism of Effective Human Development: Collection of abstracts VIII International Scientific and Practical Conference, (January 31 – February 2, 2024, Sofia, Bulgaria). – Sofia, 2024. – P. 350-352.

7. Хавін В.Л. Уточнена модель розрахунку радіальної жорсткості роликів підшипників / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, С.Ю. Шергін // Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications: Collection of abstracts VII International Scientific and Practical Conference, (January 24-26, 2024, Vienna, Austria). – Vienna, 2024. – P. 552-356.

8. Застосування модифікованої моделі нелінійно-пружних опор при розрахунку

переміщень у шпіндельних валах / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, В.І. Конохов, С.Ю. Шергін // Modern Science, Economy and Digital Innovation: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference, (January 29-31, 2025, Bucharest, Romania). – Bucharest, 2025. – P. 179-184.

9. Хавін В.Л. Аналіз переміщень шпіндельного валу з розрахунком жорсткості опор на базі модифікованої моделі Джонса-Харріса [Електронний ресурс] / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, С.Ю. Шергін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 588. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95081>

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 студентом Тішевським М.О. МІТ-421а, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів в 2023-2024 н.р	
103557	Третьяк Тетяна Євгенівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення:	22	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Підвищення кваліфікації: Науково-педагогічне стажування на базі Технічного університету м. Варна

1993,
спеціальність:
динаміка та
міцність
машин,
Диплом
кандидата наук
ДК 061192,
виданий
29.06.2021,
Атестат
доцента АД
018656,
виданий
26.02.2026

(Болгарія) на тему
«Сучасні тенденції у
вищій освіті в країнах
Європейського союзу.
Досвід Технічного
Університету Варни» у
квітні-червні 2025 р.
Сертифікат про
проходження
стажування V12/55 від
06.06.2025 р.,
180 годин (6 кредитів
ЄКТС).
Наказ НТУ «ХПІ» №
180С від 28.01.2026

Пункти відповідності
ліцензійних умов:
П. 1, 4, 5, 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. Третяк Т.Є.,
Мироненко О.Л.,
Мироненко С.О.
Профілювання
фасонної черв'ячної
фрези для
формування
зубчастих коліс з
невольвентним
профілем зубів.
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Динаміка і
міцність машин.
Харків: НТУ «ХПІ»,
2021. № 1. С. 27-32.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54428>
2. Gutsalenko Yury,
Tretyak Tatyana.
Economic efficiency of
rolling gear-shaping
cutters of assembly
construction – basic
provisions and
assessment. Fiabilitate
și Durabilitate –
Fiability & Durability.
Târgu Jiu: Editura
«Academica Brâncuși»,
2021. Vol.14, no.1. P.
83-90.
<https://doaj.org/article/36ab506f75b1413a905e3f980d30457e>
3. Stepanov M.,
Polonsky L., Korniienko
V., Tretyak T., Ivanova
M. Evaluation of
Cutting Fluid
Penetration into the
Cutting Zone During
Grinding of Rolling
Rolls. In: Ivanov
V.,Trojanowska J.,
Pavlenko I., Rauch E.,
Pitel' J. (eds) Advances
in Design, Simulation

and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 331-340. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-61797-3_28

4. Stepanov M., Litovchenko P., Tretyak T., Ivanova L., Ivanova M., Gonçalves A.M. Determination of the Grinding Headstock Surface Temperature, Which Varies Depending on the Process Fluids Thermal State. In: Machado J., et al. Innovations in Mechanical Engineering III. ICIEng 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 223-234. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-62684-5_20

5. Stepanov M., Ivanova L., Polonsky L., Tretyak T., Ivanova M. The Influence of Thermal Deformations of the Grinding Headstock of a Cylindrical Grinding Machine on the Accuracy of Ground Parts. In: Machado J., Trojanowska J., Ottaviano E., Xavier M.A., Valášek P., Basova Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering IV. icieng 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2025. Pp. 77-89. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_8

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 лабораторних робіт модуля №2 з

дисциплін
«Автоматизовані системи графіки»,
«Основи програмування інженерних систем графіки» та «Теорія 3D моделювання»
[Електронний ресурс]:
для студентів спеціальності 131
«Прикладна механіка» денної, заочної та дистанційної форм навчання / уклад.: О.В. Кобець, Н.В. Козакова, Т.Є. Третяк; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 38 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76013>

2. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Графіка в Delphi»
[Електронний ресурс]: з навчальної дисципліни «Інформаційні технології»: для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / уклад.: Т.Є. Третяк, О.Л. Мироненко, С.О. Мироненко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 33 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83523>

3. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання з навчальної дисципліни «Інформаційні технології»
[Електронний ресурс]: для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / уклад.: Т.Є. Третяк, О.Л. Мироненко, С.О. Мироненко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 38 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83524>

4. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи "Плоскопаралельні кінцеві міри довжини.

Мікрометр" з навчальних дисциплін "Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання", "Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація" [Електронний ресурс]: для студентів усіх форм навчання за технічними спеціальностями / уклад. Т.Є. Третяк, І.М. Католик, О.Л. Мироненко, С.О. Мироненко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 22 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95151>

П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
Захист дисертаційної роботи на тему «Проектування інструменту для обробки невольвентних зубчастих передач із заданими коефіцієнтами контактного тиску і перекриття» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти, НТУ «ХПІ», 29 квітня 2021 р. Диплом ДК № 061192. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51793>

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. Третяк Т.Є., Мироненко С.О. Методика отримання сполучених поверхонь зубів невольвентних зубчастих коліс. Modern approaches to the introduction of science into practice: Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference, May 24-26, 2021. San Francisco,

USA. 2021. Pp. 263-265.
<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2021/05/XV-Conference-Modern-approaches-to-the-introduction-of-science-into-practice.pdf>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62615>
2. Третяк Т.Є., Мироненко О.Л., Мироненко С.О. Комплексний аналіз якісних показників невольвентних зубчастих передач. 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. 121.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54328>
3. Мироненко С.О., Мироненко О.Л., Третяк Т.Є. Розробка САД-системи підготовки виробництва циліндричних прямозубих невольвентних зубчастих коліс. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 16-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 14-16 грудня 2022 р. / ред. Є.І. Сокол; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. С. 409.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63356>
4. Третяк Т.Є., Шелковий О.М, Мироненко О.Л., Мироненко С.О. Методика профілювання інструменту для формоутворення невольвентних зубчастих коліс. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-

практичної конференції
MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. С. 214.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68819>
5. Третяк Т.Є., Шелковий О.М, Мироненко О.Л., Мироненко С.О.
Розробка комп'ютерної програми «Геометричне моделювання кінематичних кривих». Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є.І. Сокол. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 228.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89562>
6. Мироненко С.О., Ключко О.О., Третяк Т.Є., Мироненко О.Л.
Комплексне дослідження якісних показників неевольвентних зубчастих передач. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції магістрантів та аспірантів, 19-22 листопада 2024 р. / за ред. проф. Є.І. Сокола. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 823.
<http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.pdf>
7. Третяк Т.Є., Католик І.М., Мироненко О.Л., Мироненко С.О.
Розробка комп'ютерної програми "Статистичний метод визначення придатності партії деталей". Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering,

						<p>technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. Харків: НТУ "ХПІ", 2025. С. 285. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92129</p>	
52683	Яковенко Ігор Едуардович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металоріжучі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 000304, виданий 21.09.1992, Атестат доцента ДЦ 002839, виданий 29.11.1995</p>	34	Технологічні основи машинобудування	<p>Підвищення кваліфікації: Зараховано підвищення кваліфікації у Department of Electrical Engineering, Electronic and Computers from Technical University of Cluj-Napoca, North University Center of Baia Mare, in the amount of 6 credits (180 hours) from April 08 to May 23, 2024. «Application of CAD and CAE systems for research and improvement of technical objects on the example of turbocharger. Study of the principles of building PLM-systems in mechanical engineering. Study of the principles of design and programming of mechatronic systems. Application of machine learning methods for solving problems of engineering mechanics». Наказ НТУ «ХПІ» № 1900С від 08.11.2024 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 8, 12, 14, 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. Yakovenko I., Vasilevskyi Yu., Basova Y., Edl Milan Technological Provision of the Accuracy for the Thread Form of Rod Pumps. Cutting & Tools in Technological System. 2021. Edition 94. Pp. 126-134. https://doi.org/10.20998/2078-7405.2021.94.14 2. Yakovenko I.,</p>

Permyakov A., Ivanova M., Basova Y., Shepeliev D. Lifecycle Management of Modular Machine Tools. In: Tonkonogyi V. Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds). Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 127-137. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_13

3. 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. [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1\(5\).03](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).03)

4. 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. [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2\(6\).16](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2(6).16)

5. Yenikieiev O., Zakharenkov D., Korotenko Ye., Razzhyvin O.,

Yakovenko I., Yevsyukova F., Naboka O. A Computer System for Reliable Operation of a Diesel Generator on the Basis of Indirect Measurement Data Processing. In: Cioboată D.D. (eds). International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2022. ICoRSE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. Vol. 534. Pp. 30–44. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_46

6. Yakovenko I., Shepeliev D., Sharlay V., Permyakov A., Slipchenko S., Havryliuk Yu. Analysis and Synthesis of Mobile Portable Machine Tools Layouts. In: Cioboată D.D. (eds). International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2022. ICoRSE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. Vol. 534. Pp. 160–171. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_167

7. Yakovenko I., Permyakov A., Dobrotvorskiy S., Basova Ye., Kotliar A., Zinchenko A. Prospects for the Development of Process Equipment in Aggregate-Modular Design for Sustainable Mechanical Engineering. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2023. Issue 13. Pp. 145-156. (Scopus) <http://dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue13.18>

8. 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.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2\(8\).10](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).10)
9. 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.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.1.15>
10. 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.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2\(8\).04](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).04)
11. Яковенко І.Е.,
Линник О.І.,
Пермяков О.А., Басова
Є.В. Технологічні
інновації як засіб
забезпечення
конкурентної
переваги мікро, малих
і середніх
машинобудівних
підприємств // 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»,
2024. – № 2 (10). – С.
74-87.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).08](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).08)
12. Яковенко І.Е.,
Пермяков О.А., Льїн
Д.О., Басова Є.В.,
Горбулик В.І. До
проблем
автоматизації
дільниці механічної
обробки деталей з
полістиролу // 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»,
2024. – № 1 (9). – С.
19–28.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.1\(9\).03](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.1(9).03)
13. Басова Є.В.,
Добротворський С.С.,
Яковенко І.Е.
Моделювання зміни у
часі виробничої
компоненти гнучкості
машинобудівних
малих і середніх
підприємств в умовах
різкого коливання
попиту і пропозиції
ринку // Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія:
Машинознавство та
САПР / Нац. техн. ун-т
«Харків. політехн. ін-
т». – Харків: НТУ
«ХПІ», 2024. – № 2. –
С. 6-13.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.2.01>
14. Яковенко І.Е.,
Пермяков О.А.
Перспективи розвитку
реверсивного
інжинірингу в
машинобудівній
галузі // Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Технології в
машинобудуванні. –
Харків: НТУ «ХПІ»,
2025. – № 1(11). – С.
89-97.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.1\(11\).11](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.1(11).11)
15. Yakovenko I.,
Basova Y., Permyakov
A., Pokhil A.,
Sotnychenko V., Freitas
L. A Structured

Methodology for Synthesizing Parameters and Architecture of Robotic Technological Systems in the Digital Transformation of SME Engineering Production. EAI Endorsed Transactions on Digital Transformation of Industrial Processes. 2025. Vol. 1, No. 2. 10 p. <https://publications.eai.eu/index.php/dtip/article/view/9681> <https://doi.org/10.4108/dtip.9681>

16. Basova Y., Dobrotvorskiy S., Yakovenko I. Investigation of the impact of force majeure circumstances as a market instability factor on the flexibility and sustainability of engineering SMEs. EAI Endorsed Transactions on Digital Transformation of Industrial Processes. 2025. Vol. 1, No. 1. 7 p. <https://publications.eai.eu/index.php/dtip/article/view/8951> <https://doi.org/10.4108/dtip.8951>

17. Басова Є.В., Добротворський С.С., Яковенко І.Е. Моделювання часової динаміки інформаційної компоненти гнучкості машинобудівних МСП в умовах хвильових коливань ринку // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – № 1. – С. 3-10. <https://doi.org/10.20998/2079-0775.2025.1.0118>

18. Permyakov A., Yakovenko I., Basova Y., Hrdzelidze T., Permiakov Jr.O. Technological Support for Reverse Engineering of Parts Using Additive Methods. In: Pavlenko D., Tryshyn P., Honchar N., Kozlova O. (eds) Smart Innovations in Energy and Mechanical Systems. SIEMS 2025. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2025. Vol. 1480. Pp. 274-282. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95191-6_26

19. Yakovenko I.,

Basova Y., Pokhil A., Sotnychenko V., Freitas L. Modeling the Automation Process of SMEs. In: Machado J., Trojanowska J., Antosz K., Leão C.P., Knapcikova L., Sover A. (eds) Innovations in Industrial Engineering IV. 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2025. Pp. 323-334.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-94484-0_26

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 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 «ХП», 2021. – 145 с. (особистий внесок 1,65 авторського аркуша)
2. 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. (особистий внесок 4,3 авторського аркуша)
3. 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. – 421 с. (особистий внесок 6,42 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/c>

ore/bitstreams/c13d8e08-32f2-4521-860a-7485a7bc026e/content

4. 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. (особистий внесок 4,41 авторського аркуша)

5. 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. (особистий внесок 4,73 авторського аркуша)
<https://online.fliphtml5.com/qmddr/kdwr/#p=1>

6. Яковенко І.Е.
Технологічні основи машинобудування:
лаб. практикум / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 211 с. (особистий внесок 4,8 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/b304d637-095d-4bf9-a94d-eb792eb9f130/content>

7. Яковенко І.Е.
Технологічна оснастка. Розрахунки. Проектування: навч. посібник / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 232 с. (особистий внесок 5,27 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6e4db647-934a-460e-b67d-98050b671bba/content>

8. Пермяков О.А.
Технологічне прогнозування.
Вступний курс: навч. посібник / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 160 с.

(особистий внесок 3,64 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/2070d42c-a2f5-4c32-bfb5-060b496100d9/content>
9. Яковенко І.Е.
Технологічна оснастка. Конструкції. Перспективи: навч. посібник / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 312 с. (особистий внесок 7,09 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/98aa7977-9c71-4d52-9abc-46c2d5a6a696/download>
10. Яковенко І.Е.
Обробка та аналіз структурованої інформації за допомогою табличних процесорів [Електронний ресурс]: лабораторний практикум: для студентів всіх рівнів та форм навчання за спец. G9 - "Прикладна механіка" та G11 - "Машинобудування" / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 156 с. (особистий внесок 3,55 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93331>
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:
- 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 (2025).

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. 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>

2. Використання портативних верстатів для ремонту і модернізації об'єктів важкого машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XX Міжнар. наук.-техн. конф., 01–03 вересня 2022 р. / за заг. ред. В.Д. Ковальова. – Краматорськ; Тернопіл

б: ДДМА, 2022. – С. 174.

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 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. За результатом конкурсу дипломних проектів в 2021 р. дипломна робота магістра гр. МІТ-М219г Мілеєвої О.О. отримала диплом II ступеня, а дипломна робота магістра гр. МІТ-Н218г Василевського Ю.В. – диплом III ступеня (Керівник – проф. Яковенко І.Е.).
2. 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 I ступеня.
3. Дипломна магістерська робота ст. Шарлай Владислав Радикович МІТ-Н220г – 1 місце (Наказ № 1027 СТ від 19 червня 2023 р.) на тему «Аналіз конструювання та класифікація портативних металорізальних верстатів». (Керівник – проф. Яковенко І.Е.).
4. Наукова робота ст. Біліченко Максим Васильович МІТ-М223г – переможець 1 туру «Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт» (Наказ № 552 СТ від 13 березня 2024 р.) на тему «Моделювання багато інструментальної обробки на спеціальному технологічному обладнанні». (Керівник – проф. Яковенко І.Е.).
5. Наукова робота ст. Льїн Дмитро Олексійович МІТ-М422к та Гаврис Владислав Володимирович МІТ-220сг – переможці 1 туру «Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт» (Наказ № 552 СТ від 13 березня 2024 р.) на тему «Автоматизація процесу обробки складнопрофільних поверхонь комплекту деталей холодильної камери». (Керівник –

проф. Яковенко І.Е.).
6. Випускна робота ст. Біліченко Максим Васильович МІТ-М223г – Диплом І ступеню Всеукраїнського конкурсу конкурсних кваліфікаційних робіт», червень 2025 р. м. Хмельницький.
7. Випускна робота ст. Ільїн Дмитро Диплом І ступеню Всеукраїнського конкурсу конкурсних кваліфікаційних робіт», червень 2025 р. м. Хмельницький.
8. Наукова робота ст. Долгополов Олексій Миколайович МІТ-Н223г – переможець 1 туру «Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт», м. Харків, 2025 р.
9. Робота у складі організаційного комітету/журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023 р.
10. Робота у складі організаційного комітету/журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», березень 2024 р.
11. Робота у складі організаційного комітету/журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», березень 2025 р.
12. Робота у складі організаційного комітету/журі ІІ етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та конкурсу дипломних проєктів за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Хмельницький, травень 2025 р.
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 р. по травень 2021 р.	
56110	Аніщенко Галина Оттівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут комп'ютерного модельовання, 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, Атестат доцента ДЦ 002389, виданий 26.06.2001	29	Теоретична механіка	<p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, кафедра теоретичної і будівельної механіки, (Свідоцтво № 492, наказ закладу виконавця №698-02 від 15.09.2021 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. Обсяг: 6 кредитів ECTS (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 75 С від 20.01.22 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації шляхом стажування за індивідуальним планом-програмою на кафедрі теоретичної і будівельної механіки Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова з 15.09.2025 р. по 15.12.2025 р. (наказ №638-02 від 10 вересня 2025 р). Отримано свідоцтво №781. Тема: «Вдосконалення навчального процесу при дистанційному викладанні теоретичної механіки, набуття досвіду застосування сучасних дистанційних та ІТ-технологій в межах професійної діяльності». Обсяг: 6 кредитів ECTS (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №2416С від 19.12.25 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 12, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз,</p>

зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Аніщенко Г.О., Конохов В.І., Лавінський Д.В. Теплоvidлення у приладах магнітно-імпульсної обробки матеріалів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 2. – С. 123-126.

<http://jdsd.khpi.edu.ua/article/view/249735>

2. Аніщенко Г.О., Конохов В.І., Лавінський Д.В. Особливості термодиформування складених індукторів при магнітно-імпульсній обробці матеріалів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 2. – С. 127-130.

<http://jdsd.khpi.edu.ua/article/view/249751>

3. 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. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 39-42.

<https://repository.kpi.harkov.ua/handle/KhPI-Press/60954>

4. 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.

<https://doi.org/10.33082/td.2023.1-16.02>

<https://journals.onmu.in.ua/index.php/journal/article/view/199/336>

5. Коваленко В.О., Журавель О.В., Стрижак В.В., Аніщенко Г.О., Ігліні С.П. Застосування методів математичної статистики для визначення ваги мостових кранів //

Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – № 2. – С. 13-21.
<http://ait.khpi.edu.ua/article/view/316286>
<https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.2.02>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83734>

6. Лавінський Д.В., Аніщенко Г.О., Конохов В.І. Термопружність складених прес-форм для пресування нагрітих порошкових матеріалів // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2025. – Т.36(75). – №2. – Частина 1. – С. 9-14.
<https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.1/02>
https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/2_2025/part_1/2-1_2025.pdf

7. Kovalenko V., Strelkov M., Stryzhak V., Rubashka V., Anishchenko H., Ivanov D., Stanciu A. Automated synthesis of the cross-section of the main beam of a bridge crane based on methods of mathematical statistics // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2025. Issue 22, Vol. II. Pp. 64-75. (Scopus)
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue22.v2.6>

П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. 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.

2. Кінематика точки [Електронний ресурс]: метод. вказівки до практич. 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>

3. 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>

4. Аніщенко Г.О. Кінематика найпростіших рухів твердого тіла [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник / Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 49 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75212>

5. Аніщенко Г.О. Динаміка матеріальної точки [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник / Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 42 с. – Англ. мовою. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75702>

6. Аніщенко Г.О.
Кінематика
плоскопаралельного
руху твердого тіла
[Електронний ресурс]:
навч.-метод. Посібник
для студентів
спеціальностей 131
«Прикладна
механіка» та 133
«Галузеве
машинобудування» /
Г.О. Аніщенко, Д.В.
Лавінський, О.К.
Морачковський. –
Харків: НТУ «ХПІ»,
2024. – 70 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85169>

7. Аніщенко Г.О.
Кінематика. Конспект
лекцій з навчальної
дисципліни
«Теоретична та
аналітична механіка»
для студентів
спеціальності 113
«Прикладна
математика» / Г.О.
Аніщенко, Д.В.
Лавінський, Є.І.
Дружинін, О.К.
Морачковський; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Харків: НТУ "ХПІ",
2025. – 80 с.

8. Аніщенко Г.О.
Кінематика складного
руху: навч.-метод.
посібник / Г.О.
Аніщенко, Д.В.
Лавінський, Є.І.
Дружинін, О.К.
Морачковський; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Харків: НТУ "ХПІ",
2025. – 120 с.

П.12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. 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 ХХІХ
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. 97.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68030>

2. Стрижак В.В., Аніщенко Г.О., Лавінський Д.В. Аналіз кранових конструкцій на сейсмічну стійкість. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 222.
<http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>

3. Аніщенко Г.О., Конохов В.І., Лавінський Д.В. Розрахункове моделювання температурних полів у системах електромагнітної обробки матеріалів. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 441.
<http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>

4. Лавінський Д.В., Аніщенко Г.О., Конохов В.І. □ Розрахунковий аналіз термомоделювання прес-форм при гарячому ізостатичному пресуванні // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2025. – Вип. 2(151). – С. 129-135.

5. Лавінський Д.В., Аніщенко Г.О., Конкін В.М., Конохов В.І. □ Розрахунковий аналіз міцності складених

прес-форм для обробки нагрітих порошкових матеріалів // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2025. – Т.36(75). – №3. – Частина 1. – С. 10-15.
https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/3_2025/part_1/4.pdf

6. Бреславський Д.В., Хорощун А.С., Сенько А.В., Татарінова О.А., Аніщенко Г.О. Моделювання процесів повзучості та корозійного розтріскування труб // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – № 2 (2025). – С. - .

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або

						<p>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, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентом групи МІТ-221Л Лазоркіним Іллею, який зайняв 1-е місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки в 2022 р. Робота у складі організаційного комітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки, м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023 р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Методичної ради НТУ «ХПІ». (2025/2026 навчальний рік).</p>	
159061	Мезенцева Ірина Олександрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет,	27	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Харківський політехнічний

рік закінчення:
1998,
спеціальність:
Технологія
жирів та
жирозамінникі
в, Диплом
магістра,
Національний
технічний
університет
"Харківський
політехнічний
інститут", рік
закінчення:
2022,
спеціальність:
263 Цивільна
безпека,
Диплом
кандидата наук
ДК 059248,
виданий
14.04.2010,
Атестат
доцента 12/ДЦ
032798,
виданий
26.10.2012

інститут», 2022 р.
Диплом магістра зі
спеціальності
«Цивільна безпека»
освітня програма
«Охорона праці».
Здобуття ступеня
магістра зараховано,
як підвищення
кваліфікації у обсязі
180 годин (6 кредитів
ECTS).
Диплом М22
№066947.
Наказ НТУ «ХПІ»
№162 С від 06.02.2023
р.
Міжгалузевий
інститут
післядипломної освіти
Національний
технічний університет
«Харківський
політехнічний
інститут» навчання за
спеціальністю
«Охорона праці»
протягом 01 грудня
2020 – 05 лютого
2021.
Свідоцтво № ПК №
36627007/100020-21
від 05.02.2021 р.
Тема: «Охорона
праці».
Термін: 2 місяці.
Наказ НТУ «ХПІ» №
506 С від 31.03.2021 р.

Пункти відповідності
ліцензійних умов:
П. 1, 3, 4, 8, 9, 12, 13,
14, 19.
П.1. Наявність не
менше п'яти
публікацій у
періодичних наукових
виданнях, що
включені до переліку
фахових видань
України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection:
1. Yevtushenko N.,
Tverdokhliebova N.,
Mezentseva I. Ensuring
Psychological Safety to
Develop Students' Risk-
Based Thinking of the
Specialty "Civil
Security" //
Educational Challenges.
– 2022. – Vol. 27, No.
2. – P. 228-241.
<https://doi.org/10.34142/2709-7986.2022.27.2.16>
2. Забезпечення
безпечних умов праці
для профілактики
професійних
захворювань
працівників
металургійного і
ливарного
виробництва / Н.С.
Євтушенко, О.І.
Пономаренко, Н.Є.
Твердохлебова, І.О.

Мезенцева, Є.О.
Семенов, С.Д.
Євтушенко // Метал та лиття України = Metal and Casting of Ukraine. – 2022. – Т. 30, № 3 (330). – С. 117-125.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60674>
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.03.116>
3. Культура безпеки праці як складова професійної діяльності фахівця з охорони праці / Н.Є. Мовмига, І.О. Мезенцева, Г.М. Панчева, Л.О. Ященко // Наука і техніка сьогодні. Сер.: Педагогіка. Право. Економіка. Фізико-математичні науки. Техніка. – 2023. – Вип. 2 (16). – С. 236-254.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62884>
4. Rishabh Sharma, Khan Amadur Rahman, Vasyl Tyshchenko, Oksana Iliash, and Iryna Mezentseva. “Analysis of a City’s Heat Island Effect on the Micro-Climate Parameters Within Cities”. Proceedings of the Pakistan Academy of Sciences: A. Physical and Computational Sciences. 2023. Vol. 60, no. 2. P. 7-16.
[https://doi.org/10.53560/PPASA\(60-2\)827](https://doi.org/10.53560/PPASA(60-2)827)
<http://ppaspk.org/index.php/PPASA/article/view/1171>
5. Аналіз причин виробничого травматизму та шляхів його зниження в сучасних реаліях / І.О. Мезенцева [та ін.] // Проблеми охорони праці в Україні = Labour Protection Problems In Ukraine: зб. наук. пр. / ред. кол.: О.Є. Кружилко [та ін.]. – Київ: ННДІПБОП, 2023. – Т. 39, № 3-4. – С. 8-14.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72553>
6. Mezentseva I., Vambol S., Kuzmenko O., Osmanova O. Problems of Occupational Injuries and Ways of Its Reduction on Example of Ukraine. // Diversity: Disease Preventive of Research Integrity. –

2024. – Vol. 4, Issue 2.
– P. 54-62.
<https://doi.org/10.24252/diversity.v4i2.42873>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75128>

7. Вплив законодавчих реформ в сфері державного страхування на соціальну захищеність потерпілих на виробництві / О.О. Кузьменко, І.О. Мезенцева, С.О. Вамболь, О.В. Нестеренко // Проблеми охорони праці в Україні = Labour Protection Problems In Ukraine: зб. наук. пр. / ред. кол.: О.Є. Кружилко [та ін.]. – Київ: ННДІПБОП, 2024. – Т. 40, № 3-4. – С. 50-60.
<https://doi.org/10.36804/nndipbor.40-3-4.2024.50-60>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84881>

8. Зниження виробничого травматизму як шлях вирішення проблеми дефіциту кадрів і зменшення ризиків в енергетиці / О.О. Кузьменко, І.О. Мезенцева, С.О. Вамболь, С.М. Мезенцев // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 1 (8). – С. 55–63.
<https://doi.org/10.20998/2224-0349.2024.01.04>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79681>

9. Mezentseva I., Kuzmenko O., Vambol S., Mezentsev S., Vambol V. Trends and Challenges of Chronic Occupational Morbidity in Ukraine: A Sectoral Analysis and Preventive Strategies. // Diversity: Disease Preventive of Research Integrity. – 2025. Vol. 5, Issue 2. – P. 60-68.
<https://doi.org/10.24252/diversity.v5i2.52247>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86954>

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. Безпека виробничих процесів і устаткування. Частина I. 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. (особистий внесок 12 авторських аркушів)
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60344>

2. Горбенко В.В. Практикум з курсу "Оцінка відповідності умов праці робочого місця" [Електронний ресурс]: навч. посібник / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, І.О. Мезенцева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 330 с. (особистий внесок 2 друкарських аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64911>

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 «Розрахунки акустичних засобів захисту від шуму для робочих місць у галузі

машинобудування» з курсу «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» усіх форм навчання /уклад.: І.О. Мезенцева, О.М. Древаль. – Харків: НТУ «ХП», 2021. – 32 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55376>

2. Методичні вказівки до практичних робіт «Розрахунки загально-обмінної вентиляції та пристроїв місцевої вентиляції технологічних процесів машинобудування» з дисципліни «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів за спеціальністю «Цивільна безпека» денної і заочної форми навчання / Уклад. І.О. Мезенцева, О.В. Османова. – Харків: НТУ «ХП», 2022. – 28 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56284>

3. Guidelines for laboratory works on the topic “The study of the ground connector’s resistance to electric current flow” for the course “Fundamentals of Occupational Safety and Health” for students of all specialties, full-time and part-time study / compiled by I.O. Mezentseva, O.I. Pinska, N.S. Yevtushenko. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2022. – 20 p.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59769>

4. 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. Мовмига, О.В. Османова. – Харків: НТУ „ХП”, 2022. – 36

с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60341>
5. Методичні вказівки до практичного заняття «Розрахунки небезпечних зон, огорожень та запобіжних пристроїв у галузі машинобудування» з дисципліни «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» усіх форм навчання / Уклад. І.О. Мезенцева, О.В. Османова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 40 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63662>
6. Методичні вказівки до практичного заняття "Порядок розслідування нещасних випадків на виробництві" з курсу "Основи професійної безпеки та здоров'я людини": для студентів усіх форм навчання всіх спец. / уклад.: О.О. Кузьменко, І.О. Мезенцева, С.О. Вамболь; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Хар-ків: НТУ "ХПІ", 2024. – 88 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75851>
7. Практикум з дисципліни "Безпека виробничих процесів і устаткування" [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник / І.О. Мезенцева, С.О. Вамболь, О.О. Кузьменко, О.В. Османова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 268 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85042>
8. Guidelines for laboratory work on the topic "Study of microclimate in industrial premises" [Electronic resource]: for the discipline "Fundamentals of Occupational Safety and Health" for students of all specialties, all forms study / comp.: S.O. Vambol, I.O. Mezentseva; National

Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2025. – 28 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86933>

9. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" [Електронний ресурс]: для студентів Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту першого (бакалаврського) рівня заочної форми навчання / уклад. І.О. Мезенцева, О.В. Османова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91612>

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

1. Рецензент журналу «International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics», сертифікат від 02.05.2023 р.

2. Відповідальний виконавець ініціативної наукової-дослідної роботи «Розроблення наукових засад щодо утилізації відпрацьованої військової техніки на основі металургійних технологій» згідно наказу №35 ОД від 28.02.2024 р.

П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у

складі галузевої експертної ради як експерта
Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти
Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/ зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/ науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти
МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):
Експерт НАЗЯВО з 2024 року по теперішній час за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»;
ЗАТВЕРДЖЕНО Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти «14» травня 2024 р.
<https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Додаток-про-включення-до-Реєстру-експертів-з-числа-НПП-НП-від-14.05.2024.pdf>
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. Мезенцева І.О. Особливості безпеки праці при механічній обробці матеріалів різанням / І.О. Мезенцева, В.В. Мирошніченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я [18-20 травня 2021 р.]: у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є.І. Сокол. –

Харків: Планета-Прінт, 2021. – С. 289.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55732>

2. Дерев'яно О.Є. Особливості безпеки праці при зварювальних роботах / О.Є. Дерев'яно, І.О. Мезенцева // Матеріали XIII-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, 2-3 грудня 2021. – Харків, 2021. – С. 40-42.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58531>

3. Мезенцева І.О. Особливості виготовлення та безпека праці при виробництві фарб / І.О. Мезенцева, С.М. Мезенцев // Матеріали XII-ї міжнародної науково-методичної конференції НТУ «ХПІ» «Безпека людини у сучасних умовах», Харків, 1-3 грудня 2022. – Харків, 2022. – С. 99-101.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60342>

4. Мезенцева І.О. Техногенні, природні, екологічні та соціальні причини виробничого травматизму / І.О. Мезенцева, О.О. Кузьменко // Тези доповідей Всеукраїнської науково-практичної конференції «ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПВ», Харків, 09 – 10 травня 2023. – Харків, 2023. – С. 159-162.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65426>

5. Особливості гострих професійних захворювань серед працівників небезпечних виробництв за останні роки [Електронний ресурс] / І.О. Мезенцева [та ін.] // Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах: матеріали Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф., 2 листопада 2023 р. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 149-153.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70881>
6. Розробка і впровадження системи технологічної безпеки виробництва 24/7 малих підприємств / С.О. Вамболь, І.О. Мезенцева, С.М. Мезенцев, О.В. Сокол // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 345.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78482>
7. Мезенцев С.М. Впровадження системного контролю та розробки нових інструкцій з охорони праці / С.М. Мезенцев, О.О. Кузьменко, І.О. Мезенцева // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма 9-ї Всеук. наук.-техн. конф. (м. Суми, 23-26 квітня 2024 р.) / редкол.: О.Г. Гусак, І.В. Павленко. – Суми: Сумський державний університет, 2024. – С. 183-184.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77755>
8. Особливості умов праці наповнювачів балонів / І.О. Мезенцева, С.О. Вамболь, О.В. Нестеренко, К.О. Кириленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 451.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI>

-Press/89646
9. Analysis of occupational diseases of workers in the mining and metallurgical industries [Electronic resource] / O.G. Martynenko, V.S. Vambol, I.O. Mezentseva, O.O. Kuzmenko // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. / гол. Є.І. Сокол; оргком.: Р.П. Мигущенко, О.С. Кулик, М.Д. Годлевський [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – Р. 712-713.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96399>
П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:
у 2022-2023 н.р. проводились заняття з дисципліни «Fundamentals of Occupational Safety and Health» у групах МІТ-219іве, МІТ-219діве, МІТ-620іе (80 години) та дисципліни «Safety of Production Processes and Equipment. Part 1» у гр. МІТ-620іе (48 годин) та у 2023-2024 н.р. проводились заняття з дисципліни «Fundamentals of Occupational Safety and Health», гр. МІТ-220іве, МІТ-220діве (64 години), дисципліна «Safety of Production Processes and Equipment. Part 2» гр. МІТ-620іе (32 години), дисципліна «Occupational safety in professional activities» у гр. МІТ-М623іе (48 годин); у 2024-2025 н.р. проводились заняття з дисципліни «Fundamentals of Occupational Safety and Health», гр. ХТ-622іе (32 години) та з дисципліни «Labour safety» ХТ-321діе (32

години); у 2025-2026 н.р. проводяться заняття з дисципліни «Fundamentals of Occupational Safety and Health», гр. MIT-222іве (32 години) та з дисципліни «Labour safety» XT-322іе (16 години).

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 студентом, який зайняв призове місце на I та II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт:
1. ст. гр. МІТ-618 Дервянко О.Є., Стародубцев В.О. у галузі «Охорона праці» - I місце у I етапі 2022 рік.
2. II тур Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт «Black Sea Science» Одеського національного технологічного університету під егідою Black Sea Universities Network та ISEKI-Food Association. 2024 р. м. Одеса. Науковий напрям: Екологія та охорона навколишнього середовища.
2-місце Alternative energy. The experience of Poland and its acceptability for Ukraine, автори: Маргиненко Олексій, Vambol Vladyslava (керівники: доцент Мезенцева І.О., Małgorzata Podyma (Poland)).
<http://isc.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/50/2024/03/2024-2-Ecology.pdf>
3. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки. Державний біотехнологічний університет, 2024.м. Харків. Науковий напрям: Цивільний захист, техногенна, екологічна безпека.

						<p>Наказ 01-01/156 від 12.04.2024. 3-місце. Аналіз умов праці на дільниці фарбування, шифр «Кольори» «Цивільна безпека (Охорона праці). Студентка гр. МІТ-М623 Сотнікова Є.О. (науковий керівник Мезенцева І.О.) П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці, сертифікат № 13823000221 від 12.12.2023 р. https://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2024/02/Mezentsev-a-ESOSH.pdf</p>	
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 закінчення: 1978, спеціальність: автоматизація та комплексна механізація машинобудува ння, Диплом кандидата наук ЕК 026210, виданий 27.07.1988, Атестат доцента ДЦ 001749, виданий 02.11.1999	47	Економіка підприємства	<p>Підвищення кваліфікації: 1. Громадська організація «Платформа інноваційного партнерства (YEP)» з 10 вересня по 22 грудня 2023 р. Тема: «Технологічне лідерство в хардверних стартапах». Обсяг: 180 академічних годин (6 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»: № 86 С від 22.01.2024 р. 2. Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка з «27» жовтня по «05» грудня 2025 р. Тема: «Цифрова компетентність викладача закладу вищої освіти». Обсяг: 180 академічних годин (6 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»: № 1495С від «29» серпня 2025 року.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 11, 12, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Линник О.І.,</p>

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. <https://doi.org/10.32782/easterneurope.29-11>, <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52769>

2. Iershova N.Yu., Lynnyk O.I.
Information and accounting support for investment analysis of business for management decision making in industry 4.0. // Вісник Національного технічного університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1. – С. 25-31. <https://doi.org/10.20998/2519-4461.2021.1.25> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56842>

3. 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. [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1\(5\).05](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).05) <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57917>

4. Линник О.І. Роль мікро-, малого і середнього бізнесу у становленні інноваційної моделі економіки України // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний

інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 3. – С. 52–56.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66942>

5. Gorovyi D., Basova Y., Lynnyk O., Pavlenko I., Trojanowska J. Management of Information Resources at Industrial Companies. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Rauch E., Pitel' J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 1. Pp. 111-123. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-61797-3_10

6. Яковенко І.Е., Линник О.І., Пермяков О.А., Басова Є.В. Технологічні інновації як засіб забезпечення конкурентної переваги мікро, малих і середніх машинобудівних підприємств // 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», 2024. – № 2 (10). – С. 74–85.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).08](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).08)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85986>

7. Линник О.І., Гавриць О.О., Безверха А.І., Подрез О.І. Управління ризиками в інноваційному стартап-проєкті і у міжнародному бізнес середовищі // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб.

наук. пр. – Харків:
НТУ «ХПІ», 2024. –
№ 2. – С. 59–63.
<https://doi.org/10.20998/2519-4461.2024.2.59>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81024>
8. Havrys O., Maistro R., Lynnyk O.
Economic justification of enterprise's business decisions during the implementation of innovative startup projects. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 5. – С. 11–15.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85653>
9. Кожеурова К.О., Линник О.І. Відкриті інновації та їх економічний вплив на розвиток бізнесу в умовах кризи. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – № 5. – С. 91–95.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96875>
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. Міжнародні економічні відносини: магістерський рівень: навч. посібник: у 2-х ч., Ч. 2 / П.Г. Перерва, В.О. Черепанова, В.Г. Дюжев [та ін.]; за ред.: П.Г. Перерви, В.О. Черепанової, В.Г. Дюжева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 514 с.

(особистий внесок 1,5 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78024>

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 практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами"
[Електронний ресурс]: для здобувачів інженерно-технічних спец. другого (магістерського) рівня освіти / уклад. О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 26 с.
URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74912>

2. Економіка підприємства
[Електронний ресурс]: текст лекцій для студентів усіх форм навчання за спец. 131, 133, 145, 274 / уклад. О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 53 с.
URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84929>

3. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Економіка підприємства"
[Електронний ресурс]: для студентів спец. 131, 133, 145, 274 / уклад. О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-

т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХП", 2024. – 36 с.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84926>

4. Конспект лекцій з дисципліни «Інноваційне підприємництво та стартап-проектування» [Електронний ресурс]: для здобувачів другого (магістерського) рівня освіти за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини» / уклад.: О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХП», 2024. – 58 с.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78979>

5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Інноваційне підприємництво та стартап-проектування" [Електронний ресурс]: для здобувачів другого (магістерського) рівня освіти за спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" / уклад. О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХП", 2024. – 28 с.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78978>

6. Конспект лекцій з дисципліни "Ціноутворення" [Електронний ресурс]: для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти за спец. 051 "Економіка" / уклад.: О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 100 с.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91059>

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 договору № 202/48-2024 від 12.12.2024 р.
Про науково-технічне співробітництво та наукове консультування між НТУ «ХПІ» та ТОВ «Промелектро-Харків».
Строк дії договору – з 01 січня 2025 р. по 31 грудня 2027 р.
Договір (оригінал) знаходиться у НДЧ НТУ «ХПІ».

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. IT-бізнес: практика створення та функціонування в Україні // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: 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», 2021. – С. 124.
URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52762>
2. 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 р. / Відп. ред. Л. Черчик; Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Electron. text.data. – Луцьк, 2022. – С. 165-167.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72907>
3. Линник О.І. Сучасні тенденції розвитку стартапів у міжнародному бізнесі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: 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. 552.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62657>
4. 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.
[https://lnup.edu.ua/attachments/article/5027/%D0%9B%D0%9D%D0%A3%D0%9F%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%20\(22-23.03.2023%D1%80.\)%20\(2\).pdf](https://lnup.edu.ua/attachments/article/5027/%D0%9B%D0%9D%D0%A3%D0%9F%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%20(22-23.03.2023%D1%80.)%20(2).pdf)
5. Линник О.І. Вплив змін у системі оподаткування на розвиток мікро- та малого бізнесу в Україні під час воєнного стану // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: 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. 747.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74978>
6. Підтримка інноваційних стартапів маркетинговими засобами [Електронний ресурс] / С.А. Мехович, О.І. Линник [та ін.] // Інноваційна модернізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів: матеріали 8-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 27-28 листопада 2023 р. / орг. ком.: О.І. Маслак [та ін.]; Кременчуц. нац. ун-т ім. М. Остроградського [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Кременчук: КрНУ, 2023. – С. 743-747.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72860>
7. Lynnyk O.I., Kuchina S.E., Havrys O.M., Veryutina V.Ju. Marketing support for innovative startups in international business // Marketing of innovations. Innovations in marketing: materials of the Intern. Sci. Internet Conf., December 2023 / ed. S. Illiashenko; Univ. of Economics and Humanities. – [E-edition]. – Bielsko-Biala: WSEH, 2023. – P. 15-18.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72538>
8. Gorovyi D., Basova Ye., Lynnyk O., Pavlenko I., Trojanowska Ju. Management of Information Resources at Industrial Companies. // Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange: Book of Abstracts of the 7th International Conference, Pilsen, Czech Republic, June 4-7, 2024 / V. Ivanov, M. Edl (Eds.). – Pilsen: IATDI, 2024. – P. 65. (Scopus)

						<p>2024/DSMIE-2024-Book-of-Abstracts.pdf</p> <p>9. Линник О.І. Особливості вибору українськими підприємствами стратегії ціноутворення на міжнародних ринках // Міжнародні економічні відносини. Сталий розвиток України в умовах глобалізації та Європейської економічної інтеграції: проблеми, перспективи, ефективність. ФЕНІКС-2024 = International economic relations: sustainable development of Ukraine in the context of globalization and European economic integration: problems, prospects, efficiency. РНОENIX-2024 [Електронний ресурс]: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., 4 лютого 2025 р., м. Харків / редкол.: Сокол Є.І., Посохов І.М., Данько Т.В. [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", ННІ економіки, менеджменту та міжнар. бізнесу. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 235-236. https://scholar.google.com.ua/scholar?oi=bibs&hl=ru&cluster=10206783030579023667</p> <p>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 по теперішній час</p>	
129298	Краснокутський Володимир Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Київський інститут військово-повітряних сил, рік закінчення: 1996, спеціальність: , Диплом магістра, Національна академія оборони України, рік	46	Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання	Підвищення кваліфікації: Завклад: Міжгалузовий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" Тема: «Технічна експлуатація автомобілів». Програма стажування: 6

закінчення:
2004,
спеціальність:
Управління
діями з'єднань
та об'єднань
Збройних сил,
Диплом
кандидата наук
ДК 036500,
виданий
12.10.2006,
Атестат
доцента 12ДЦ
018107,
виданий
24.10.2007

кредитів ECTS (180
академічних годин)
Термін: 2 місяця, 11.11.
2024р по 10.01.2025р.
Сертифікат
реєстраційний номер:
ПК 3662700/100004-
25 від 10.01.2025 р.
(https://web.kpi.kharkov.ua/ait/wp-content/uploads/sites/237/2025/01/2025_Sertifikat_Krasnokutskyj_V_M.pdf).
Наказ НТУ «ХПІ»,
Підвищення
кваліфікації проф.
Краснокутського В.М.
розглянуто на
засіданні кафедри
«Автомобіле- і
тракторобудування»
протокол №7 від
23.01.2025р.
Рекомендовано
зарахувати
підвищення
кваліфікації проф.
Краснокутському В.М.

Пункти відповідності
ліцензійних умов:
П. 1, 3, 7, 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. Стаття.SKOPUS
Volodymyr
Krasnokutsky.
Improvement of
aggregation techniques
of universal self-
propelled chassis by
using folding frames/
Mikhail Podrigalo,
Volodymyr
Krasnokutsky,
Olexander Zakapko//
20th International
Scientific Conference
ENGINEERING FOR
RURAL
DEVELOPMENT
Proceedings, Volume
20, 2021.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/79d96692-0151-4b9c-8886-7b31e3d3f87a/content>
2. Стаття
В.М. Краснокутський.
Аналіз шляхів
підвищення тягово-
енергетичних
властивостей колісних
електротракторів
тягового класу 0,6/
Краснокутський В.М.,
Ткачов В.В// Вісник
НТУ «ХПІ» Серія
Автомобіле-та

тракторобудування
№1 2021 с. 52-58
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/755dd316-14c7-440b-a95b-a70c94917674/content>

3. Стаття
В.М. Краснокутський.
Принципи
раціонального
агрегування
тракторних
самохідних шасі/
Подригало М.А.
Краснокутський
В.М.// Вісник НТУ
«ХПІ» Серія
Автомобіле-та
тракторобудування
№2 2021 с. 91-98
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/1fa0aa9e-5c90-45b6-a27c-a9829c455c1f/content>

4. Стаття
В.М. Краснокутський.
Обґрунтування
тактико-технічних
характеристик
додаткової
енергетичної
установки при
модернізації
аеродромного
багатоцільового
кондиціонера АМК-
24/56-131/ Кашканов
А. А. Краснокутський
В.М., Кав'юк В. В.,
Матющенко С. Я.//
Вісник АТ НТУ «ХПІ»
Випуск№2, Грудень
2023 р. –Харків,2023.
- С.3- 17
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/244f08e7-35e5-4814-9b94-192529f35291/content>

5. Стаття
Краснокутський В.М.
Особливості тягового
розрахунку
тракторного
самохідного шасі при
агрегуванні з
навісними машинами
та знаряддями/
Подригало М.А,
Краснокутський В.М.,
Шевцов В.М.// Вісник
АТ НТУ «ХПІ»
Випуск№2, Грудень
2023 р. –Харків,2023.
- С. 52-60
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/2ad5cb80-f32a-423b-bbb6-c87a499416d7/content>

6. Стаття
Краснокутський В.М.
Вплив причіпних
ланок на керуваність
тракторних
самохідних шасі/
Подригало М.А.
Краснокутський
В.М.// Вісник

машинобудування та транспорту. Вінниця : ВНТУ, 2024. – № 1(19). 2024. С. 109-114. <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2024-19-1>

7. Стаття
Краснокутський В.М.
Оцінка вібростійкості моторно-трансмісійних установок автомобіля з двома двигунами внутрішнього згорання/ Подригало М.А. Краснокутський В.М., Вахнюк С.А.// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Х.: НТУ «ХПІ», 2024. – № 1'2024. С.83–90 ISSN 2078-6840 DOI: 10.20998/2078-6840.2024.1.10 <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/1a9b5b55-2c37-4d2a-9a16-bcd566e1d328/content>

8. Стаття
Краснокутський В.М.
Модернізація задньої трьохточечної навісної системи для тракторного самохідного шасі Т-16МГ/ Подригало М.А., Краснокутський В.М., Пелипенко Є.С., Бусилко О.А.// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Х.: НТУ «ХПІ», 2024. – № 2'2024. С.132-136. ISSN 2078-6840 DOI: 10.20998/2078-6840.2024.2.14 <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/005bof46-1643-491c-9e5c-929319eb628d/content>

9. Стаття
Краснокутський В.М.
Обґрунтування умов праці під час експлуатації транспортно-технологічних машин і обладнання/ Янчик О.Г., Краснокутський В.М. Куртов Д.А., Маргиненко М.М.// Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Х.: НТУ «ХПІ», 2024. – № 2'2024. С.109-119. ISSN 2078-6840 DOI: 10.20998/2078-

6840.2024.2.11
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/781702e8-c05e-4a02-a8ef-bd46783e528f/content>

10. Стаття
Methodology for Analyzing the Traction Dynamics of a Self-Propelled Tractor Chassis During Coupling with Cross-Axle Linkage of Mounted Machines
Mykhailo Podryhalo; Volodymyr Krasnokutskyi; Serhii Selevych; Serhii Vakhniuk; Mykhailo Dolinskyi 10 June 2025
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-93554-1_12

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

1. Навчальний посібник. Керованість та стійкість руху тракторів/ Островерх О.О., Краснокутський В.М., Крюкова Т.О.// Харків: НТУ «ХПІ» Друкарня МАДРИД, 2021. – 157 с
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/27ff907d-9bf7-40f6-ab40-8a2a2d403fe2/content>

2. Навчальний посібник Техніка аеропортів Ч. 2 Аеродромні пересувні електроагрегати/ Кав'юк В.В., Краснокутський В.М, Бусилко О.А.Леоненко О.М.// ХНУПС м. Харків 2021.-240 с.

3. Operation of construction, technological and road machines and equipment: Study guide / V. Kosolapov, V. Krasnokutskyi, S. Selevych, – Kharkiv: Printing Madrid, 2025. – 206 с. ISBN 978-617-8254-32-2

П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих

вчених рад;
Офіційний опонент захисту дисертаційної роботи Гармаша В.П. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 274 – «Автомобільний транспорт», ХНАДУ.- 29.11.2023
<https://uacademic.info/ua/document/0823U101323>.

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 держбюджетної НДР «Кондиціонер», Дослідження можливості технічного вдосконалення конструкції та поліпшення тактико-технічних характеристик аеродромного багатоцільового кондиціонера шляхом заміни енергетичної силової установки. (№ ДР 0123U104062) 2023р.

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. Тези:
Краснокутський В.М. Побудова модельних рядів автомобілів і тракторів за допомогою ентропії/
Подригало М.А. Краснокутський В.М., Полянський А.С., Шейн В.С.// XVI Міжнародна наук.-практ. конф., 23-25 жовтня 2023 р. – Вінниця, 2023.-С. 280-282

2. Тези:

Краснокутський В.М.
Аналіз шляхів
підвищення технічних
показників
енергетичного
силового агрегату
блоку приводу
контуру обладнання
аеродромного
багатоцільового
кондиціонера АМК-
24/56-131/
Краснокутський В.М.,
Кав'юк В.В. Вахнюк
С.А.// XII Міжнародна
наук.- практ. конф., 27
жовтня 2023р. –
Харків. –С. 171-173
3. Тези:
Краснокутський В.М.
Керованість
тракторного
самохідного шасі при
агрегатуванні з
причіпними ланками/
Подригало М.А,
Краснокутський
В.М.// Матеріали XII-
ої Міжнародної
науково-технічної
інтернет-конференції,
16-18 квітня 2024 р., -
Вінниця, 2024. – С.
244-247
4. Тези:
Краснокутський В.М.
Модернізація
додаткової
енергетичної
установки
аеродромного
багатоцільового
кондиціонера амк-
24/56-131
встановленням
гідрооб'ємної
передачі/
Краснокутський В.М.,
Шевцов В.М.
Степаненко В.// XX
Міжнародна наукова
конференція
Харківського
національного
університету
повітряних сил імені
Івана Кожедуба
"Новітні технології –
для захисту
повітряного
простору", 2-3 травня
2024 р. – Харків, 2024.
5. Тези: Volodymyr
Krasnokutsky. Analysis
of the optimal
conditions for placing
attachments on a
tractor self-propelled
chassis/ Podryhalo M.,
Krasnokutsky V,
Shevtsov V.//
Міжнародна науково-
практична
конференція
"Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я.
MicroCAD", 22-25
травня 2024 р. –
Харків, 2024. – С.266

6. Тези:
Краснокутський В.М.
Проблемні питання
щодо норм
напрацювання
пневматичних шин
автомобільної та
електрогазової
техніки під час
забезпечення польотів
авіації/ Леоненко
О.М., Краснокутський
В.М., Кравчук Д.О.,
Салтовський Д.О.//
“Актуальні проблеми
діяльності складових
сектору безпеки і
оборони України (до
10-ої річниці
створення
Національної гвардії
України)”
Всеукраїнська
науково-практична
конференція 24
жовтня 2024 р. НА
НГУ. – Харків, 2024. –
С. 387.

7. Тези:
Краснокутський В.М.
Вдосконалення
процесу керування
гібридним
автомобілем при
розгоні/ Полянський
О.С., Дубінін Є.О.,
Абрамов Д.В.,
Краснокутський
В.М.// Новітні
технології – для
захисту повітряного
простору: XX
Міжнародна наукова
конференція
Харківського
національного
університету
Повітряних Сил імені
Івана Кожедуба., 02 –
03 травня 2024 р. –
Харків, 2024. – С.472.

8. Тези:
Краснокутський В.М.
Модернізація
конструкції приводу
агрегатів обладнання
аеродромного
багатоцільового
кондиціонера АМК-
24/56-131 шляхом
заміни додаткової
енергетичної
установки на
гідрооб’ємний привід/
Краснокутський В.М.,
М.П. Долінський, В.В.
Будир// Актуальні
проблеми військово-
технічної політики та
напрями озброєння
Збройних Сил
України в умовах
воєнного стану: тези X
Міжнародної науково-
технічної конференції,
4-5 грудня 2024 року.
– Київ : Центральний
науково-дослідний
інститут озброєння та
військової техніки
Збройних Сил

України, 2024. С.
9. Тези: Володимир
Краснокутський, Олег
Агапов (Національний
технічний університет
«Харківський
політехнічний
інститут», м. Харків,
Україна) Особливості
обслуговування
плаваючих машин//
Всеукраїнська наукова
конференція
«Підвищення
ефективності
експлуатації,
обслуговування і
сервісу дорожньо-
будівельних машин та
обладнання» (24
жовтня 2025р.)
П.14. керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету / журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком /
проблемною групою;
керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних,
Всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних,
всеукраїнських
мистецьких конкурсів,
інших культурно-
мистецьких проектів
(для забезпечення
провадження
освітньої діяльності на
третьому (освітньо-
творчому) рівні);
керівництво
здобувачем, який став
призером або
лауреатом
міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів,
віднесених до
Європейської або
Всесвітньої (Світової)
асоціації мистецьких
конкурсів, фестивалів,
робота у складі
організаційного
комітету або у складі

						<p>журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка "Вдосконалення конструкцій автомобілів і тракторів" кафедри автомобіле- і тракторобудування ННІ "Механічної інженерії і транспорту" НТУ "ХП". Наказ НТУ "ХП" №366 ОД від 19 вересня 2024 року "Про функціонування студентських наукових творчих об'єднань в університеті в 2024-2025 навчальному році".</p>	
21109	Гайдамака Анатолій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	<p>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,</p>	46	Деталі машин	<p>Підвищення кваліфікації: Наказ НТУ «ХП» № 1330 С від 22.11.2022 р. 30 годин (1 ЄКТС). Самоосвіта шляхом підготовки і написання статей, що надруковані у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Gaydamaka A. Muzikin Y., Klitnoi V., Basova Y., Dobrotvorskiy S. Selecting the Method</p>

Атестат
доцента ДЦАЕ
001417,
виданий
22.04.1999

for Pre-tightening Threaded Connections of Heavy Engineering Objects. In: Cioboată D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 305. Pp. 69-77. (Scopus)

2. Гайдамака А.В. Проблема підвищення працездатності ненапружених шпонкових з'єднань / А.В. Гайдамака, Ю.Д. Музикін, Г.Г. Кулик, Д.Ю. Бородін // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 2. – С. 17–22.

Участь у науковому проєкті з отриманням патентів:

1. Пат. № 151494 Україна, МПК F 16 B 3/00. Шпонкове з'єднання з опуклими циліндричними поверхнями / Гайдамака А.В., Кулик Г.Г., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Лукашов Є.С.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202107689; заявл. 28.12.2021; опубл. 3.08.2022. – Бюл. № 31.

2. Пат. № 150237 Україна, МПК F 16 C 17/02. Мехатронний радіальний підшипник ковзання / Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202103894; заявл. 05.07.2021; опубл. 19.01.2022. – Бюл. № 3.

Наказ НТУ «ХПІ» № 1960 С від 15.12.2023 р. 60 годин (2 ЄКТС). Самоосвіта шляхом підготовки і написання статей в Scopus:

1. 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)
2. Gaydamaka A.,
Muzikin Y., Klitnoi V.,
Ruzmetov A., Čakurda
T. Modelling of
Technical Condition
Control of Heavy
Loaded Gears Teeth.
EAI International
Conference on
Automation and
Control in Theory and
Practice. EAI ARTER
2023. EAI / Springer
Innovations in
Communication and
Computing. 2023. Pp.
285-297. (Scopus)
Участь у науковому
проекті з отриманням
патентів:
1. Пат. № 154028
Україна, МПК F 16 C
13/00. Пристрій для
моніторингу
різбового з'єднання /
Гайдамака А.В.,
Клітної В.В.,
Бородін Д.Ю.,
Лукашов Є.С., Клітної
В.В.; заявник і
патентовласник НТУ
«ХП». – №
202301925; заявл.
24.04.2023; опубл.
18.10.2023. – Бюл. №
42.
2. Пат. № 154028
Україна, МПК F 16 B
31/02. Система
підвіски крісла
оператора
вантажопідіймної
техніки з адаптивною
квасинильовою
жорсткістю /
Гайдамака А.В.,
Клітної В.В., Бородін
Д.Ю.; заявник і
патентовласник НТУ
«ХП». – №
202301921; заявл.
24.04.2023; опубл.
27.09.2023. – Бюл. №
39.
Наказ НТУ «ХП»
№2123 С від
10.12.2024 р. 30 годин
(1 ЄКТС).
Самоосвіта шляхом
підготовки
підручника:
Гайдамака А.В. Деталі
машин: підручник.
Харків: ФОП Панов
А.М., 2023. – 316 с.
Наказ НТУ «ХП» №
1104С від 23.06.2025 р.
180 годин (6 ЄКТС)
Навчання за
програмою
підвищення
кваліфікації за темою
«Впровадження
сучасних
інформаційних
технологій в процес
дистанційної освіти в
галузі технічної та
прикладної механіки»
Українського

державного
університету
залізничного
транспорту з 03
березня по 02 червня
2025 року.

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.
Muzikin Y., Klitnoi V.,
Basova Y.,
Dobrotvorskiy S.
Selecting the Method
for Pre-tightening
Threaded Connections
of Heavy Engineering
Objects. In: Cioboată,
D.D. (eds) International
Conference on Reliable
Systems Engineering
(ICoRSE) - 2021.
ICoRSE 2021. Lecture
Notes in Networks and
Systems. Springer,
Cham. 2022. Vol. 305.
Pp. 69-77. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_7
2. Проблема
підвищення
працездатності
ненапружених
шпонкових з'єднань /
А.В. Гайдамака, Ю.Д.
Музикін, Г.Г. Кулик,
Д.Ю. Бородін //
Вісник Національного
технічного
університету "ХПІ".
Сер.: Машинознавство
та САПР = Bulletin of
the National Technical
University "KhPI". Ser.:
Engineering and CAD:
зб. наук. пр. – Харків:
НТУ "ХПІ", 2022. – №
2. – С. 17-22.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60404>
3. 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>
4. 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 ARTEP 2023. EAI / Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. 2023. Pp. 285-297. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_22

5. Klitnoi V., Gaydamaka A., Lukashov Y., Ruzmetov A., Malheiro M.T. Modeling of Vibration Isolation System Using Quasi-Zero Stiffness with Adaptive Piezoceramic Elements. In: Machado J., Trojanowska J., Soares F., Rea P., Butdee S., Gramescu B. (eds) Innovations in Mechatronics Engineering IV. icieng 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2025. Pp. 171-181. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-94223-5_15

6. Gaydamaka A., Klitnoi V., Kulik G., Bobrytskyi S., Borodin D. Study of the functioning and wear of the teeth of the intermediate gear of the vertical gearbox rolls of the slabbing state-1150. Diagnostyka. 2025. Vol. 26, No. 1. Pp. 1-9. (Scopus) <http://dx.doi.org/10.29354/diag/200630>

7. Gaydamaka A., Klitnoi V., Kulyk H., Bobrytskyi S., Lukashov A. The Technical Condition Monitoring Model of Large Module Gears. In: Arsenyeva O., Romanova T., Sukhonos M., Biletskyi I., Tsegelnyk Y. (eds). Smart Technologies in Urban Engineering. STUE 2024. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2026. Vol. 1658. Pp. 204–214. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-032-06829-3_19

П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи

корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Пат. № 151494 Україна, МПК F 16 B 3/00. Шпонкове з'єднання з опуклими циліндричними поверхнями / Гайдамака А.В., Кулик Г.Г., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Лукашов Є.С.; заявник і патентовласник НТУ «ХП». – № 202107689; заявл. 28.12.2021; опубл. 03.08.2022. – Бюл. № 31.
2. Пат. № 150237 Україна, МПК F 16 C 17/02. Мехатронний радіальний підшипник ковзання / Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І.; заявник і патентовласник НТУ «ХП». – № 202103894; заявл. 05.07.2021; опубл. 19.01.2022. – Бюл. № 3.
3. Пат. № 152037 Україна, МПК F 16 C 33/58. 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.; заявник і патентовласник НТУ «ХП». – № 202107686; заявл. 28.12.2021; опубл. 19.10.2022. – Бюл. № 42.
4. Пат. № 154191 Україна, МПК F16F13/00 F16F15/02. Система підвіски крісла оператора вантажопідйомної техніки з адаптивною квазінульовою жорсткістю / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Лукашов Є.С., Бородін Д.Ю., Клітної В.В.; заявник і патентовласник НТУ «ХП». – № 202301925; заявл. 24.04.2023; опубл. 19.10.2023. – Бюл. № 42.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1767452/>
5. Пат. № 154557

Україна, МПК F16C
33/46. Складова
конструкція
сепаратора
роликового
підшипника /
Гайдамака А.В.,
Клітної В.В., Бородін
Д.Ю., Музикін Ю.Д.;
заявник і
патентовласник НТУ
«ХПІ». – №
202301924; заявл.
24.04.2023; опубл.
23.11.2023. – Бюл. №
47.
[https://sis.nipo.gov.ua/
uk/search/detail/17723
90/](https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1772390/)
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:
підручник / А.В.
Гайдамака. – Харків:
ФОП Панов А.М.,
2023. – 316 с.
(особистий внесок
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. 12 (2025
рік).
П.8. Виконання
функцій
(повноважень,
обов'язків) наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або
головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента)
наукового видання,
включеного до
переліку фахових
видань України, або
іноземного наукового
видання, що
індексується в
бібліографічних
базах:
1. Науковий керівник
проекту: 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.).

2. Виконання функцій наукового керівника теми М1301 Створення експериментальних зразків вальниць кочення з підвищеними експлуатаційними характеристиками за критеріями енергоефективності і довговічності, №ДР 0125U001616 (2025-2026).

3. Відповідальний виконавець наукової теми М1309 Розробка та реалізація алгоритму продовження ресурсу зубчастих редукторів промислових підприємств, машин та механізмів, №ДР 0126U000648 (2026-2028).

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. Аналіз зносу зубчастих коліс редукторів вертикальних валків прокатних станів і редукторів головного підйому кліщового крану після одного року експлуатації / А.В. Гайдамака, Ю.Д. Музикін, О.І. Наумов, В.В. Татьков, В.В. Клітної, Є.С. Лукашов // 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. 115.
URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59590>
2. Гайдамака А.В. Вибір геометрії шпонкових з'єднань /

А.В. Гайдамака, Б.М. Киркач, А.С. Лукашов
// 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. 116.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59591>

3. Гайдамака А.В. Підвищення надійності порожнистих валів / А.В. Гайдамака, Д.Ю. Бородін, Б.М. Киркач // 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. 114.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59589>

4. Вплив роботоздатності вальниць букс кранів на ефективність логістичної системи / А.В. Гайдамака, А.С. Лукашов, Є.С. Коваленко, В.П. Свіргун, О.І. Наумов // 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. 159.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68443>

5. Гайдамака А.В. Моніторинг різьбового з'єднання / А.В. Гайдамака, Д.Ю. Бородін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної

						<p>конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 158. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68442</p> <p>6. Гайдамака А.В. Про підручник з деталей машин / А.В. Гайдамака // 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. 160. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68444</p>	
354524	Пелипенко Євген Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090202</p> <p>Машинобудування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 090211 Колісні та гусеничні транспортні засоби,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 047423, виданий 16.05.2018, Атестат доцента АД 009436, виданий 30.11.2021</p>	9	Основи САПР	<p>Підвищення кваліфікації: Зарахувати навчання в Міжгалузевому 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)</p> <p>Наказ № 1548С від 13.10.2023 р. П. 1, 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:</p> <p>1. Kozhushko, A., Veretennikov, I., Pelypenko, Y., Karpov, V., Danylenko, V., Cioboată, D.D. (2025). Method for Selecting a Design Scheme for a Continuously Variable Electromechanical Transmission Based on the Principle of an Energy Flow Adder. In: Cioboată, D.D., Machado, J. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering</p>

(ICoRSE) - 2025.
ICoRSE 2025. Lecture
Notes in Networks and
Systems, vol 1592.
Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-032-02508-1_30

2. Pelypenko Ye.
Investigating the
influence form and
intensity of the
accelerating
characteristic machine
with a dual-flow non-
reversible transmission
/ A. Kozhushko, Ie.
Veretennikov, Ye.
Pelypenko, Yu. Gontar,
O. Trembach, M.
Shulyak, O. Yaryta //
International Journal of
Mechatronics and
Applied Mechanics,
2025. – № 1. – P. 225
– 232.(SCOPUS)
URI: DOI:
10.17683/ijomam/issue1
9.26
https://ijomam.com/wp-content/uploads/2025/03/pag.-225-232_INVESTIGATING-THE-INFLUENCE-FORM-AND-INTENSITY-OF-THE-ACCELERATING-CHARACTERISTIC-MACHINE-WITH-A-DUAL-FLOW-NON-REVERSIBLE-TRANSMISSION.pdf

3. 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.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=sbUxSicAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=sbUxSicAAAAJ:N5tVd3kTz84C

4. Вплив
сільськогосподарських
тракторів на
ущільнення ґрунту /
М. Є. Сергієнко [та ін.]
// 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. – № 1. – С. 95-103.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7fe78e93-e067-4eb4-acfc-fa79dc927760>
5. Pelypenko Y. Identifying patterns in loading a gondola car body with reinforcing belts in the structure of side walls / Lovska, A., Stanovskyi, O., Zharova, O., Naumenko, Y., Pelypenko, Y. (2024). Identifying patterns in loading a gondola car body with reinforcing belts in the structure of side walls. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (7 (129)), 17–25.
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.303987>
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 госпдоговору «Науково-технічне обґрунтування вибору самохідного шасі для польової генераторної установки»
№ SKB/700-3/ № 26104 від 01.03.2024 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. Завгородній В.В

Електробуси як ключовий елемент енергоефективної та екологічної трансформації міського пасажирського транспорту [Електронний ресурс]/В.В Завгородній, Є.С Пелипенко//Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р./ред. ЄІ Сокол; уклад. ГВ Лісачук; Нац. техн. ун-т" Харків. політехн. ін-т" [та ін.].–Електрон. текст. дані.–Харків: НТУ" ХПІ", 2025.–С. 308.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/e6853391-616b-4adf-9c32-5680e87c41ee/content>

2. Череватенко Р.В Щодо питання гібридизації автономних самохідних шасі для виконання спеціалізованих інженерних робіт [Електронний ресурс]/Р.В Череватенко, Є.С Пелипенко//Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я= Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р./ред. ЄІ Сокол; уклад. ГВ Лісачук; Нац. техн. ун-т" Харків. політехн. ін-т" [та ін.].–Електрон. текст. дані.–Харків: НТУ" ХПІ", 2025.–С. 356.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/8bfe4402-c05f-4622-8e00-ad8b1f1893be/content>

3. Клименко В. В. Сучасний модульний транспортний засіб [Електронний ресурс] / В. В. Клименко, Є. С. Пелипенко // Інформаційні

технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 313. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92323>

4. 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 = 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. 246.

5. 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 = 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. 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
Car design and analysis, part 1 (80 год).
П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника

						<p>тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу.</p> <p>Підготував студента групи МІТ-М423а Невєдрова Максима Романовича, який є переможцем I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук у 2023/2024 навчальному році. НАКАЗ НТУ «ХПІ» №552-СТ від 13.03.2024 року.</p>	
429171	Карпов Вадим Олегович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	<p>Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2016, спеціальність: 6.050502 інженерна механіка, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2018, спеціальність: 133 Галузеве машинобудування, Диплом доктора філософії Н24 000468, виданий 22.01.2024</p>	4	<p>Основи конструювання транспортно-технологічних машин</p>	<p>Доктор філософії (PhD tech), 22.01.2024р «Озброєння та військова техніка». Тема дисертації: «Підвищення рухливості легкоброньованих гусеничних машин шляхом застосування розподіленого електричного приводу» Підвищення кваліфікації: Згідно Положенню про підвищення кваліфікації педагогічних і науковий-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» від 14.11.24р №472 ОД П.2.3.4. Здобуття першого (бакалаврського), другого (магістерського) рівня вищої освіти, третього (освітньо-наукового / освітньо-творчого) рівня або наукового рівня вищої освіти вперше або за іншою спеціальністю у межах професійної діяльності або галузі знань Працівником визнається як підвищення кваліфікації (6 кредитів ЄКТС). Науковий ступінь доктора філософії (PhD tech) присуджено 08.01.2024р. Диплом: Н24 000468</p>

Пункти відповідності ліцензійних умов:
П. 1, 3, 4, 5:

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) Кожушко А., Веретенніков Є., Шевцов В., Карпов В., Дудка О. Аналіз змін діапазонів швидкостей та потужностей двопотокових бортових передач на основі принципу суматора потужності / A. Kozhushko, Ie. Veretennikov, V. Shevtsov, V. Karpov, O. Dudka // Innovations in Mechanical Engineering IV : Proceedings of the 4th International Scientific Conference «INME-2024», (Київ, 2024) / ред. кол. ... – Cham : Springer, 2025. – С. 468–477. – (Lecture Notes in Mechanical Engineering). – DOI: 10.1007/978-3-031-93554-1_42

2) Кожушко А., Веретенніков Є., Пелипенко Є., Карпов В., Даниленко В., Чобоата Д.-Д. Метод вибору схеми конструкції безступінчастої електромеханічної передачі на основі принципу суматора потоків енергії / A. Kozhushko, Ie. Veretennikov, Ye. Pelypenko, V. Karpov, V. Danylenko, D.-D. Cioboata // International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2025 : Proceedings of the International Conference, (Бухарест, 4–5 вересня 2025 р.) / ред. кол. ... – Cham : Springer, 2025. – С. 355–366. – (Lecture Notes in Networks and Systems). – DOI: 10.1007/978-3-032-02508-1_30.

3) Волонцевич Д., Веретенніков Є., Карпов В., Гладкий В. Використання математичного

модельовання для експериментального отримання початкових даних при створенні цифрових двійників складних технічних виробів / D. Volontsevich, Ie. Veretennikov, V. Karpov, V. Hladký // EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice – ARTER 2023 : Proceedings of the 15th EAI International Conference (Стара Лесна, Словаччина) / ред. кол. ... – Cham : Springer Nature Switzerland, 2023. – С. 263–271. – (EAI/Springer Innovations in Communication and Computing). – DOI: 10.1007/978-3-031-31967-9_20.

4) Ткачук, М. А., Грабовський, А., Льозний, О., Васильєв, А., Карпов, В., Ткачук, М. М., Троценко, В., Коба, А., Набоков, А., Богач, А. і Соловей, В. (2025) «ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЄКТНИХ ПАРАМЕТРІВ БРОНЕКОРПУСІВ ЛЕГКОБРОНЬОВАНИХ МАШИН ЗА КОМПЛЕКСОМ СКЛАДОВИХ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК», Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР, (2), с. 115–130. doi: 10.20998/2079-0775.2025.2.14.

5) Аналіз та перспектива розвитку конструкцій трансмісійних установок ланцюгових землерийних засобів інженерно-будівельної техніки / А. П. Кожушко [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Автомобіле- та тракторобудування = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1. –

C. 119-128.
<https://ait.khpi.edu.ua/article/view/335272>
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); Синтез планетарних передач Електронний ресурс] : підручник у 2-х томах. Т. 1. Основи аналізу та параметричного синтезу планетарних передач / Д. О. Волонцевич , Є. О. Веретенніков , В. О. Карпов [та ін.] ; за ред. проф. Д. О. Волонцевича. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 195 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85645>;
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 розрахунково-графічного завдання "Розрахунок механічної системи на вільні та вимушені крутильні коливання" з дисципліни "Прикладна теорія коливань"
[Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання / уклад.: О. Є. Істомін, Є. О. Веретенніков, В. О. Карпов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 35 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a7942be6-8e14-4e8b-8fbc-60bb004aa7f7>

2) Методичні вказівки до лабораторної роботи "Муфти зчеплення колісних та гусеничних машин" з дисципліни "Конструкції транспортних засобів високої прохідності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Веретенніков Є. О., Сівих Д. Г., Карпов В. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 20 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75870>

3) Методичні вказівки до лабораторної роботи "Тривальні коробки передач армійських автомобілів ГАЗ-66, ЗІЛ-131" з дисципліни "Конструкції транспортних засобів високої прохідності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Веретенніков Є. О., Сівих Д. Г., Карпов В. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 20 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75864>

4) Методичні вказівки до лабораторної роботи "Механізм передач та повороту багатоцільового гусеничного транспортера тягача легкоброньованого (МТ-ЛБ)" з дисципліни "Конструкції транспортних засобів високої прохідності" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Веретенніков Є. О., Сівих Д. Г., Карпов В. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текстові дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 20 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI>

-Press/75868
П.5. Захист дисертації
на здобуття наукового
ступеня
Доктор філософії
(PhD), 255 –
Озброєння та
військова техніка.
Тема дисертації:
Підвищення
рухливості
швидкохідних
гусеничних машин
шляхом застосування
розподіленого
електричного
приводу. Диплом: Н24
№ 000468, 22.01.24р;
П.12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних
та/або науково-
експертних публікацій
з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю
не менше п'яти
публікацій:
1) Карпов В. О.
Дослідження руху
гусеничного обводу з
декількома ведучими
колесами / В. О.
Карпов, С. М.
Воронцов //
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. 150. URI
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54336>
2) Веретенніков Є.О.,
Карпов В.О.
Експериментальне
визначення
коефіцієнта
демпфування шини
опорного котка тягача
МТ-ЛБ / В.О. Карпов,
Є.О. Веретенніков //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я. Тези
доповідей XXX
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2022, 19-21
жовтня. Харків: НТУ
"ХПІ", 2022. – С. 287.
3) Веретенніков Є.О.,
Карпов В.О.
Експериментальне
визначення
коефіцієнта
жорсткості опорного
котка тягача МТ-ЛБ /

В.О. Карпов, Є.О. Веретенніков, // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. Тези доповідей. 30-ї міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня. Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 150.

4) Алгоритм аналізу розгону привода постійної потужності, побудований на аналітичному представленні функцій швидкості і переміщення / Д. О. Волонцевич [та ін.] // 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. 140.

5) Веретенніков Є. О. До питання оптимізації параметрів заповнюваних гідromуфт 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.

6) Веретенніков Є.О., Карпов В.О. Структурно-параметричний синтез електротрансмісії гусеничних машин: Матеріали. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXX Міжнародної науково-практичної конференції

						<p>MicroCAD-2022, 19-21 жовтень. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. С. 287.</p> <p>7) Вербов Є. В. Про можливість використання колісних всюдиходів типу "Шерп" в силових структурах і службі з надзвичайних ситуацій України / Є. В. Вербов, Д. О. Волонцевич, В. О. Карпов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 408. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90462</p> <p>8) Карпов В. О. Оцінка втрат та аналіз можливих варіантів збільшення швидкості плаву військової техніки [Електронний ресурс] / В. О. Карпов, Д. П. Назаренко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 527. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94596</p>	
195002	Костяник Ірина Віталіївна	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: 1982, спеціальність: автоматизовані системи управління, Диплом	32	Основи інформатики	<p>Кандидат технічних наук 05.02.06 – «Автомати в машинобудуванні». Тема дисертації: Спец. тема. Диплом: КД № 025149 від 14.11.1990 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-</p>

кандидата наук
КД 025149,
виданий
14.11.1990,
Атестат
доцента ДЦ
010727,
виданий
21.04.2005

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.,
загальним обсягом
180 ак. год. / 6 кред.
ECTS.
Свідоцтво ПК №1056
від 16.01.2024 р.
Наказ № 270С від
20.02.2024.

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,
WebofScienceCoreColle
ction;

1. 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>

2. 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>

3. 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/10.20998/2522-9052.2023.1.024>. 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/10.20998/2522-9052.2023.2.034>. 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/10.20998/2522-9052.2023.3.016>. Александров Е., Александрова Т., Костяник І., & Ляшевські С. (2024). Параметричний синтез цифрового регулятора дизель-генераторної установки промислового призначення. Сучасні інформаційні системи, 8(3), 5–12. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.3.013>. 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. С. Александрова, І. В. Костяник, М. П. Холодов. – Харків : ХНАДУ, 2022. – 108 с.

<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 "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>
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи автоматичного транспорту" [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>
3. 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>
4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Основи автоматичного управління"
[Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування", 131 "Прикладна механіка" / уклад.: І. В. Костяник, О. Є. Істомін, Д. Г. Сівих ; Нац. техн. ун-т "Харків, політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 45 с. – URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76149>
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування» [Електронний ресурс] для студентів спеціальності G11 «Машинобудування» (освітня програма «Транспортно-технологічні машини і обладнання») денної та заочної форм навчання. / уклад. І. В. Костяник, О. Є. Істомін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2026. – 75 с.
П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. До питання оптимізації параметрів заповнюваних гідромурт 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>

2. Александров, Є., Александрова, Т., & Костяник, І. (2022). Параметричний синтез цифрового стабілізатора космічної ступені ракети-носія з рідинним реактивним двигуном. Scientific Collection «InterConf+», (19(99)), 528–542.
<https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.058>

3. 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>

4. Александров, Є., 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>

5. 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>

6. Александров, Є., Костяник, І., & Моргун, Я. (2024). Експериментальні дослідження збуреного руху автомобіля-

						паливозаправника з автоматичною системою курсової стійкості. Scientific Collection «InterConf+», (44(197), 452–460. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.04.2024.045	
69227	Писарська Наталія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 061771, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 015294, виданий 24.04.2024	18	Українська мова (професійного спрямування)	Підвищення кваліфікації: 1. Захист кандидатської дисертації у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ). Вчена рада К26.820.02. Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. XX ст.)» Диплом кандидата наук ДК № 061771 від 29.06.2021 р. Обсяг: 180 годин онлайн (6 кредитів) Наказ НТУ «ХПІ» № 2198 с від 10.12.2021 р. 2. Підвищення кваліфікації у Міжгалузовому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ» з 29.09.2025 по 28.11.2025 року. Тема: «Інноваційна діяльність педагогічних працівників: відповідь на виклики сучасності». Свідоцтво ПК 36627007/100141-25 від 28.11.2025 року. Обсяг: 6 кредитів (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 2450 С від 24.12.2025 р. 3. Підвищення кваліфікації на кафедрі педагогіки Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка з 27.10.2025 по 05.12.2025 р. Тема: «Цифрова компетентність викладача закладу вищої освіти». Сертифікат ДО № 22344-25. Обсяг: 6 кредитів (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» № 2448 С від 23.12.2025 р. Сертифікат В2: 38Y05r826DP07 від

29.05.2021 р.

Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 5, 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. Писарська Н.В. Специфіка вживання англомовних економіко-технічних фразем у діловій комунікації / Н.В. Писарська, А.М. Гомон, М.П. Заверющенко // Закарпатські філологічні студії. – 2022. – Вип. 21, т. 2. – С. 23-27.
<https://doi.org/10.32782/trps2663-4880/2022.21.2.4>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57574>
2. Гомон А.М. Специфіка вживання наукових термінів у сучасній художній прозі / А.М. Гомон, М.П. Заверющенко, Н.В. Писарська // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія: зб. наук. праць / МГУ. – Одеса: видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 54. – С. 34-37.
<https://doi.org/10.32841/2409-1154.2022.54.8>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57575>
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://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.16>
<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://doi.org/10.24919/2308-4863/56-3-20>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61021>

5. Писарська Н.В. Наукова термінологія у сучасній публіцистиці: особливості застосування / Н.В. Писарська, А.М. Гомон, М.П. Заверющенко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023. – Т. 34 (73), №1. – Ч. 2. – С. 187-192.
<https://doi.org/10.32782/2710-4656/2023.1.2/30>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65900>

6. Писарська Н.В. Семантико-синтаксична організація наукового стилю / Н.В. Писарська, М.П. Заверющенко, М.Ю. Лухіна // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023. – Т. 34 (73), № 5. – С. 24-29.
<https://doi.org/10.32782/2710-4656/2023.5/05>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72017>

7. Implementation of visual mind mapping strategy to improve students' language competence / Olha Derbak, Antonina Pak, Iryna Holubieva, Svitlana Cherniavska, Nataliia Pysarska // Educação & Formação. – 2023. – v. 8. – e11234. – P. 1-22. (Web of Science)
<https://doi.org/10.25053/redufor.v8.e11234>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72098>

8. The Nobel Prize in

Literature: An Analysis of Success Stories and Development of Possible Recommendations / Andrii Homon, Svitlana Cherniavska, Nataliia Pysarska, Oksana Krynets, Mykola Zaveriushchenko // Interdisciplinary Literary Studies. – Electronic text data. – 2024. – Vol. 26, iss. 2. – P. 260-280. (Scopus)
<https://doi.org/10.5325/intelitestud.26.2.0260>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78201>

9. Заверющенко М.П. Фразеологія офіційно-ділового стилю: ключові тенденції розвитку / М.П. Заверющенко, М.Ю. Лухіна, Н.В. Писарська // Вісник науки та освіти. Серія: Філологія, Педагогіка, Соціологія, Культура і мистецтво, Історія та археологія. – 2024. – Вип. 6 (24). – С. 144-154.
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-6\(24\)-144-154](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-6(24)-144-154)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79557>

10. The philosophical impact of european fiction on contemporary views of war and peace / Natalia Kobzei, Anna Ieliseienko, Nataliia Pysarska, Liudmyla Diachuk, Marta Rak // Synesis. – 2024. – Vol. 16, No. 3. – P. 99-118. (Web of Science)
<https://seer.ucp.br/seer/index.php/synesis/article/view/3095/3798>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81435>

11. Писарська Н.В. Запозичення та калькування в перекладі ділових паперів: українсько-англійський аспект / Писарська Н.В., Дяченко О.В., Заверющенко М.П. // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2025. – Т. 36 (75), № 3, Ч. 1. – С. 268-273.
<https://doi.org/10.32782/2710-4656/2025.3.1/42>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91385>

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. Українська мова за професійним спрямуванням для військовослужбовців: навч. посібник / К.В. Белова, І.І. Снігурова, О.В. Дяченко, Н.В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с. (особистий внесок 1,8 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145>

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'єтодичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033>

2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова» (професійного спрямування): для студентів 1-го курсу спеціальності 132

«Матеріалознавство»
/ уклад.: В.В. Субботіна, Н.В. Писарська; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Форт, 2023. – 44 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64519>

3. Методичні вказівки з навчальної дисципліни «Українська мова (професійного спрямування)»: для здобувачів I (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності G2 «Технології захисту навколишнього середовища». Частина I. Наукове і ділове спілкування як складники фахової діяльності. / уклад.: Н.В. Писарська, Т.Б. Новожилова, О.В. Дяченко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ «ХПІ», 2025. – 23 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91779>

П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
Захист кандидатської дисертації у 2021 році у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ).
Диплом кандидата наук ДК № 061771 від 29.06.2021 р. Вчена рада № К26.820.02.
Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. XX ст.)».

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. Писарська Н.В. Фразеологізми в офіційно-діловому стилі української мови / Н.В. Писарська // 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. 713.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63856>

2. Писарська Н.В. Англомовні терміни в українському термінознавстві / Н.В. Писарська, Ібтіссам Аїт Чейх // 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. 865.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76530>

3. Писарська Н.В. Використання наукових термінів у публіцистиці / Н.В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р.: у 2 ч. Ч. 2. – Полтава: ЦФЕНД, 2023. – С. 11-12.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71147>

4. Писарська Н.В. Термінологічні одиниці в художніх творах / Н.В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р.: у 2 ч. Ч. 2. – Полтава: ЦФЕНД, 2023. – С. 13-14.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71150>

5. Писарська Н.В. Морфологічні особливості наукового стилю / Н.В. Писарська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези

доповідей 32-ї міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 1033.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81321>

6. Писарська Н.В. Запозичення з англійської мови в українському діловодстві / Н.В. Писарська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 1227.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93053>

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

							<p>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:</p> <p>Керівництво студенткою групи МІТ-223а Вус Веронікою Олексіївною, яка посіла 1 місце в I етапі XXIII Міжнародного конкурсу з української мови ім. П. Яцика у 2023/2024 н.р. https://web.kpi.kharkov.ua/lingvo/uk/olimpiadi-ta-konkursi/ П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>Членство у громадській організації «Українська асоціація суспільнознавців та педагогів». Має свідоцтво № 055-25 2025 року. https://web.kpi.kharkov.ua/lingvo/wp-content/uploads/sites/104/2025/08/Svidotstvo-pro-uchast-25.jpg</p>
176830	Адашевська Ірина Юрївна	Професор, Основне місце	Навчально-науковий інститут	Диплом спеціаліста, Харківський	31	Нарисна геометрія, інженерна та	Підвищення кваліфікації: 1) Наказ НТУ «ХП»

	роботи	комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	<p>ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металоріжучі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 039941, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 019316, виданий 03.07.2008</p>	комп'ютерна графіка	<p>№ 815С від 01.09.2022 р. - Участь у вебінарі для науковців від компанії Clarivate Analytic: «20 років Будапештській 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 р. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у онлайн-семінарі "Цифрові інструменти Google для вищої освіти", який відбувся 23 червня 2022 р. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у Онлайн-тренінгу "Можливості YouTube для освіти", який відбувся 29 червня 2022 р. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у вебінарі «Використання хмарних сервісів Microsoft Teams для організації освітнього процесу в закладах освіти», який відбувся 30 червня 2022 р. (0,07 кредити ЄКТС) як підвищення кваліфікації загальним обсягом 10 академічних годин (0,35 кредиту ECTS). Загальний обсяг 0,7 кредита. 2) 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</p>
--	--------	--	---	---------------------	---

складають обсяг 3,6 кредити ЄКТС.
3) Наказ НТУ «ХПІ» №619 С від 02.05.2023 р.
- Проходження відкритого дистанційного курсу «Електронне навчання 2023» (48 годин/1,6 кредити ЄКТС).
- Участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції Science And Innovation Of Modern World, 23-25.02.2023 у Лондоні, Великобританія (24 години/0,8 кредити ЄКТС).
- Участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції Science And Technology: Problems, Prospects And Innovations, 16-18.03.2023 Осака, Японія (24 години/0,8 кредити ЄКТС).
4) Наказ НТУ «ХПІ» № 1117с від 05.07.2024 р.
- Навчання на Он-лайн курсі AWS Academy Cloud Security Foundations (квітень 2024), <http://surl.li/sulzg> (20 годин/0,7 кредитів).
- Навчання за програмою: Soft Serve Academe cours CLOUDENVIRONMEN T CONFIGURATION AND SECURITY (Налаштування та безпека хмарних середовищ), з 01 лютого по 02 квітня 2024). <https://career.softservei nc.com/uk-ua/academy> (120 годин / 4 кредити).
5) «Великий курс про ШІ в освіті» з 26.05.2025 року по 09.06.2025 р. обсягом 45 годин (1,5 кредиту ЄCTS), як підвищення кваліфікації в обсязі 1,5 кредитів ЄCTS. Наказ НТУ «ХПІ» № 180С від 28.01.2026

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. 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.
2. 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>
3. 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>
4. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О.
Інтерполяція параметричними кубічними кривими // Science and innovation of modern world. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2023. Pp. 252-261. <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/02/SCIENCE-AND-INNOVATION-OF-MODERN-WORLD-23-25.02.23.pdf>

5. Адашевська І.Ю. UX-дизайн та UI-дизайн – два ключові аспекти розробки та впровадження інтерактивних веб-ресурсів та програмних додатків / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, І.Б. Шеліхова // Поліграфічні, мультимедійні та web-технології. Інновації та розвиток. – Харків : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2024. – С. 82-94.
<https://openarchive.nure.ua/handle/document/27260>

6. Krol O., Sokolov V., Adashevska I., Gonçalves A.M. Development of a 3D Project for a Vertical Spindle Head with a Modernized Bevel Gear Drive. In: Machado J., Trojanowska J., Antosz K., Leão C.P., Knapcikova L., Sover A. (eds). Innovations in Industrial Engineering IV. icieng 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2025. Pp. 81-92. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-94484-0_7

7. Yenikieiev O., Zakharenkov D., Gasanov M., Borysenko A., Yevsyukova F., Naboka O., Adashevska I., Stanciu D.-I. Study of Uncertainties of Cylinder Power Monitoring Based on Computer Simulation. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2025. Issue 19, Vol. 1. Pp. 69-79. (Scopus)
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue19.9>
https://ijomam.com/wp-content/uploads/2025/03/pag.-69-79_STUDY-OF-UNCERTAINTIES-OF-CYLINDER-POWER-MONITORING-BASED-ON-COMPUTER-SIMULATION.pdf

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. Адашевська І.Ю.
Інженерна графіка.
Нанесення розмірів на кресленнях деталей:
навч. посібник / І.Ю.
Адашевська, О.О.
Краєвська, М.В.
Матюшенко; за ред.
І.Ю. Адашевської;
Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., доп. та випр. – Харків: НТМТ, 2023. – 108 с.
(особистий внесок 1,64 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84607>

2. Адашевська І.Ю.
Інформаційні комп'ютерні системи в конструюванні та моделюванні об'єктів [Електронний ресурс]: навч. посібник / І.Ю. Адашевська. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 180 с. (особистий внесок 8,2 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93313>

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

2. Зошит для лекційних занять та самостійної роботи студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка /

уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Красівська. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 88 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56598>
3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт та самостійної роботи «Конструювання об'єктів в інформаційних графічних системах» з навчальної дисципліни «Методи конструювання об'єктів в комп'ютерних системах» [Електронний ресурс]: для студентів денної та заочної форми навчання за спеціальністю «Комп'ютерні науки» / уклад.: І.Ю. Адашевська; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 50 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85135>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/6e5c03b1-106f-445d-b3dc-ebbdf67198e/full>
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). Договір подовжено 2022 р.
П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше

п'яти публікацій:
1. Адашевська І.Ю.
Аналітичний та
геометричний методи
одноточкової
перспективи / І.Ю.
Адашевська, О.О.
Красівська, 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60042>
2. Адашевська І.Ю.
Триточкова
перспектива і її
використання в
графіці / І.Ю.
Адашевська, О.О.
Красівська, 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60113>
3. Адашевська І.Ю.
Інтерполяція обводів
кривими другого
порядку / І.Ю.
Адашевська, О.О.
Красівська, І.В. Утешев
// Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXXI
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2023, 17-20
травня 2023 р. / ред.
Є.І. Сокол. – Харків:
НТУ «ХПІ», 2023. – С.
276.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69411>
4. Адашевська І.Ю.
Тригонометричні
функції. Поліноми
різного ступеня / І.Ю.
Адашевська, О.О.
Красівська, В.І.
Іващенко //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,

освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХП», 2023. – С. 275.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69410>

5. Адашевська І.Ю. Соціальний розвиток і проблеми сучасного суспільства на прикладі взаємодії викладача та учня в умовах дистанційного навчання [Електронний ресурс] / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes: матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 квітня 2024 р. / заг. ред. А.В. Кіпенський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 112-114.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76494>

6. Адашевська І.Ю. Конструювання трубок на базі тривимірних кривих / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, М.А. Просяник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП», 2024. – С. 438.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96047>

7. Адашевська І.Ю. Створення сітки для призми на основі довільного полігону / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.А. Арзуманян // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції

MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 437.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96042>

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка

						<p>світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <p>1. Призери (І, ІІ місце) 1 туру Всеукраїнської студентської олімпіади з нарисної геометрії в 2020/2021 н.р. (МІТ-420а Федоренко Дмитро Олегович), 2023/2024 н.р. (МІТ-423б Перець Єгор Олексійович, МІТ-423б Пилипенко Валерій Андрійович), 2024/2025 н.р. (ІІ – Чухно М.В. – МІТ-1024б, ІІ – Гречко Є.П. – МІТ-1124в).</p> <p>2. Член апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка» (2025/2026 навчальний рік).</p> <p>П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член професійного об'єднання E-Learning UA ("Всеукраїнська Асоціація e-навчання") (з 2017 року по теперішній час). https://www.facebook.com/elearningua.org</p> <p>2. Член ВГО «Українська асоціація з прикладної геометрії» (з 2007 року по теперішній час).</p> <p>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).</p>	
142534	Глядя Сергій	Доцент,	Навчально-	Диплом	34	Фізичне	Підвищення

	Олександрович	Основне місце роботи	науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт	виховання	<p>кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів». Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Обсяг: 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 12, 19 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. 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 https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/904f382d-04ea-4c19-98ba-021554d95469/content 2. 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".</p>
--	---------------	----------------------	---	--	-----------	---

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>

3. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби) / С.О. Глядя, О.В. Юшко, Н.Ю. Борецько, Л.Л. Азаренкова // Фізичне виховання та спорт. – Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 1. – С. 12-21.
<http://journalsofznu.zp.ua/index.php/sport/article/view/2761>

4. Methodological techniques for injury prevention during classes and competitions in armwrestling / D. Bezkorovainyi, O. Kamayev, I. Zvyagintseva, S. Glyadya, Y. Kravchuk, D. Kulakov // Scientific journal National Pedagogical Dragomanov University. Series 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): coll. of scientific papers. / Ed. O.V. Tymoshenko. – Kyiv: Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2022. – Issue 12(158). – P. 9-15.
[https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12\(158\).01](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12(158).01)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71837>

5. Analysis and evaluation of the features of the manifestation of dynamic power in leaders of the world armwrestling / D. Bezkorovainyi, O. Kamayev, K. Mulyk, Y. Litovtsev, I. Zvyagintseva, L. Plotnytskyi, S. Glyadya, Y. Kravchuk // Scientific journal National Pedagogical

Dragomanov University. Series 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): coll. of scientific papers / Ed. O.V. Tymoshenko. – Kyiv: Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2023. – Issue 2(160). – P. 9-15. [https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.02\(160\).01](https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2023.02(160).01) <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71843>

6. Features of the strength abilities of the world's leading armwrestlers weighing 80-100 kg / D. Bezkorovainyi, O. Kamayev, M. Mishyn, S. Vlasko, L. Plotnytskyi, S. Glyadya, A. Kliuka, M. Cieślicka // Здоров'я, Спорт, Реабілітація = Health, Sport, Rehabilitation. – 2024. – V. 10, No. 2. – P. 19-32. <https://hsr-journal.com/index.php/journal/article/view/293/399> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74131>

7. Особливості впливу тренувальної програми у підготовчому періоді річного макроциклу на морфо-функціональні, силові і швидко-силові показники армрестлерів 14-15 років / Д.О. Безкоровайний, О.І. Камаєв, А.А. Орлов, С.О. Глядя // Єдиноборства = Martial arts. – 2024. – № 1 (31). – С. 4-15. https://journals.uran.ua/martial_arts/article/view/297477 <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74130>

8. Оптимізація організації та управління програмами адаптивної фізичної культури для військових з різними типами поранень / С.В. Бочкарев, С.О. Глядя, А.С. Євтифієв, І.І. Євтифієва, І.О. Будник, В.В. Масол // Науковий часопис Українського державного

університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. –Київ: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. – Випуск 6(193). – С. 26-29.
[https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2025.06\(193\).04](https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series15.2025.06(193).04)

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. Теоретико – методичні основи підготовки студентів до практичних занять зі спеціалізацій з видів спорту [Електронний ресурс]: метод. рекомендації для студентів НТУ "ХПІ" ден. форми навчання усіх спец. з дисципліни "Фізичне виховання" / уклад.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, Н.Ю. Борейко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 30 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51342>

2. 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.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344>

3. Методичні

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

4. Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини [Електронний ресурс]: Методичні рекомендації до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХП» денної форми навчання усіх спеціальностей / Розр.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХП», 2022. – 28 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57943>

5. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів НТУ «ХП» 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 «ХП», 2023. – 28 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65615>

6. 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.k>

harkov.ua/handle/KhPI-Press/69690

7. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70154>

8. Дослідження і оцінка стопи [Електронний ресурс]: методичні вказівки до практичної роботи з дисципліни "Фізичне виховання": для студентів НТУ "ХПІ" денної форми навчання усіх спеціальностей / уклад.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 38 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74858>

9. Методичні вказівки до практичної роботи "Дослідження і оцінка рівноваги тіла людини" з навчальної дисципліни "Фізичне виховання" [Електронний ресурс]: для студентів ден. форми навчання усіх спец. / уклад.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86907>

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 ІІ 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/58804>

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: Monograph / Volodymyr Prystynskyi, Tadeusz Pokusa (editors). – Opole: Publishing House WSZiA, 2021. – P. 232-240.
https://www.wszia.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/10_2021.pdf
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56491>

3. 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>

4. 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/handle/KhPI-Press/61301>

5. 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>

6. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72023>
http://library.khai.edu/library/fulltexts/doc/Aktualni_Pytannya_Fizyczne_hoho_Vykhovannya_2023.pdf

7. 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.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:

						Член Української асоціації дослідників освіти (УАДО). Сертифікат №190/2024 від 1.01.2024. https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1mIs6Smk4YAmkHo6Cii1gpTrbhYbK76sF Сертифікат №104/2026 від 01.01.2026 https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1G09Ju5EoxcotyYLLWHhvdDsTL4vsUuxP	
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: 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	22	Історія науки і техніки	Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації за накопиченням (8,5 кредити): Наказ № 64 С від 23.01.23 р. – 2,5 кредити: 1. Проходження курсу «БД SQL SERVERLE» і використання БД для історичних досліджень – 1 кредит. 2. Участь у вебінарі «Practical tips for EdTech in higher education», у конференції «PERFECT 20. Two decadwe of ih bucharest expertise at your service» – 0,5 кредити. 3. Підготовка до видання підручника «Методологічні основи наукових досліджень». – 1 кредит. (посилання на ресурс: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58468). Наказ № 1889С від 07.12.2023 р. – 2 кредити: - підготовка та публікації статей категорії А, Scopus: 1. Tverytnykova E., Gutnyk M. 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 Scientiarumthis. 2022, 10(2), p. 5–23. – 1 кредит. - участь у конференціях – 0,7 кредити: 1. XXXI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2023 – 0,5

кредити.
2. XVIII
Всеукраїнської
наукової конференції
молодих учених та
спеціалістів «Історія
освіти, науки і техніки
в Україні» 17-18
травня 2023 р.
Загальний обсяг, 6
год. – 0,2 кредити.
- участь у вебінарах –
0,3 кредити:
1. Практичний вебінар
«Інструменти
візуалізації
навчального контенту
на прикладі
інтерактивної дошки
MIRO», 3 год – 0,1
кредити.
2. Практичний вебінар
Online conference
«Teach your Way to the
Top», 2 год – 0,07
кредити.
3. Практичний вебінар
для науково-
педагогічних
працівників ЗВО
«Європейські цінності
– основа
функціонування ЄС»,
2 год. – 0,07 кредити.
4. Онлайн-тренінг
«Комунікативне
викладання англ.
граматики: секрети
успіху та досвід
перевірений часом», 2
год. – 0,07 кредити.
5. Вебінар CELTA -
Ignite Your Passion for
Teaching Excellence, 2
год. – 0,07 кредити.
Наказ № 645С від
25.04.2024 р. – 1
кредит:
Участь у науковому
проекті “Open
Educational Resources
with Ukraine” у межах
програми DAAD
«Ukraine digital:
Ensuring academic
success in times of
crisis»,
Ганноверський
університет імені
Лейбніца, (17.03.2024
р. – 21.03.2024 р.)
Наказ № 1729С від
04.10.2024 р. – 1
кредит:
Підготовка тез та
виступів:
на ХХІХ
Всеукраїнській
науковій конференції
молодих істориків
науки, техніки і освіти
та спеціалістів «Наука
для відбудови
України», НАН
України, м. Київ;
на ХХХІІ
Міжнародній науково-
практичній
конференції
«Інформаційні
технології: наука,

техніка, технологія, освіта, здоров'я»
MicroCAD-2024.
Наказ № 2187С від 17.12.2024 р. – 2 кредити:
- Стаття у журналі категорії А.
Elena Tverytnykova, Olena Voitiuk
Academician V.H. Serheiev – Control System Designer, Founder of the Scientific and Design School, Honored Citizen of Kharkiv (on his 110th birthday).
Studia Historiae Scientiarum. 2024. № 23. Pp. 625-656.
<https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.24.017.19590>
(1 автор. арк., 120 годин) – 1 кредит ЄКТС.
- Участь у науковому проєкті “Open Educational Resources with Ukraine” у межах програми DAAD «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis» Ганноверський університет імені Лейбніца, II етап – 23.11.2024 р. – 28.11.2024 р. – 1 кредит ЄКТС.
Наказ № 2448С від 23.12.2025 р. – 6 кредити:
Стажування у Сумському державному педагогічному університеті імені А.С.Макаренка, м. Суми, Україна з 27.10.2025 р. по 05.12.2025 р. у рамках реалізації проєкт з використання сучасних технологій викладання дисциплін в умовах дистанційного навчання в ЗВО, 180 год. 6 кр.

Certificate B2 English School Tomorrow

Пункти відповідності ліцензійних умов:
П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 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. 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)*. 2021. Vol. XX, No. 1. Pp. 247-270. (Scopus) <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/349817a4-4b6a-47c7-9bb8-8f978ceabec7/content>
2. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H. Ecological urban planning of Ukrainian cities in the late 19th - early 20th centuries: tram traffic and research in the field of electric traction (to the 130th anniversary of the first electric tram of Ukraine). *Сторінки Історії*. 2022. № 55. С. 24–45. (Web of Science) <https://doi.org/10.20535/5/2307-5244.55.2022.269592> <https://historypages.kpi.ua/article/download/269592/272068/639074> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66491>
3. Tverytnykova E., Gutnyk M. 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*. 2022. Vol. 10, No. 2. Pp. 5-23. (Scopus) <https://doi.org/10.11590/abhps.2022.2.01> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60112>
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, pp.397-420. (Scopus) <https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.1>

5978
<https://ejournals.eu/czasopismo/studia-historiae-scientiarum/artukul/abram-slutskin-and-radiophysics-in-ukraine-of-the-first-half-of-the-20th-century-world-dimension>

5. Tverytnykova O. Educational institutions in genealogical studies on the history of science and technology. *Бібліотекознавство. Документознавство. Інформологія*. 2023. № 3. С. 57-62.
<https://doi.org/10.32461/2409-9805.3.2023.290985>
<https://journals.uran.ua/bdi/article/view/290985>

6. Тверитникова О.Є., Салата Г.В. Джерельна база генеалогічних досліджень з історії науки: до постановки проблеми цифровізації наукової комунікації. *Цифрова платформа: інформаційні технології в соціокультурній сфері*. 2023. Т. 6. № 1. С. 185-193. (фахове видання категорії «Б»)
<https://doi.org/10.31866/2617-796X.6.1.2023.283987>
<http://infotech-soccult.knukim.edu.ua/article/view/283987/278342>

7. Тверитникова О.Є., Войтюк О.С. Музейні практики як джерело в історико-біографічних дослідженнях. *Вісник освіти і науки*. 2024. № 7(25). С. 1474–1487.
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-7\(25\)-1474-1487](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-7(25)-1474-1487)
<http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/13736/13802>

8. Tverytnykova E., Voitiuk O. Academician V.H. Serheiev – Control System Designer, Founder of the Scientific and Design School, Honored Citizen of Kharkiv (on his 110th birthday). *Studia Historiae Scientiarum*. 2024. № 23. Pp. 625-656. (Scopus)
<https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.24.017.19590>
<https://ojs.ejournals.eu/SHS/article/view/9572/7502>

9. Tverytnykova Elena, Heinemann Manfred, Gutnyk Maryna. Engineering Education in Ukraine and Europe (18th–Early 20th Century). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum. 2024. Vol. 12, No. 2. Pp. 110–134. (Scopus)
<https://doi.org/10.11590/abhps.2024.2.05>
https://www.ies.ee/bahps/acta-baltica/abhps-12-2/05_abhps-2024-2-05.pdf

10. Тверитникова О.Є., Войтюк О.С. Внесок академіка Я.С. Айзенберга у розвиток космічних систем керування в Україні і світі. Космічна наука і технологія. 2025. Т. 31, № 3 (154). С. 69–83. (Scopus)
<https://doi.org/10.15407/knit2025.03.069>
<https://www.mao.kiev.ua/biblio/jscans/knit/2025-31/knit-2025-31-3-05-tverytnykova.pdf>

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. Методологічні основи наукових досліджень: підручник / Н.І. Посвятенко, О.Є. Тверитникова, Е.К. Посвятенко, Ю.Є. Демідова. – Харків: Факт, 2022. – 320 с. (особистий внесок 4,0 авторських аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58468>
2. Гутник М., Тверитникова О. Перші директори-ректори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Скляра. – Харків: «Факт», 2022. – 140 с. (особистий внесок 3,0 авторських аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59046>
3. Тверитникова О.Є. Електротехніка, енергетика, електропромисловість

. // Історичні нариси з розвитку техніки в Україні: колективна монографія / Л.О. Гріффен [та ін.]; за заг. ред. Гріффена Л.О. – Київ: ТОВ "Талком", 2023. – С. 327-375. (особистий внесок 2,23 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70632>

4. Тверитникова О.Є. Розвиток енергетичних мереж на теренах України другої половини ХХ ст.: моделювання режимів на основі впровадження програмних засобів обчислювальної техніки. // Історичні нариси з розвитку техніки в Україні: колективна монографія. Другий випуск / Під заг. ред. Л.О. Гріффена; кол. авт.: Балишев М.А., Гамалія В.М., Голубкіна Г.С. [та ін.]. – Київ: НАІАМ «Київська фортеця», 2025. – С. 318–346. (особистий внесок 1,5 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95932>

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» [Електронний ресурс]: для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад.: Гутник М.В., Журило Д.Ю., Ткаченко С.С.,

Тверитникова О.Є.;
Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-
т". – Електрон. текст.
дані. – Харків, 2021. –
56 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54175>

2. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки»
[Електронний ресурс]: для бакалаврів усіх напрямків підготовки (з прикладами завдань) / уклад.: М.В. Гутник, О.Є. Тверитникова, С.С. Ткаченко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246>

3. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія української науки і техніки"
[Електронний ресурс]: для аспірантів спец. 032 "Історія та археологія" / уклад.: О.Є. Тверитникова [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 40 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73730>

4. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни "Історія української науки і техніки"
[Електронний ресурс]: для здобувачів освіти (спеціальність 032 "Історія та археологія") / уклад.: Тверитникова О.Є., Гутник М.В.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 48 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83965>

5. History of Science and Technology: guidelines for the preparation for a credit in all specialties / comp.: Maryna Gutnyk, Olena Tverytnykova, Serhii Radohuz. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2024. – 29 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83965>

harkov.ua/handle/KhPI-Press/75492
6. Історія
Національного
технічного
університету
"Харківський
політехнічний
інститут"
[Електронний ресурс]:
конспект лекцій для
здобувачів третього
рівня освіти / уклад.:
Гутник М.В., Журило
Д.Ю., Тверитникова
О.Є.; Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-
т". – Електрон. текст.
дані. – Харків: НТУ
"ХПІ", 2025. – 34 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86913>
П.6. Наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня:
1. Здобувач
Лавриненко О.В. за
темою «Становлення
та розвиток
теоретичної
електротехніки як
науки та навчальної
дисципліни на
теренах України у 30-
ті рр. XX ст. – початок
XXI ст.», спеціальність
07.00.07 – історія
науки й техніки, 2021
р. (спеціалізована
вчена рада К
26.820.02).
2. Ліхолетов Я.В.:
ступень доктор
філософії, разова
спеціалізована вчена
рада ДФ 64.050.147,
тема «Становлення та
розвиток
пам'яткоохоронної
справи на Харківщині
(1945 р. – поч. XXI
ст.)», спеціальність
032 – Історія та
археологія (захист
09.09.2024 р).
<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vt/archives/4668>
3. Коваль Ю.Ю.:
ступень доктор
філософії, разова
спеціалізована вчена
рада – ДФ 64.050.171
ІД разової ради – PhD
8131, тема «Науково-
освітня, організаційна
та громадська
діяльність академіка
АН УРСР М.П.
Барабашова (1894-
1971)», спеціальність
032 – Історія та
археологія (захист
21.05.2025 р).
<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vt/archives/5>

957
4. Заверющенко М.П.:
ступень доктор
філософії, разова
спеціалізована вчена
рада – ДФ 64.050.207
ID разової ради PhD
10236, тема «Наукова,
педагогічна,
організаційна та
громадська діяльність
професора П.М.
Мухачова (1861–1935
рр.)», спеціальність
032 – Історія та
археологія. (захист
29.08.2025 р).
<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/6713>

5. Науковий керівник
з аспірантів зі
спеціальності 032 –
Історія та археологія.
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:
– 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»;
– участь у роботі
разової
спеціалізованої вченої
ради № 4538
Київського
національного
університету культури
і мистецтв (16.02.2024
р.) (наказ № 383 від
27.12.2023 р.)
(опонент):
Артеменкова О.М. за
темою «Інформаційні
технології як
інструмент
популяризації
генеалогічних
досліджень в архівах
України».
Голова
спеціалізованої вченої
ради:
– участь у роботі
разової
спеціалізованої вченої
ради – ДФ 64.050.170
ID разової ради – PhD
8127 (21.05.2025 р.)
Білас Ю.В. «Життєвий

шлях, творчий доробок та громадська діяльність С.В. Пилипенка (1891–1934 рр.)», голова ради.
<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vt/archives/5955>

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. Заст. гол. редактора наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України «Studies in history and philosophy of science and technology» (<https://vestnikdnu.dp.ua/index.php/ifnit/journal-editor>).
2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, міжнародного журналу «Science and Science of Science»
3. Науковий керівник: наукова тема «Розвиток науки, освіти та культури Слобідської України другої половини XIX – початку XXI ст.». (ДР 0122U201252). (2022-2025 рр.) (<https://web.kpi.kharkov.ua/ukin/nauka>)

П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":
Участь у проєкті DAAD scholarship «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis» in the project of Leibniz University Hannover "Open Educational

Resources with Ukraine” (I етап: 18.03.24 р. – 21.03.24 р.; II етап: 23.22.24 р. – 28.11.24 р.). Впроваджено курс лекцій:
https://doi.org/10.5446/s_1732
<https://av.tib.eu/publiher/Projekt+%27Open+Education+Resources+with+Ukraine%27>
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., Salata H., Vachynska N. Scientific Research on Biomedical Engineering in Ukraine: Origins of Development. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 163-167. (Scopus)
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570029>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9570029>
2. 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, Lviv, Ukraine, 2021, pp. 577–581. (Scopus)
<https://doi.org/10.1109/EUROCON52738.2021.9535638>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9535638>
3. Тверитникова О.Є. Академік А.О. Слущкін 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., м. Київ, 14 травня 2021 р. – Вінниця: ФОП Корзун Д.Ю., 2021. С. 244-246.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69131>
4. Gutnyk M., Tverytnykova E.,

Demidova Y.
Transistors. Do
American Scientists
Really Have Priority?
2022 IEEE 2nd
Ukrainian Microwave
Week (UkrMW).
Kharkiv, Ukraine, 2022,
pp. 674–679. (Scopus)
[https://doi.org/10.1109/
/UkrMW58013.2022.10
037148](https://doi.org/10.1109/UkrMW58013.2022.10037148)
[https://ieeexplore.ieee.
org/document/1003714
8](https://ieeexplore.ieee.org/document/10037148)

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.

6. Tverytnykova E.,
Gutnyk M., Liashuha I.
Founder of the
Scientific
Radioelectronic School
of Ukraine: Professor
Dmytro Rozhanskyi.
2023 IEEE Sixth
International
Conference on
Information and
Telecommunication
Technologies and Radio
Electronics (UkrMiCo).
Kyiv, Ukraine, 2023,
pp. 352– 355.
[https://doi.org/10.1109/
/UkrMiCo61577.2023.1
0380380](https://doi.org/10.1109/UkrMiCo61577.2023.10380380)
[https://ieeexplore.ieee.
org/document/103803
80](https://ieeexplore.ieee.org/document/10380380)

7. Тверитникова О.Є.
Роль університетів у
розвитку науки на
теренах України
упродовж XIX ст.
Двадцять дев'ята
Всеукр. наук. конф.
молодих істориків
науки, техніки і освіти
та спеціалістів за
темою: "Наука для
відбудови України":
[зб. матеріалів], 19
квітня 2024 р. / Нац.
акад. наук України,
Інститут дослідж.
наук.-техн. потенціалу
та історії науки ім.
Г.М. Доброва [та ін.].
Київ, 2024. С. 230–
232.
[https://repository.kpi.k
harkov.ua/handle/KhPI
-Press/79341](https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79341)

8. Тверитникова О.Є.
Історія науки і техніки
в системі наук.
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,

освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health: тези доп. 32-ї
міжнар. наук.-практ.
конф. MicroCAD–
2024, [22-25 травня
2024 р.] / ред. Є.І.
Сокол. Харків: НТУ
"ХПІ", 2024. С. 1095.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81947>

9. Тверитникова О.Є.
Методологія вивчення
історії технічних наук
[Електронний ресурс]
/ О.Є. Тверитникова
// Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health: тези доп. 33-ї
міжнар. наук.-практ.
конф. MicroCAD-2025,
14-17 травня 2025 р. /
ред. Є.І. Сокол; уклад.
Г.В. Лісачук; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т" [та ін.].
– Електрон. текст.
дані. – Харків: НТУ
"ХПІ", 2025. – С. 1277.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93424>

10. Гутник М.В.,
Тверитникова О.Є.
Освіта без кордонів:
відкриті ресурси для
українських студентів.
XXX Міжнародна
наукова конференція
молодих істориків
науки, техніки і освіти
та спеціалістів «Наука
для справедливого
миру в Україні»:
Матеріали конф. (м.
Київ, 25 квітня 2025
р.). Київ: Талком,
2025. С. 85–87.
<https://zenodo.org/records/16905566>
<https://zenodo.org/records/16905566/files/Do%20%D1%80%20%D0%BA%20%D0%BD%20%D0%BE%20%D0%BF%20%D0%84%20%D0%BD%20%D0%B7%20%D0%82%20%D0%B5%20%D0%B4%20%D0%BD%20%8F.pdf?download=1>

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
4652	Семко Михайло Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Національна академія України імені Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1997, спеціальність: правознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи	22	Правознавство	<p>Підвищення кваліфікації Заклад: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" Тема: «Сучасні вимоги методики викладання юридичних дисциплін у ВНЗ». Програма стажування: 6 кредитів ECTS (180 академічних годин) Термін: 2 місяця, 02.12. 2024р по 31.01.2025р. Сертифікат реєстраційний номер: ПК 36627007/100006-25 від 31.01.2025 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 421С від 10.03.2025 року;</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 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. Новіков М.М. Становлення та розвиток інституту омбудсмана в країнах Європи [Електронний ресурс] / М.М. Новіков, М.О. Семко // Юридичний науковий електронний журнал : електрон. наук. вид. – 2022. – № 1. – С. 75-78. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56292 2. Семко М.О. Електронна інформація як докази / М.О. Семко, О.В. Крахмальов // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin</p>

of the National Technical University "KhPI". Ser.: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1. – С. 48-51.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56398>

3. 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>

4. 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>

5. Новікова М.М. «Гарантії захисту прав територіальних громад в Україні під час воєнного стану» / М.М. Новікова, М.О. Сємко // Юридичний науковий електронний журнал – 2024. – № 3. – С. 87-89.
http://lsej.org.ua/3_2024/20.pdf

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 №0110 від 02.11.2022.

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської

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

						спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво постійно діючим гуртком «Абетка права» для студентів НТУ «ХПІ» та юридична консультація студентів, з 2020 по 2025 рік наказ №366 ОД від 19.09.2024р. 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 з 2021 по 2025 рік. Квіток № 1190 дійсне до 31.12.2026р	
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 12/ДЦ 028888, виданий 10.11.2011	25	Історія та культура України	Підвищення кваліфікації за накопиченням: 1. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 2041с від 01.12.2021. (1 кредит ЄКТС) (30 годин) Он-лайн курс в «Академії цифрового розвитку». Отримав сертифікат за темою «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» №8GW-0079. 19.10.2021. (1 кредит ЄКТС) 2. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 29 С від 13.01.2023 (2 кредити ЄКТС) (60 годин) 1) Написання та видання навчального посібника: Мотенко Я.В. Методологія наукових досліджень / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 208 с. (1 кредит ЄКТС); 2) Участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2022) (Харків: НТУ «ХПІ», 19-21 жовтня 2022 р.); участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія в

сучасному світі»
(Харків, 18-19 листопада 2022 р.);
участь у Міжнародній науковій конференції «Війна проти України: реалії, проблеми, перспективи» (Київ, 11 жовтня 2022 р.) (1 кредит ЄКТС).

3. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 1889 С від 07.12.2023 (1 кредит ЄКТС) (30 годин)
Участь у роботі: XXXI міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2023) (Харків: НТУ «ХПІ», 17-20 травня 2023 р.), III Міжнародного науково-методичного семінару «Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції» (Харків: НТУ «ХПІ», 4-6 травня 2023 р.) (1 кредит ЄКТС).

4. Наказ НТУ «ХПІ» № 2187 С від 17.12.2024 (1 кредит ЄКТС) (30 годин)
1) Участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2024) (Харків: НТУ «ХПІ», 22-25 травня 2024 р.);
2) Участь у V Міжнародній науково-практичній конференції «Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірні технології: освіта, наука, практика» (Харків, 28-29 листопада 2024 р.);
3) Участь у I Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці» (Харків, 07 листопада 2024 р.) (1 кредит ЄКТС)

5. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 2448с від 23.12.2025 (6 кредитів ЄКТС, 180 годин).
Стажування у

Сумському державному педагогічному університеті імені А.С.Макаренка (СумДПУ) (м. Суми, Україна) з 27 жовтня по 05 грудня 2025 р. у рамках реалізації проекту з використання сучасних технологій викладання дисциплін в умовах дистанційного навчання у ЗВО. Отримав сертифікат за темою «Тенденції та перспективи розвитку дистанційної освіти у вищій школі». Серія ДО № 22294-25 05.12.25 р. (6 кредитів ЄКТС, 180 годин)

Пункти відповідності ліцензійних умов:

П. 1, 3, 4, 8, 10, 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. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Методологічні основи інструменталізації історії (на прикладі курсу «Історія Вітчизни» у середніх загальноосвітніх навчальних закладах ОРДО).

Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2021. Випуск 29. С. 107-112. <https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/432/417>

2. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Методологічні аспекти застосування цифрової історії у гуманітарній освіті військовослужбовців Збройних Сил України. Воєнно-історичний вісник. 2021. Том 41. № 3. С. 146-156.

<http://viv.nuou.org.ua/article/view/250904/248384>

3. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Формування історичної пам'яті про злочини проти людяності доби Другої світової війни як аспект

інформаційного протистояння. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. 2022. № 2. С. 77-81.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60528>

4. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Концепція «гомо советікус» О.О. Зінов'єва як складова частина z-ідеології. Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2022. Випуск 30. С. 102-107.
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/461/447>

5. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Футуристичний цифровий зображувальний контент як засіб російської пропаганди на початку ХХІ ст. Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2023. Випуск 33. С. 48-54.
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/506/492>

6. Motenko Y., Shyshkina Y. Shaping of the Official Model of Collective Memory about the World War II as a Means of Information-Psychological Influence (on the Materials of the Russian Federation). Науковий вісник Чернівецького університету імені Юрія Федьковича: Історія = History Journal of Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University. 2024. № 1. С. 130-138.
<https://www.hj.chnu.edu.ua/hj/article/view/298/298>

7. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Освітня концепція «русского міра» як зброя російського неоімперіалізму. Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2024. Випуск 34. С. 86-93.
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/viewFile/541/528>

8. Мотенко Я.В. Російська літературна фантастика як інструмент

інформаційної війни.
Українознавчий
альманах. К.:
«Міленіум», 2025.
Випуск 36. С. 112-118.
DOI:
<https://doi.org/10.17721/2520-2626/2025.36.14>
<https://ukralmanac.knu.ua/index.php/ua/article/view/583/574>
9. Мотенко Я.В.
Шишкіна Є.К.
Волонтерський рух в
Україні та Німеччині
наприкінці ХХ – на
початку ХХІ ст.:
порівняльні аспекти.
Вісник Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Актуальні
проблеми розвитку
українського
суспільства. 2024. №
1. С. 111-116.
<http://aprus.khpi.edu.ua/article/view/306666/299195>
10. Motenko Y.,
Shyshkina Y.
Visualizing Totalitarian
Ideology: Source
Criticism of Soviet
Photo Propaganda
(1920s–1930s). Вісник
гуманітарних наук.
2025. № 13. (16 стр.)
DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.18136483>
<https://h-visnyk.com.ua/index.php/home/article/view/356/345>
11. Мотенко Я.В.
Радянська наукова
фантастика як засіб
ретрансляції ідеології
більшовицького
експансіонізму 1920-х
рр. Вісник
гуманітарних наук.
2025. № 14. (18 стр.)
DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.18129785>
<https://h-visnyk.com.ua/index.php/home/article/view/354/343>
12. Мотенко Я.В.
Науково-
фантастичний
дискурс 1920-х–1930-х
рр. в Україні як
інструмент
тоталітаризації
радянського
суспільства. Вісник
гуманітарних наук.
2026. № 15. (21 стр.)
DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.18383629>
<https://h-visnyk.com.ua/index.php/home/article/view/389/377>
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. 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. (особистий внесок 4,5 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1ea2abcd-3d6f-4cd0-a1c9-b319a5220992>

2. *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. (особистий внесок 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 друківаних 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.
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54525>
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.
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54526>
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.
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54539>
4. Методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія та культура України" [Електронний ресурс]: для студентів 1 курсу / уклад.: О.В. Гайдамачук [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71729>
5. Конспект лекцій з навчальної дисципліни "Історії та культура України": для студентів 1 курсу / уклад.: Гутник М.В., Дворкін І.В., Демочко Г.Л. [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 214 с.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75488>
6. Methodological guidelines on "History of Ukrainian Statehood"[Electronic resource]: for master's level students / comp.: Ihor Dvorkin, Yaroslav

Motenko, Leonid
Savchenko, Yevheniia
Shyshkina; National
technical university
"Kharkiv Polytechnic
Institute. – Electronic
text data. – Kharkiv:
NTU "KhPI", 2025. – 75
р.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88057>

7. Методичні вказівки
з навчальної
дисципліни «Історія
української
державності»

[Електронний ресурс]:
для здобувачів освіти
магістерського рівня /
уклад.: Савченко Л.П.,
Дворкін І.В., Мотенко
Я.В., Шишкіна Є.К.;
Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-
т". – Електрон. текст.
дані. – Харків: НТУ
"ХПІ", 2025 – 96 с.

URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88056>

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 науково-
дослідної теми:
«Історія України
другої половини ХІХ
ст. – початку ХХІ ст.
між локальним і
глобальним виміром:
наука, культура та
ідентичність»
(0125U004007) 2025-
2028 рр.

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

Проект «Ukrainian
Decolonial Glossary».
Проект «Український
Деколоніальний

Глосарій» створений за підтримки Європейського Союзу в рамках програми Дім Європи, 2023 р. Результат – видання електронної енциклопедії: <https://decolonialglossary.com.ua/>

Стаття Мотенко Я.В. до енциклопедії: «Мнемонічна війна» <https://decolonialglossary.com.ua/mnemonic-war-uk>

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. 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 «ХП», 2021. – С. 27. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56494>

2. 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. Тарароєв; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 87-89. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59652> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59482>

3. 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», 2022. – С. 711.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63855>

4. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64678>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596>

5. 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», 2023. – С. 920.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77443>

6. 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/64763>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64593>

7. 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/10q8vxwiTDilr6JULKtfpv3v9VFad9KT?usp=sharing>

8. Мотенко Я.В. Мнемонічна війна як засіб мілітаризації суспільства / Я.В. Мотенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1085.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81815>

9. Мотенко Я.В. Гуманітарний компонент вищої освіти України як засіб збереження громадянського суспільства в умовах когнітивної війни / Я.В. Мотенко // Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Харків, 07 листопада 2024 р. – Харків:

ХНАДУ, 2024. – С. 73-75.
<https://dspace.khadi.kharkov.ua/items/68655a11-1bf1-4878-9b08-17cb1aeafadf>

10. Шишкіна Є.К. Німецькі технології книгодрукування в епоху Відродження в українських землях / Є.К. Шишкіна, Я.В. Мотенко // Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірвальні технології: освіта, наука, практика: матеріали V Міжнарод. наук.-техн. конфер., 28-29 листопада 2024 р. – Харків, 2024. – С. 287-288.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28f0-4a5c-b9e5-475656774335/content>

11. Мотенко Я.В. Конструкт «Третя світова війна» як складник стратегічної комунікації в публіцистичному дискурсі російсько-української війни 2014-2025 років / Я.В. Мотенко // Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Збереження національної спадщини та розвиток культурних практик в умовах суспільних викликів (до 130-річчя від дня народження організатора науки, поета, митця Максима Рильського)» (Київ, 19–20 березня 2025 року) / ІМФЕ ім. М.Т. Рильського НАН України. – Київ, 2025. – С. 134-136.
<https://www.etnolog.org.ua/pdf/stories/zbirnyky/2025/tezy.pdf>

12. Мотенко Я.В. Перспективи політичного лідерства як предмет українського наукового дискурсу початку ХХІ ст. [Електронний ресурс] / Я.В. Мотенко // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes: матеріали 3-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 березня 2025 р. / заг. ред. А.В.

Кіпєнський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – С. 55-58.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88173>

13. Мотєнко Я.В. Конструкт «Україна-щит Європи» як предмет інтелектуальної дискусії в контексті російсько-української війни 2014-2025 рр. [Електронний ресурс] / Я.В. Мотєнко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2025, [14-17 травня 2025 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 1266.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93247>

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 зайняв призове місце у I турі Всеукраїнської студентської олімпіади з історії України:
2021 р. – студент групи ХТ-2206 Слободянюк П.,
2023 р. – студентка групи ХТ-4226 Малишко К.,
2024 р. – студент групи МІТ-422и Шеханін Д.
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
- Наказ НТУ «ХПІ» № 484 ОД від 21.11.2024
“Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських

наукових робт з галузей знань і спеціальностей у 2024/2025 році” <https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/11/Nakaz-NPI.pdf> - Наказ НТУ “ХПІ” від 25.11.2025 “Про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робт з галузей знань і спеціальностей у 2025/2026 році”.

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):

1. 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).
2. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 08.01.2024 № 2).

П.19. Діяльність за спеціальністю у формі

							участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Харківського міського центру захисту історико-культурної спадщини ГО «Українське товариство охорони пам'яток історії та культури» (Протокол №2 від 14 листопада 2022 р.) 2. Член Науково-дослідного інституту регіонального економічного розвитку (свідоцтво № 00015 від 15.04.2019 р.) по теперішній час
139729	Сівих Дмитро Георгійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 091002 Біотехнічні та медичні апарати і системи, Диплом кандидата наук ДК 052396, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 034454, виданий 01.03.2013	23	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ». Реєстраційний номер свідоцтва: ПК 36627007/100106-23 від 17.11.2023 р. Тема: «Система автоматизованого проектування SolidWorks». Термін: з 18 вересня 2023 року по 17 листопада 2023 р. загальним обсягом 180 ак. год. / 6 кред. ECTS. Наказ НТУ «ХПІ» № 1992 С від 20.12.2023. 2) Пункти відповідності ліцензійних умов (назву пункту вказувати повністю) Показники рівня наукової та професійної активності викладача* (підпункти з 1 по 20 п. 38 Ліцензійних умов Постанови КМУ № 365 від 23.03.21 р.) 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. The Choice of the Electric Energy Storage Device Type for the Hybrid Power Drive of Military Wheeled Vehicles, (D Volontsevich, S Strimovskiy, I Veretennikov, D Sivykh) - International

Conference Innovation in Engineering, 2021, Springer, Cham - P. 201-212. (SCOPUS)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-79168-1_19

2. Триньов О. В., Сівих Д. Г. Моделювання роботи автоматизованої системи локального багатоконтурного охолодження деталей автотракторного дизеля / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2021 – № 1. – С. 66-74.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55837>

3. Триньов О. В., Сівих Д. Г. Розробка заходів з підвищення надійності підшипникового вузла турбокомпресора автотракторного дизеля / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // Двигуни внутрішнього згоряння. – 2022 – № 1. – С. 12-21.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62930>

4. Триньов О. В. Обґрунтування складу пневматичної системи для локального багатоконтурного охолодження деталей автотракторного дизеля / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // Двигуни внутрішнього згоряння = Internal Combustion Engines. – 2023. – № 1. – С. 13-19.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69811>

5. Триньов О. В. Автоматизація вимірювань теплових витрат двигуна в системі змащення та охолодження / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих, А. М. Сергієнко // Двигуни внутрішнього згоряння = Internal Combustion Engines. – 2024. – № 2. – С. 46-51
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82622>

6. Триньов О. В. Моделювання процесів забруднення повітряного фільтра в моторних експериментах / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // Двигуни внутрішнього згоряння = Internal Combustion Engines. – 2025. – № 2. – С. 58-63.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82622>

harkov.ua/handle/KhPI-Press/94651
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); Синтез планетарних передач Електронний ресурс] : підручник у 2-х томах. Т. 1. Основи аналізу та параметричного синтезу планетарних передач / Д. О. Волонцевич, Д. Г. Сівих, Є. О. Веретенніков, [та ін.] ; за ред. проф. Д. О. Волонцевича. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 195 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85645>
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 за курсом «Експлуатація, сервіс та ремонт двигунів внутрішнього згоряння» [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» / уклад.: Триньов О. В., Сівих Д. Г. : Нац. техн. ун-т "Харків, політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ». 2024. – 62 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76039>
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт

з дисципліни «Основи автоматичного управління»
[Електронний ресурс]
: для студентів спец.
133 «Галузеве машинобудування»,
131 «Прикладна механіка» / уклад.:
Костяник І. В. ,
Істомін О. Є. , Сівих Д.
Г. : Нац. техн. ун-т
"Харків, політехн. ін-т". – Електрон. текст.
дані. – Харків: НТУ
«ХПІ». 2024. – 45 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76149>

3. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Тривальні коробки передач армійських автомобілів ГАЗ-66, ЗІЛ-131" з дисципліни "Конструкції транспортних засобів високої прохідності"
[Електронний ресурс]
: для студентів спец.
133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Веретенніков Є. О., Сівих Д. Г., Карпов В. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків, політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 20 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75864>

4. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Механізм передач та повороту багатоцільового гусеничного транспортера тягача легкоброньованого (МТ-ЛБ)" з дисципліни "Конструкції транспортних засобів високої прохідності"
[Електронний ресурс]
: для студентів спец.
133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Веретенніков Є. О., Сівих Д. Г., Карпов В. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків, політехн. ін-т". – Електрон. текстові дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 20 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75868>

5. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Муфти зчеплення колісних та гусеничних машин" з дисципліни "Конструкції транспортних засобів високої прохідності"

[Електронний ресурс]
: для студентів спец.
133 "Галузеве
машинобудування" /
уклад.: Веретенніков
Є. О., Сівих Д. Г.,
Карпов В. О. ; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Електрон. текст. дані.
– Харків : НТУ "ХПІ",
2024. – 20 с
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75870>
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. The Choice of the
Electric Energy Storage
Device Type for the
Hybrid Power Drive of
Military Wheeled
Vehicles, (D
Volontsevich, S
Strimovskyi, I
Veretennikov, D
Sivikh) - International
Conference Innovation
in Engineering, 2021,
Springer, Cham - P.
201-212.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-79168-1_19
2. Триньов О. В., Сівих
Д. Г., Красюк А. Е.
Підвищення
надійності
підшипникового вузла
турбокомпресора
автотракторного
дизеля. Тези
доповідей XVII
Міжнародної науково-
технічної конференції
«Енергетичні та
теплотехнічні процеси
й устаткування», 27–
28 квітня 2021 р.
Харків: НТУ «ХПІ»,
2021. С. 27–28. ISBN
978-617-7476-56-5.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66936>
3. Триньов О. В., Сівих
Д. Г. Розробка заходів
з підвищення
надійності
підшипникового вузла
турбокомпресора
автотракторного
дизеля /
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. 109.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59578>

4. Триньов О. В. Обґрунтування параметрів пневматичної системи для локального багатоконтурного охолодження деталей автотракторного дизеля / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // 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. 148.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68344>

5. Триньов О. В. Обґрунтування застосування цифрової системи для контролю теплового балансу автотракторних дизелів / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – С. 165.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94498>

6. Триньов О. В. Моделювання процесу забруднення повітряного фільтра в моторних експериментах [Електронний ресурс] / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ.

						конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХП", 2025. – С. 213. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91692	
52119	Годзь Наталія Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	<p>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, Аттестат доцента 12ДЦ 017758, виданий 21.06.2007</p>	26	Філософія	<p>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 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 8, 10, 11, 12. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Dolska Olga «Cogito ergo sum et sentio ergo sum»: Philosophical Reflections on Contemporary Education / Olga Dolska, Nataliia Godz // Studia Warmińskie. – 2021. – Vol. 58. – P. 189-203. (Web of Science CC) https://doi.org/10.31648/sw.7015 https://czasopisma.uw.m.edu.pl/index.php/sw/article/view/7015 URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67967 2. Владленова І.В. Соціально-політичні погляди Станіслава Орхівського в контексті його самоідентифікації / І.В. Владленова, Н.Б. Годзь // Русин =</p>

Rusin: междунар. ист. журн. – 2022. – № 67. – С. 84-102. (Scopus)
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67114>

3. Годзь Н.Б. Філософський аспект розуміння феномену «Війна» та аналіз поняття «Фахівець» з позиції військової практики / Н.Б. Годзь // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Філософія»: науковий журнал. – Острог: Вид-во НаУОА, 2023. – Вип. 25. – С. 52-56.
<https://journals.oa.edu.ua/Philosophy/article/view/3958/3605>

4. Годзь Н.Б. Концепт війни в контексті розгляду питання екологічної футурології та задачі відновлення та відбудови: філософський аспект / Н.Б. Годзь // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 18-21.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60402>

5. Годзь Н.Б. Реабілітація як відновлення цілісності в контексті особливостей розуміння практичного значення застосування лінгво-філософського аналізу сучасної дійсності / Н.Б. Годзь, О.А. Круць // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 2. – С. 9-14.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73451>

6. Годзь Н. Питання особливостей сучасної китайської філософії в площині аналізу феноменів глобалізму цифрової освіти та

філософії марксизму в Китаї / Н. Годзь // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Філософія»: науковий журнал. – Острог: Вид-во НаУОА, 2024. – Вип. 26. – С. 11-17. <https://journals.ou.edu.ua/Philosophy/article/view/4115/3762>

7. Годзь Н.Б. Переваги і недоліки цифрової освіти в контексті викладання дисциплін з точки зору філософії освіти / Н.Б. Годзь // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – № 1. – С. 19-24. <http://aprus.khpi.edu.ua/article/view/306511/299110>

8. Дольська О.О. Гносеологічний вимір освітньої стратегії для майбутнього / О.О. Дольська, Т.М. Дишкант, Н.Б. Годзь // Актуальні проблеми філософії та соціології. – 2024. – № 47. – С. 32-39. http://apfs.nuoua.od.ua/archive/47_2024/8.pdf

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 / О.О. Дольська, Н.Б. Годзь, О.М. Городиська та ін. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2021. – 170 с. (особистий внесок 1,55 авторського аркуша) <http://surl.li/pymow> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199>

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. (особистий
внесок 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. (особистий
внесок 7,82
авторського аркуша)
4. Годзь Н.Б. Лишень
рядки, рядки і лист
паперу, а за вікном
вже знову день мина,
а над країною моєю
гримить і грюкає
війна... [Текст]:
монографія / Н.Б.
Годзь. – Харків:
Майдан, 2024. – 237,
[2] с. ISBN 978-966-
372-908-4 (особистий
внесок 10,77
авторського аркуша)
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 «ХПІ» №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":
Участь у
міжнародному
проекті: Why Is

Ukraine a Democracy?
TCUP Conference.
Ukrainian Research
Institute, Harvard
University (H/URI),
February, 1–5, 2021.

П.11. Наукове
консультування
підприємств, установ,
організацій не менше
трьох років, що
здійснювалося на
підставі договору із
закладом вищої освіти
(науковою
установою):
Наукове
консультування та
співпраця з Науково-
дослідним інститутом
українознавства та
козацтва, Українською
асоціацією
суспільствознавців та
педагогів та
Академією військово-
історичних наук і
козацтва (на підставі
договору № 300/39-
2024, терміном 2024-
2029 р.р.).

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

1. 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.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51167>

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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69219>

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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74001>

4. Годзь Н.Б. Образ життя людини як футурологічний проект / Н.Б. Годзь // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали VII Міжнародної науково-практичної 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55240>

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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55227>
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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55230>
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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55228>
9. Годзь Н. Філософи 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.

10. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74436>

11. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57605>

12. 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 Кардинала Стефана Вишинського; Фундація ADD. Варшава, 2022. С. 60-63.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74439>

13. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64030>

14. Годзь Н.Б., Чжан Хунвэй (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. Тараров, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2022. – С. 193-194.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59703>

15. 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.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68143>

16. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74446>

17. Годзь Н. 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.

18. 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.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64720>

19. 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.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76997>

20. 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^o–^oPractical Conference. 30 May 2023 - 31 May 2023. Marijampole, 2023. P. 34-35.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74449>
21. 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.
URL:
<https://eprints.oa.edu.ua/id/eprint/8874/1/Zbirnyk.pdf>
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74450>
22. 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.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71881>
23. Годзь Н.Б. Сучасна філософія екології з позиції напряму екологічної футурології та питання

біорізноманіття / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1121.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80295>

24. Годзь Наталія
Письменництво як рефлексія війни та повсення, українські реалії та особливості / Наталія Годзь // Острозькі культурологічні читання: матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Острог, 22 березня 2024 р.). – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2024. – С. 15-17.
https://eprints.ua.edu.ua/id/eprint/9105/1/Zb_tez_Kulturolohichni_chytannia.pdf

25. Годзь Н.Б. Поняття "природа" та "друга природа" і їх взаємовідносини з позиції екології та екологічної футурології / Н.Б. Годзь, Х. Чжан // Людина і світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії: матеріали 4-го міжнар. наук.-метод. семінару, 15-17 травня 2024 р., присвяченого пам'яті доктора філософських наук, професора, члена-кореспондента НАПН України Култаєвої Марії Дмитрівни / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 14-15.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77595>

26. Годзь Н.Б.
Значення викладання футурології і ретрофутурології в українських технічних та педагогічних університетах в період війни й повсення з

							<p>точки зору екологічної проблематики і філософії техніки / Н.Б. Годзь, С.В. Кривенко, О.А. Круць // Філософія освіти в умовах сучасних викликів: цінності, стратегії, інноваційні практики: матеріали Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції, присвяченої Всесвітньому дню філософії (Полтава, 20 листопада 2024 року) / упоряд.: Т.О. Бондар, В.Ю. Стрельников, Н.П. Шаповалова. – Полтава: ПАНО, 2024. – С. 24-26. https://pano.pl.ua/wp-content/uploads/2024/11/Filosofia-osvity-v-umovakh-suchasnykh-vyklykiv-2.pdf</p>
110755	Максименко Олена Аркадіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	<p>Диплом спеціаліста, Харківська державна академія міського господарства, рік закінчення: 1998, спеціальність: прикладна екологія, Диплом кандидата наук ДК 057671, виданий 24.09.2020, Атестат доцента АД 010329, виданий 07.04.2022</p>	25	Екологія	<p>Підвищення кваліфікації: 1. Наказ НТУ «ХПІ» №506 від 31.03.2021 р. (6 кредитів ЄКТС). Підвищення кваліфікації в Міжгалузовому інституті післядипломної освіти, м. Харків. Сертифікат ПК № 36627007/100019-21 від 5.02.2021 р. Тема: «Охорона праці». Термін: 01.12.2020-05.02.2021 р. 2. Наказ НТУ «ХПІ» № 529С від 06.04.2021 р. (6 кредитів ЄКТС / 180 акад. годин). Підвищення кваліфікації за рахунок виконання та захист кандидатської дисертації за темою «Удосконалення систем відведення та очищення зливових стоків машинобудівних підприємств для забезпечення екологічної безпеки» та присвоєння наукового ступеня к.т.н. за спеціальністю 21.06.01– екологічна безпека .</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 4, 11, 12, 13, 14,19.</p> <p>П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку</p>

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

1. Hetta O., Shestopalov O., Duhanets V., Shubravskaya O., Rudkovskiy O., Paraniak N., Riazanovskaya N., Maksimenko O. Improving the ecological safety of potato chips production by devising a method for wastewater treatment and recycling // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol. 4. – N. 10(112). – P. 6–13.
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/238732>
DOI:<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238732>
2. Mikheyev, O., Madzhd, S., Cherniak, L., Maksimenko O. Development of the Hydrophytic Structure of the Bioplateau Type for the Purification of Water Bodies From ¹³⁷Cs / Lapan, // Ecologia Balkanica, 2022, 14(1), eb.21128
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205339340>
3. Sil'chenko D., Reznichenko G., Maksimenko O., Pancheva H., Mykhailova E., Pylypenko O. Studying the effect of butanol on the anode behavior of copper in phosphoric acid solutions // Chemistry and Chemical Technology this link is disabled, 2022, 16(1), стр. 103–111
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193886115>
4. Madzhd C., Nychyk O., Togachynska O., Lunova O., Maksimenko O. Environmental management: assessing the reliability of ecosystems to ensure their environmental sustainability // Naukovi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2025, (2): Pp 164 - 171
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005075235&origin=>

resultlist&sort=plf
5. Logvinkov S.,
Borysenko O.,
Ivashchenko M.,
Maksimenko O.
Problems of the
Formation of
Dangerous Cr(VI)
Compounds in Portland
Cement and their
Elimination Using New
Refractories // Key
Engineering
Materials.2025, (1028):
Pp 23 – 29
<https://www.scopus.com/pages/publications/105021101313?origin=resultlist>
6. Логвінков, С.,
Іващенко, М.,
Шумейко В.,
Максименко О. Нові
виклики безпеки
цементвмісних
будівельних
матеріалів та виробів з
них. // Комунальне
господарство міст , 6
(187), – Харків 2024. –
Т.6, № 187. – С. 259–
265.
<https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-6-187-259-265>

П 4. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи здобувачів
вищої освіти та
дистанційного
навчання,
електронних курсів на
освітніх платформах
ліцензіатів,
конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друкованих
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування;
1 Методичні вказівки
до виконання
лабораторної роботи
"Визначення
фізичних показників
якості води" з курсу
"Основи екології" :
для студентів усіх
спец. / уклад.: В. В.
Березуцький, Г. М.
Панчева, О. А.
Максименко ; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Харків : Моделіст,
2021. – 24
с.<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51661>
2. Методичні вказівки
до виконання
лабораторної роботи
"Дослідження

парникового ефекту" з дисципліни "Екологія" : для студентів ден. форми навчання усіх спец. / уклад.: В. В. Березуцький, О. А. Максименко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Арт-Принт, 2021. – 12 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52522>

3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи "Дослідження роботи дефлектора ЦАГТ" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" : для студентів ден. форми навчання усіх спец. / уклад.: В. В. Березуцький, О. А. Максименко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Арт-Принт, 2021. – 19 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52524>

4. Metodological instructions before performing practical work "Basics of psychophysiological assurance of the reliability of professional activity and efficiency of a human operator" from the course "Basics of labor protection" for full-and part-time students of the Educational and Scientific Institute of Economics, Management and International Business (NNIEM) / compiled by N. E. Movmyga, O.A. Maksimenko – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 32 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66466>

5. Methodical instructions for the implementation of "Calculation of individual fire risk", "Technical and economic analysis of industrial and professional safety" [Electronic resource] : for students of higher education of the second (master's) level from specialty 263 "civil security" / comp.: N. E. Movmyga, V. V. Makarenko, O. A. Maksimenko ; National Technical University

"Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2024. – 17 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85604>
6. Методичні вказівки до практичного заняття № 2
"Методика розрахунку параметрів вибуху BLEVE" з дисципліни "Техніко-економічний аналіз професійної та промислової безпеки" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 263 "Цивільна безпека", освітня програма "Охорона праці" / уклад.: В. В. Макаренко, Н. Є. Мовмига, О. А. Максименко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 12 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83301>

П 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Наукове консультування співробітників ДП «Харківське конструкторське бюро з двигунобудування» (скорочена назва ДП «ХКБД») (Договір № 55/239-2021 від 15.04.2021 р. про наукову та творчу співпрацю з Державним підприємством «Харківське конструкторське бюро з двигунобудування», м. Харків, договір діє 20.04.2019 – 20.04.2026).
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. Логвінков С.М., Борисенко О.М., Іващенко М.Ю., Максименко О.А.
Новітні технології вогнетривів в усунені

небезпечного фактору-потраплянню сполук Cr(VI) до портландцементу та біоценозу// Problems of Emergency Situations : матеріали міжнародна науково-практичної конференції., м. Черкаси: Національний університет цивільного захисту України, 2025. С. 394–395.
http://pesconf.nuczu.edu.ua/images/2022/PE_S_2025.pdf

2. Логвінков С.М., Борисенко О.М., Іващенко М.Ю., Максименко О.А. Небезпеки та шляхи їх усунення при виробництві та використанні хромових вогнетривів // Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України : матеріали XI Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції., м. Київ, УДУ імені М.П. Драгоманова, 2025. С. 111–112.
https://drive.google.com/file/d/1hliJskvV4wsTLLImbsW2o_LxO5EyGcud/view

3. Максименко О. А., Фролова А.А. Основні причини виникнення пожеж в Україні 2022-2024рік // Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції – Черкаси: НУЦЗ України, 2025. – С. 89-91.
https://nuczu.edu.ua/images/topmenu/science/conf/mc_tpgplns2025.pdf

4. Ященко Л.О., Максименко О.А. Збереження здоров'я людини під час війни // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XXXIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025: м. Харків, НТУ «ХПІ», 14-17 травня 2025 р. Харків, 2025. С. 445.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89501>

5. Максименко О.А., Яценко Л.О. Нова причина пожеж в Україні за період з 2022 по 2024 рік // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XXXIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025: м. Харків, НТУ «ХПІ», 14-17 травня 2025 р. Харків, 2025. С. 497. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89501>

6. Максименко О. А., Музикіна О. А. Непрямий вплив воєнних дій на здоров'я населення України [Електронний ресурс] // Безпека людини у сучасних умовах : зб. доп. 16-ї Міжнар. наук.-метод. конф., 6-7 грудня 2024 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 16th Intern. Sci. and Methodological Conf., December 6-7, 2024 / відп. за вип. Вамболь С. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 27-29.

П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; (2022–2023)
Екологія. МІТ-221 дів.е, Е-121 дів.е – 36 годин ; МІТ-620е.і – 67 годин; МІТ-222дів.е, МІТ-222ів.е, МІТ-222іе.е, МІТ-222іи.е, МІТ-422ів.е, МІТ-522і.е, МІТ-622і.е, МІТ-722і.е– 96 годин; . Пожежна безпека Е-322іб.е, Е-622іб.е – 52 години.

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:
Підготувала:
1) Студентку групи МІГ-620 Ягожу Юлію

							<p>Олександрівну, яка зайняла призове місце у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Техногенна безпека» у НТУ «ХПІ» у 2022/2023 навчальному році (згідно до листа МОН України за №3/5695-22 від 22.12. 2022 року та наказу ректора НТУ «ХПІ» №501СТ від 07.02.2023. Затверджено проректором НТУ «ХПІ» наказ №142 ОД від 13 квітня 2023 р.;</p> <p>2) Студентів групи МІТ-620 Ягожу Юлію Олександрівну, МІТ-623 Радченко Ростислава Олександровича, які зайняли призове місце у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Цивільна безпека (Охорона праці)» у НТУ «ХПІ» у 2023/2024 навчальному році (згідно до листа МОН України за №3/6194-23 від 30.10. 2023 року та наказу ректора НТУ «ХПІ» №427СТ від 13.11.2023. Затверджено проректором НТУ «ХПІ» наказ №552 СТ від 13 березня 2024 р 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 №13821000135 від 18.03.2021.</p>
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: 1985, спеціальність: Технологія неорганічних речовин, Диплом доктора наук ДД 003881, виданий 22.12.2014, Диплом	32	Хімія	Підвищення кваліфікації: Державний біотехнологічний університет, з 26.09.2024 по 23.12.2024 р. Тема: «Застосування сучасних технологій навчання в умовах онлайн-режиму». Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК № 44234755/0353-24. Кредити ЄКТС - 6 (годин - 180). Наказ НТУ "ХПІ" №

кандидата наук
КН 004017,
виданий
23.12.1993,
Атестат
доцента ДЦАР
005687,
виданий
04.07.1997,
Атестат
професора АП
003041,
виданий
29.06.2021

2284С від 25.12.2024
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. 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://vurup.sk/download/1770/1809?
_gl=1*17biw6f*_up*M
Q.*_ga*NDMoODYoM
DEuMTc3MjgyODkyNg
..*_ga_T958WW7JL5*c
zE3NzI4Mjg5MjYkbzEk
ZzAkDDE3NzI4Mjg5Mj
YkajYwJGwwJGgw](https://vurup.sk/download/1770/1809?_gl=1*17biw6f*_up*MQ.*_ga*NDMoODYoMDEuMTc3MjgyODkyNg..*_ga_T958WW7JL5*cZzE3NzI4Mjg5MjYkbzEkZzAkDDE3NzI4Mjg5MjYkajYwJGwwJGgw)
2. 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
tehnologii, 2021, No.
2, pp. 81 – 89. (Scopus)
[http://dx.doi.org/10.32
434/0321-4095-2021-
135-2-81-89](http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-135-2-81-89)
3. A.V. Suvorin, M.N.
Shorokhov, M.A.
Ozheredova, O.N.
Bliznjuk, I.M.
Ryshchenko, N.Yu.
Masalitina. Purification
of Cr(VI)-containing
wasterwater by
chemical precipitation:
test results of an
experimental-industrial
installation // Voprosy
khimii i khimicheskoi
tehnologii, 2021, No.
3, pp. 121 – 127.
(Scopus)
[http://dx.doi.org/10.32
434/0321-4095-2021-
136-3-121-127](http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-136-3-121-127)
4. 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. 2021. Volume 29, No. 2, pp. 254 – 264. (Scopus) <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v29i2.229829>

5. Рищенко І.М., Биканов С.М., Бабак Т.Г., Горбунов К.О. 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>

6. Селіхов Ю.А., Рищенко І.М., Горбунов К.О. Інтеграція роботи системи тепlopостачання. Інтегровані технології та енергозбереження. Х: НТУ «ХПІ». 2023. № 4. С. 3 – 16. <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.017>

7. Belinska A., Ryshchenko I., Bliznjuk O., Masalitina N., Siedykh K., Zolotarova S., Fedak N., Petrova O., Shevchuk N., Danylchuk G. Development of a Method for Inactivation Lipoxygenases in Linseed Using Chemical Reagents. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 4, No. 6(130). Pp. 14 – 21. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309079>

8. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Вашкевич О.Ю., Рищенко І.М. Одержання харчових фосфатів: селективна кристалізація натрієвих і калієвих солей з розчинів доочищеного ортофосфату амонію. *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*. 2024. No. 4. Pp. 51 – 60. (Scopus) <http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2024-155-4-51-60>

9. Дерібо С.Г., Рищенко І.М., Байрачний В.Б., Тульський Г.Г. Термохімічна

активація поверхні вуглецевих матеріалів. Інтегровані технології та енергозбереження. 2025. № 1. С. 63-70. <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.1.0610>. Belinska A., Ryshchenko I., Bliznjuk O., Masalitina N., Chuiko M., Svishchova Y., Gavrish T., Ponomarova M., Denysenko M., Varypaiev O.

Development of approaches for the bioconversion of dietary fibers in flax meal using cellulolytic enzymes. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2025. Vol. 2, No. 11 (134). Pp. 89–95. (Scopus) <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.325418>

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. Загальна хімія: навчальний посібник [Електронний ресурс] / А.М. Корогодська, І.В. Асєєва, В.І. Булавін, [та ін.]; за заг. ред. А.М. Корогодської, 3-є вид. перероб. та доп; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 403 с. (особистий внесок 1,8 авторського аркуша) <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91083>

2. Основи технічної термодинаміки [Електронний ресурс]: навч. посіб. А.Я. Шаршанов, І.Б. Рябова, І.М. Рищенко, О.В. Круглякова, К.О. Горбунов; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: Видавець: О.А. Мірошниченко, 2025. – 224 с. (особистий внесок 2,5 авторських аркуша) <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/97682>

3. Модифікуючі

додавки для композиційних в'язучих матеріалів: монографія / Г.М. Шабанова, С.М. Логвінков, В.М. Шумейко, А.М. Корогодська, І.М. Рищенко; НТУ «ХПІ». – Харків: ФОП Панов А.М., 2025. – 182 с. (особистий внесок 2,0 авторських 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/матеріалів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового домашнього завдання з дисципліни «Загальна хімія» [Електронний ресурс]: для студентів за спеціальностями: 133 «Галузеве машинобудування», 131 «Прикладна механіка», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 142 «Енергетичне машинобудування», 273 «Залізничний транспорт», 274 «Автомобільний транспорт» денної форми навчання / уклад.: І.М. Рищенко, А.М. Корогодська, І.В. Асєєва; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 45 с. <http://web.kpi.kharkov.ua/onch/wp-content/uploads/sites/24/2024/02/Mtd-vkaz.-IRDZ.docx> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83840>
2. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового домашнього завдання з дисципліни "Хімія"

[Електронний ресурс]:
для студентів
освітньо-професійної
програми першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти за
спец. "Галузеве
машинобудування"
ден. та дистанц. форм
навчання / уклад.:
І.М. Рищенко, А.М.
Корогодська, І.В.
Асєєва; Нац. техн. ун-т
"Харків. політехн. ін-
т". – Електрон. текст.
дані. – Харків: НТУ
"ХПІ", 2023. – 48 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83842>
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>
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 (2022 –
2025 рр.) та Д
64.050.18 (з 2022 р. по
теперішній час) 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 «ХП». 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. Савенков А.С., Мірошніченко Н.М., Близнюк О.М., Рищенко І.М. Математичний опис нестационарного процесу окислення аміаку на платині // Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження: Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції, 29 вересня – 01 жовтня 2021 р. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2021. – С. 9 – 11.
2. Рубашко В.В., Казаков В.В., Авіна С.І., Рищенко І.М. Розробка технології отримання гранульованого сульфату амонію // Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження: Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції, 29 вересня – 01 жовтня 2021 р. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2021. – С. 49 – 50.
3. I. Ryshchenko, L. Lyashok, A. Vasilchenko, A. Ruban, L. Skatkov Electrochemical Synthesis of Crystalline Niobium Oxide // Problems of Emergency Situations: Materials and Technologies II. Selected peer-reviewed full text papers from International Scientific Applied Conference "Problems of Emergency Situations" (PES 2021), 13 July 2021, Vol. 1038, pp. 51 – 60.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.51>
<http://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/13543/1/MSF.1038.51.pdf>
4. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Рищенко І.М., Куліщенко Т.О. Дослідження гідратаційних

процесів в цементвмісній композиції // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI Міжнар. науково-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 625.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73970>

5. 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 & Properties» (IEEE NAP-2023), Bratislava, Slovakia, Sep. 10 – 15 2023, pp. ENO3-1 – ENO3-4.
<https://doi.org/10.1109/NAP59739.2023.10310871> (Scopus)

6. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Рищенко І.М., Шабанов Д.М., Костирко В.О. Вогнетривкі в'язучі спеціального призначення // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 643.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93840>

7. Nesterenko S., Mirosnichenko D., Bannikov L., Borisenko O., Tertychnyi V., Ryschenko I. Corrosion and cavitation in tube furnaces during the heating of water-contaminated oil [Electronic resours] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17

						<p>травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 700. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96163</p> <p>8. Koval V., Miroshnichenko D., Avdeyuk I., Miroshnychenko M., Nedbailo S., Ryschenko I. Segregation of coal particles during charging into coking tower [Electronic resours] // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 679. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95943</p> <p>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).</p>	
145691	Гапochenко Світлана Дмитрівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський інститут радіоелектроніки, рік закінчення: 1980, спеціальність: електричні прилади, Диплом кандидата наук КН 014959, виданий 26.06.1997, Атестат доцента ДЦ 005412, виданий 17.10.2002	38	Фізика	<p>Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації проходила у НТУ «ХПІ» за системою накопичення кредитів: 1. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №112С від 24.01.22 (1,5 кредитів ЄКТС): 1) Підготовка та видання навчально-методичного посібника для самостійної роботи з дисципліни «Фізика»: Гапochenко С.Д. Механіка: Навч.-метод. посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». Харків: ТОВ «В СІПРАВІ», 2021. 116 с. ISBN 978-617-7305-64-3</p>

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032>

2) Підготовка та видання статей, що індексуються в базі Scopus:

Garochenko S.,
Luubchenko O.
Structural Phase Transition in Glasses GexAsySe100-x-y. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 371-374. (Scopus)
DOI:

10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570004

3) Участь у роботі 2021 IEEE 2nd Khpi Week on Advanced Technology, 13-17 вересня, 2021, Харків, Україна.

2. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №818С від 01.09.22 (1,1 кредитів ЄКТС):

1) Підготовка та видання опорного конспекту лекцій з курсу «Фізика»: Гапochenко С.Д. Механічні коливання і хвилі. Опорний конспект лекцій з курсу «Фізика» [Електронний ресурс]. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 49 с.

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830>

2) Участь у вебінарі «Гендер та цифрові технології в науці. International Girls in ICT Day, Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2022. Сертифікат.

3. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №1534 від 19.12.22 (1,76 кредитів ЄКТС):

1) On-line навчання за програмою «Research Design Inquiry and Discovery Course» authorized by European Academy of Sciences and Research, Hamburg, Germany, вересень 2022. Сертифікат.

2) On-line навчання за програмою «Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis Course» authorized by European Academy of Sciences and Research, Hamburg, Germany, вересень 2022. Сертифікат.

3) Участь у роботі конференції "2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 3-7 October 2022, Kharkiv, Ukraine.

4. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 727С від 26.05.23 (2,14 кредитів ЄКТС):

1) On-line Coursera course «Word Forms and Simple Present Tense», «Questions, Present Progressive and Future Tenses» (квітень, 2023). Сертифікат.

2) On-line навчання в «Академії цифрового розвитку», курс «Цифрові інструменти Google для освіти», базовий рівень (квітень, 2023). Сертифікат № GDTfE-08-B-05249.

3) On-line навчання в «Академії цифрового розвитку», курс «Цифрові інструменти Google для освіти», середній рівень (квітень 2023). Сертифікат № GDTfE-08-C-03139.

4) Участь у вебінарі «Рішення Google for education для автоматизації оцінювання та формулювання підсумкових документів і звітів» (квітень 2023). Сертифікат № ЦІРАОПД-5643.

5. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №35С від 10.01.24 (0,9 кредитів ЄКТС):

1) Наукове стажування шляхом участі в роботі IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти». КЗВО, Дніпро, Україна, травень 2023.

2) Підготовка та видання навчального посібника: Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І., Гапаченко С.Д. та ін. (всього 19 осіб). Фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник. – Дніпро: «Середняк Т.К.», 2023. – 304 с. (роботи 20, 40, 41). <https://repository.kpi.k>

harkov.ua/handle/KhPI-Press/69100

6. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №2329С від 31.12.24 (1 кредит ЄКТС):

Підготовка та публікація:

1) Фізика. Тематичні індивідуальні завдання для самостійної роботи: навч.-метод. посібник [Електронне видання] / Гапochenко С.Д., Любченко О.А., Андреева О.М., Шелест Т.М. та ін. / Під заг. ред. Гапochenко С.Д.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 220 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76346>

2) Гапochenко С.Д., Любченко О.А. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з елементами гейміфікації "Дослідження моделей атома та закономірностей радіоактивного розпаду ядер" з курсу "Фізика". Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 38 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83615>

3) Гапochenко С.Д., Любченко О.А. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з елементами гейміфікації "Дослідження руху тіла, кинутого під кутом до горизонту" з курсу "Фізика". Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 46 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83616>

4) Lyubchenko O., Gapochenko S. Modification of frictional surfaces of bearings by addition of nanoparticle compositions to lubricants. Вісник Національного технічного

університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. № 3(21). С. 3-8. <http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/article/view/312994>

Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 11, 12, 14, 19.

П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Gapochenko S., Luybchenko O. Structural Phase Transition in Glasses GexAsySe100-x-y. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 371-374. (Scopus)
DOI:
10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570004

2. Olikh Y., Luybchenko O., Tymochko M., Lepikh Y.I., Gapochenko S., Olikh O. A new method for investigating the kinetics of acoustically induced processes in semiconductors with pulsed ultrasound loading. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 551-555. (Scopus)
DOI:
10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916334

3. Olikh O., Zavorodnii O., Olikh Y., Gapochenko S., Lyubchenko O. Deep Learning-Based Impurity Evaluation: Targeting Silicon Solar Cells' Photovoltaic Parameters. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2022, pp.556-561. (Scopus)
DOI:
10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916328

4. Olikh Ya., Tymochko M., Melnik V.,

Gapochenko S.,
Lyubchenko O.,
Romanyuk B.,
Dubikovskiy O., Lepikh
Ya.I. Effects of
Structural-Phase
Acousto-Induced
Transformations with
Fractal Self-
Organization for
Vanadium Oxide
Nanocrystals. 2023
IEEE 4th KhPI Week
on Advanced
Technology (KhPI
Week): Conference
Proceedings, Kharkiv,
Ukraine, 2023, pp. 640-
643. (Scopus)
DOI:
10.1109/KhPIWeek6141
2.2023.10312892
5. Lyubchenko O.,
Gapochenko S.
Modification of
frictional surfaces of
bearings by addition of
nanoparticle
compositions to
lubricants. Вісник
Національного
технічного
університету «ХПІ».
Серія: Нові рішення у
сучасних технологіях.
Харків: НТУ «ХПІ»,
2024. № 3(21). С. 3-8.
[http://vestnik2079-
5459.khpi.edu.ua/articl
e/view/312994](http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/article/view/312994)
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. Гапоченко С.Д.
Електромагнетизм:
навч. посібник у 2-х ч.
Ч. 1: Електрика.
Постійний
електричний струм. /
С.Д. Гапоченко; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Дніпро: «Середняк
Т.К.», 2023. – 131 с.
ISBN 978-617-8139-14-
8 (особистий внесок
5,95 авторського
аркуша)
[https://repository.kpi.k
harkov.ua/handle/KhPI
-Press/72050](https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72050)
2. Гапоченко С.Д.
Електромагнетизм:
підручник для
студентів технічних
спеціальностей усіх
форм навчання / С.Д.
Гапоченко. Харків :
НТУ «ХПІ», 2025. 394
с. (особистий внесок

17,9 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88553>
3. Посібник з фізики. Частина 2. Молекулярна фізика. Термодинаміка. Електромагнетизм [Електронний ресурс] : навч. посібник у 3-х ч. / уклад.: Андреев О.М., Веретеннікова Ю.І., Водоріз О.С. [та ін.] ; за ред. О.А. Любченко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 375 с. (С. 213-279) (особистий внесок 2,43 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93514>

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/матеріалів/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1. Гапochenко С.Д. Механіка: Навч.-метод. посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». Харків: ТОВ «В СПРАВИ», 2021. 116 с. ISBN 978-617-7305-64-3
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032>
2. Гапochenко С.Д. Механічні коливання і хвилі. Опорний конспект лекцій з курсу «Фізика» [Електронний ресурс]. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 49 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830>
3. Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І., Гапochenко С.Д. та ін. Фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник. – Дніпро:

«Середняк Т.К.»,
2023. – 304 с. ISBN
978-617-8245-78-8.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>

4. Гапochenко С.Д.,
Шелест Т.М.,
Кривоніс С.С. Основи
спектрального
аналізу: навч.-метод.
посібник. – Харків:
НТУ "ХПІ", 2024. – 68
с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76344>

5. Фізика. Тематичні
індивідуальні
завдання для
самостійної роботи:
навч.-метод. посібник
/ Гапochenко С.Д.,
Любченко О.А.,
Андреева О.М.,
Шелест Т.М. та ін. /
Під заг. ред.
Гапochenко С.Д.; Нац.
техн. ун-т "Харків.
політехн. ін-т". –
Харків: НТУ "ХПІ",
2024. – 220 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76346>

6. Гапochenко С.Д.,
Любченко О.А.
Методичні вказівки до
виконання
індивідуального
домашнього завдання
з елементами
гейміфікації
"Дослідження
моделей атома та
закономірностей
радіоактивного
розпаду ядер" з курсу
"Фізика". – Харків:
НТУ "ХПІ", 2024. – 38
с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83615>

7. Гапochenко С.Д.,
Любченко О.А.
Методичні вказівки до
виконання
індивідуального
домашнього завдання
з елементами
гейміфікації
"Дослідження руху
тіла, кинутого під
кутом до горизонту" з
курсу "Фізика". –
Харків: НТУ "ХПІ",
2024. – 46 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83616>

8. Гапochenко С.Д.,
Любченко О.А.,
Стронський О.В.
Методичні вказівки до
виконання
індивідуального
домашнього завдання
з елементами
гейміфікації
"Розрахунок

розгалужених електричних кіл за допомогою правил Кірхгофа" з курсу "Фізика": для студентів усіх спеціальностей. – Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95825>

П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
Наукове консультування ТОВ «АНКЛАН ІК» за темою «Розв'язання фізичних проблем, які виникають при контролі якості складових елементів, що використовуються при виробництві та ремонті комп'ютерів і периферійного устаткування, та їх програмного забезпечення». № 66-01/2 від 11.01.2021.

П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Гапченко С.Д., Ткаченко С.С. Історія науки в курсі загальної фізики. // Матеріали XXVI Всеукраїнської наукової конференції молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвяченої 30-річчю незалежності України, яка проводиться в рамках Міжнародного молодіжного симпозіуму з історії науки і техніки «пріоритети української науки», 16 квітня 2021 р. – Київ, 2021. – С. 63-65.
2. Ткаченко С.С., Гапченко С.Д. Кадрове забезпечення хімічного відділення ХТІ. // Історія освіти, науки і техніки в Україні: Матеріали XVI Всеукраїнської конференції молодих

учених та спеціалістів,
м. Київ, 14 травня
2021 р. – Вінниця:
Корзун Д.Ю., 2021. –
С. 247-250.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62338>
3. Ткаченко С.С.,
Гапochenко С.Д.
Організація практики
студентів ХТІ. //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: Тези
доповідей ХХІХ
Міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2021, 18-20
травня 2021 р.: у 5 ч.
Ч. 4 / ред. Є.І. Сокол. –
Харків: Планета-
Прінт, 2021. – С. 42.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78324>
4. Gutnyk M.,
Tkachenko S.,
Gapochenko S. Lifelong
Education. Challenges
and Prospects. //
Філософсько-
світоглядні та
культурологічні
контексти
неперервної освіти:
Матеріали ІІІ
міжнародної науково-
практичної
конференції, 29-30
квітня 2021 р. –
Дніпро: Охотнік, 2021.
– С. 47-49.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53148>
5. Гапochenко С.Д.
Цивілізаційна місія
сучасного
університету. //
Філософсько-
світоглядні та
культурологічні
контексти
неперервної освіти:
Матеріали ІV
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції, 26
травня 2023. –
Дніпро: КЗВО
«ДАНО», 2023. С. 3-5.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94206>
6. Гапochenко С.Д.,
Деветьярова С.О. Д.В.
Волков – фундатор
теорій суперсиметрії й
супергравітації. ХХХ
Міжнародна наукова
конференція молодих
істориків науки,
техніки і освіти та
спеціалістів «Наука
для справедливого
миру в Україні»:
Матеріали
конференції. Київ, 25

квітня 2025 р. Київ: Талком, 2025. – С. 69-71.

7. Гапochenко С.Д., Любченко О.А. Використання елементів гейміфікації в навчальному процесі з фізики. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. Харків: НТУ "ХПІ", 2025. – С. 598.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95199>

8. Гапochenко С.Д., Андреева О.М., Андреев О.М. Використання штучного інтелекту та симуляторів фізичних явищ і процесів у навчальному процесі з фізики. Нотатки сучасної науки: електронний мультидисциплінарний науковий часопис. – № 26. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2025. – С. 24-25.
<https://mega.nz/file/e2JiFYST#oisqQf64LUiIL6fNizrYKMDRG51Kk2Bv-GFJ5g-7sus>

9. Любченко О.А., Гапochenко С.Д. Особливості викладання фізики онлайн в умовах воєнного стану. Наука та освіта в умовах воєнного часу: Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції / Міжнародний гуманітарний дослідницький центр (м. Дніпро, 25 вересня 2025 р.). Research Europe, 2025. С. 31-34.
<https://doi.org/10.64076/ihr250925.04>
<https://researcheurope.org/wp-content/uploads/2025/10/re-25.09.2025-31-34.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: Керівництвом постійно діючим

студентським науковим гуртком «Історія фізики і техніки».

Результати опубліковані:

1. Алексенко В., Гапochenко С.Д., Ткаченко С.С. Лев Васильович Шубников – засновник харківської школи фізики і техніки низьких температур. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення: Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції, 21-22 квітня 2021 р. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. С. 132-135.
2. Гапochenко С.Д., Девятьярова С.О. Д.В. Волков – фундатор теорій суперсиметрії й супергравітації. XXX Міжнародна наукова конференція молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів «Наука для справедливого миру в Україні»: Матеріали конференції. Київ, 25 квітня 2025 р. Київ: Талком, 2025. – С. 69-71.

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

1. Експерт Редакційно-видавничої ради (РВР) НТУ «ХПІ» (до жовтня 2023 р.);
2. Член Методичної ради НТУ «ХПІ», Наказ № 341 ОД від 18.09 2025 р. "Про склад і структуру Методичної ради;
3. Секретар науково-методичної комісії з фізики та прикладної фізики НТУ «ХПІ», Наказ №16 ОЛ від 12.01.26 р.;
4. Член Міжнародної асоціації інженерів (IAENG), ID#287239
5. Член форуму «International Forum of Chalcogeniders» <https://chalcogen.ro/index.php?view=article&id=46&catid=2>
6. Член організаційного комітету Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх

							інформаційне забезпечення» (секція «Історії фізики») (2021 р.)
111539	Потаніна Тетяна Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1990, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 055508, виданий 18.11.2009, Атестація доцента 12ДЦ 032800, виданий 26.10.2012	35	Вища математика	<p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Міжнародне стажування за програмою: «Фандрайзинг і організація проєктної діяльності в освітньому процесі: європейський досвід», м. Краків, Польща, 12.11-18.12.2022 р., сертифікат SZFL-002214, 6 кредитів (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» №162с від 06.02.2023 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталий, інклюзивний та смарт розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» в рамках проєкту Jean Monet Chair «Sustainable, Inclusive and Smart Development», Волинський національний університет ім. Л. Українки, 90 академічних годин (3 кредити ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №228с від 13.02.2024 р.</p> <p>Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 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:</p> <p>1. Potanina T.V. Estimation of the dependence parameters of nuclear structural materials hardness on the content of gas impurities: an interval approach / T.V. Potanina, O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko // Problems of Atomic Science and Technology. – 2021. – № 5(135). – Pp. 77-83. (Scopus) https://doi.org/10.46813/2021-135-077 https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2021_5/article_2021_5_77.pdf</p>

2. Methods and approaches to simulation, diagnostics, forecasting equipment state and optimization of robot modes of NPP power units / O.V. Yefimov [et al.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Innovation researches in students' scientific work : зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1(1361). – С. 43-47.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53901>

3. Interval models of temperature characteristics of superheater separators in nuclear power plant units with the capacity of 1000 MW / O.V. Yefimov, T.V. Potanina, L.V. Kavertsev, T.A. Harkusha, T.O. Yesypenko // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 1 (137). – Pp. 161-168. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2022-137-161>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2022_1/article_2022_1_161.pdf

4. Yefimov O.V. Determination of the dependence of the NPP unit power on the steam temperature at the outlet of the superheater separator first stage with an uncertainty of information / O.V. Yefimov, T.V. Potanina // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 1 (137). – Pp. 169-172. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2022-137-169>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2022_1/article_2022_1_169.pdf

5. Computer simulation of thermal and hydraulic processes in NPP steam generator channels on the basis of interval-iterative method / O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko, T.V. Potanina, L.V. Kavertsev, T.A. Harkusha, T.O. Yesypenko // Problems

of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 1 (137). – Pp. 173-178. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2022-137-173>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2022_1/article_2022_1_173.pdf

6. Удосконалення властивостей оболонки твелів для вітчизняного ядерного паливного циклу / О.В. Єфімов, М.М. Пилипенко, В.П. Кравченко, Л.М. Любчик, Т.В. Потаніна, Т.О. Єсипенко, Т.А. Гаркуша // Ядерна та радіаційна безпека. – 2022. – № 3(95). – С. 39-47. (Scopus)
[https://doi.org/10.32918/nrs.2022.3\(95\).04](https://doi.org/10.32918/nrs.2022.3(95).04)
<https://nuclear-journal.com/index.php/journal/article/view/964/723>

7. The method for optimizing the iron content in the structural material Zr1%Nb for fuel element cladding of NPP nuclear reactors / O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko, L.M. Lyubchik, T.V. Potanina, V.P. Kravchenko, T.O. Yesypenko, T.A. Harkusha // Problems of Atomic Science and Technology. – 2023. – № 2 (144). – Pp. 46-51. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2023-144-046>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2023_2/article_2023_2_46.pdf

8. Потаніна Т.В. Дослідження вибірок експериментальних даних на наявність викидів: порівняння методів / Т.В. Потаніна, І.В. Михайленко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2023. – № 3. – С. 78-89.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.3.07>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71971>

9. Potanina T.V. Interval model for assessing the purity of nuclear structural metals by microhardness / T.V. Potanina, O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko // Problems of Atomic

Science and
Technology. – 2024. –
№ 1(149). – Pp. 189-
193. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2024-149-189>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2024_1/article_2024_1_189.pdf

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. Схеми, процеси, матеріали, конструкції і моделі реакторних і парогенераторних установок енергоблоків АЕС і газо-паротурбінних установок ТЕС: монографія / О.В. Єфімов, М.М. Пилипенко, Т.В. Потаніна, В.Л. Каверцев, Т.О. Єсипенко, Т.А. Гаркуша. – Харків: ТОВ «В справі», 2023. – 556 с. (особистий внесок 4,2 авторського аркуша)
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: 2021-2023 рр. – відповідальний виконавець фундаментальної науково-дослідної теми МОН України «Створення і вдосконалення теоретичних основ, підходів, методів і моделей для синтезу систем підтримки прийняття рішень в умовах

невизначеності інформації на етапах дослідження, проектування та експлуатації енергоустановок АЕС і ТЕС»;
з 01.01.2024 р. – відповідальний виконавець наукової теми «Удосконалення властивостей тепловіділяючих і нейтронопоглинаючих елементів активних зон реакторів АЕС для вітчизняних ядерних технологій при повоєнній модернізації і розбудові атомної енергетики України», № держреєстрації: 0124U000451, Прикладне дослідження.
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. Interval models of temperature characteristics of superheater separators in nuclear power plant units with capacity of 1000 MW / O.V. Yefimov, T.V. Potanina, V.L. Kavertsev, T.A. Harkusha, T.O. Yesypenko // VI Міжнародна конференція «Високочисті матеріали: отримання, застосування, властивості», 13-15 вересня 2021 р., м. Харків, Україна: Матеріали доповідей. – Харків: ННЦ ХФТІ НАНУ, 2021. – С. 76-77.
https://www.kipt.kharkov.ua/conferences/issp_mst/High_purity_2021/Proceedings.pdf
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86242>
2. Potanina T.V. Application of combined method to estimation of Brinell hardness value spread and determine the dependence on the oxygen content for refined hafnium / T.V. Potanina, O.V. Yefimov // VI Міжнародна конференція

«Високочисті матеріали: отримання, застосування, властивості», 13-15 вересня 2021 р., м. Харків, Україна: Матеріали доповідей. – Харків: ННЦ ХФТІ НАНУ, 2021. – С. 80-82.
https://www.kipt.kharkov.ua/conferences/issp_mst/High_purity_2021/Proceedings.pdf
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86239>

3. Computer simulation of thermal and hydraulic processes in NPP steam generator channels on the basis of interval-iterative method / O.V. Yefimov, T.V. Potanina, V.L. Kavertsev, T.A. Harkusha, T.O. Yesypenko // VI Міжнародна конференція «Високочисті матеріали: отримання, застосування, властивості», 13-15 вересня 2021 р., м. Харків, Україна: Матеріали доповідей. – Харків: ННЦ ХФТІ НАНУ, 2021. – С. 83-84.
https://www.kipt.kharkov.ua/conferences/issp_mst/High_purity_2021/Proceedings.pdf
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86249>

4. Temperature characteristics of superheater-separators in nuclear power plant units with the capacity of 1000 MW / O.V. Yefimov, T.V. Potanina, T.O. Yesypenko, T.A. Harkusha // 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: НТУ «ХПІ», 2021. – Р. 179.
https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Tezi_dopovidej_MicroCAD-2021_chastina_1.pdf

5. Systems supporting decisions at the stage of

operation and equipment diagnostics nuclear power units with pressurized water reactors / Yefimov O.V., Potanina T.V., Yesypenko T.O. Kavertsev V.L., Harkusha T.A., Tiutiunyk L.I. // Scientific research of the XXI century: collective monograph. Volume 1 / comp. V. Shpak. – Sherman Oaks, Los Angeles: GS publishing service, 2021. – Pp. 319-329. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86236>

6. Шляхи створення систем підтримки прийняття рішень на етапі експлуатації та діагностики устаткування атомних енергоблоків / О.В. Єфімов, М.М. Пилипенко, В.Л. Каверцев, Т.В. Потаніна, Т.О. Єсипенко, Т.А. Гаркуша // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – С. 18. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59053>

7. Potanina Tetiana, Yefimov Oleksandr The interval analysis methods in the tasks of diagnostics of NPP power unit equipment. Promising ways of improving science and scientific solutions: Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference. Warsaw, Poland, June 26 – 28, 2023. Pp. 203-206. <https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2023/05/PROMISING-WAYS-OF-IMPROVING-SCIENCE-AND-SCIENTIFIC-SOLUTIONS.pdf>

8. Potanina T.V. Experimental data processing with a small sample: a combination

of probabilistic and interval analysis methods / T.V. Potanina, O.V. Yefimov // Інформаційні технології і автоматизація-2023: Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 19-20 жовтня 2023 р. – Одеса: Видавництво ОНТУ, 2023. – С. 74-75.
<https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2023.pdf>

9. Потаніна Т.В. Корозійна стійкість і живучість тепловідділяючих елементів активної зони ядерного реактора / Т.В. Потаніна // «ЖИВУЧІСТЬ ТА РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ – 2023» («SURVIVABILITY & RESILIENCE – 2023»): Збірник матеріалів конференції міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 19 жовтня 2023 р. – Київ: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2023. С. 61-64. Матеріали конференції Survivability and Resilience-2023-4.pdf (ipme.kiev.ua)

10. Pylypenko M. Pure metals for creation the nuclear structural materials / M. Pylypenko, O. Yefimov, T. Potanina // Scientific Collection «InterConf+», № 50(221): Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference «Scientific Goals and Purposes in XXI Century» (October 19-20, 2024; Seattle, USA) / comp. by LLC SPC «InterConf». – Seattle: ProQuest LLC, 2024. – P. 351-359. <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.10.2024>
<https://interconf.space/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.10.2024/3>

11. The analysis of scientific studies which directs at improving of fuel and neutron-absorbing elements of the nuclear reactor core / O. Yefimov, T. Potanina, M. Pylypenko, T.

Harkusha, I. Sidorkin
// Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXXII
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2024, 22-25
травня 2024 р. / за
ред. проф. Сокола Є.І.
– Харків: НТУ «ХПІ».
– С. 19.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79758>

12. Єфімов О.В.
Розробка
інтервальних
регресійних моделей
для дослідження та
оптимізації фізико-
механічних
властивостей
основних
конструкційних
матеріалів твелів
активних зон
реакторів / О.В.

Єфімов, Т.В. Потаніна
// Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXXII
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2024, 22-25
травня 2024 р. / за
ред. проф. Сокола Є.І.
– Харків: НТУ «ХПІ».
– С. 154.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86161>

13. Improvement of the
Zr-1%Nb alloy for fuel
element cladding of
nuclear reactors / М.М.

Pylypenko, O.V.
Yefimov, T.V. Potanina,
A.O. Drobyshevska,
V.M. Pelykh // XXI

міжнародна
конференція з фізики
радіаційних явищ і
радіаційного
матеріалознавства:

тези доп., 23-25
вересня 2024 р. –
Харків: ННЦ ХФТІ,
2024. – С. 84-85.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86269>

https://www.kipt.kharkov.ua/conferences/issp_mst/Abstracts_21_ICP_RP.pdf

14. Голубева А.О.
Технології отримання
гафнію високої
чистоти для
поглинаючих
стрижнів ядерних
реакторів ВВЕР-1000 в
післявоєнній
модернізації атомної

						енергетики України [Електронний ресурс] / А.О. Голубева, Т.В. Потаніна // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 року): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 316-317. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86044 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Членкиня ГО «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії» CFE-UA (філія EFCE Європейської федерації хімічної інженерії), свідоцтво №321 від 06.09.2021 р.	
438672	Карасьова Олена Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 061210, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 030685, виданий 17.02.2012	23	Іноземна мова	Підвищення кваліфікації: Посвідчення №138 від 26 квітня 2024 р. про проходження стажування без відриву від освітнього процесу на кафедрі психології, педагогіки та філології факультету культурології у ХДАК з 05 лютого 2024 р. по 25 квітня 2024 р. Тема: «Форми, методи, засоби, прийоми активізації навчального процесу студентів онлайн та дистанційної форми навчання. Впровадження сучасних методів викладання іноземної мови в немовному ВУЗі. 6 кредитів ЄКТС / 180 годин. Наказ: НТУ «ХПІ» № 221С від 21.05.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 12, 14, 19. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

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

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

2. Ворожбіт-Горбатюк В. Можливості менторингу у формуванні предметно-методичної компетентності вчителя-інноватора / В. Ворожбіт-Горбатюк, Л. Зеленська, О. Карасьова // Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2021. – Вип. 13 (45). – С. 21-26.
<https://pedagogy.dspu.in.ua/index.php/pedagogy/article/view/112/95>

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

4. Карасьова О.В. Засоби формування іншомовної комунікативної компетентності студентів немовних спеціальностей / О.В. Карасьова // Наукові

записки кафедри педагогіки. – Харків: ХНУ ім В.Н. Каразіна, 2023. – Вип. №52. – С. 71-82.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84034>

5. Kolyada I.V. Combination of Gamification and Interactive Elements with Language Learning in Higher Educational Institutions in the Distance Education Era / I.V. Kolyada, O.V. Karasiova // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах: зб. наук. пр. / гол. ред. А.В. Суцєнко. – Одеса: Видавничий дїм «Гельветика», 2023. – Вип. 89. – С. 110-114.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73780>

6. Карасьова О.В. Інноваційні засоби формування англомовної комунікативної компетентності студентів технічних спеціальностей / О.В. Карасьова, І.В. Коляда // Наукові записки кафедри педагогіки. – Харків: ХНУ ім В.Н. Каразіна, 2023. – Вип. №53. – С. 32-39.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78050>

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

1. Буданова Л.Г. Навчально-методичні рекомендації для підготовки студентів до ЄВІ з англійської мови в магістратуру / Л.Г. Буданова, О.В. Карасьова, О.О. Чернишенко. – Харків: НФаУ, 2022. – 44 с.

<https://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/28768/1/%d0%9c%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%b4%d0%b8%d1%87%d0%ba%d0%b0%20%202022.pdf>

2. Карасьова О.В. Як описати графіки та діаграми: методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки», «Системний аналіз» = How to Describe Charts and Graphs: methodological instructions for the 1-st year students, speciality: "Computer Science", "System Analysis" / уклад. О.В. Карасьова, І.В. Коляда, К.В. Внукова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 45 с. – Англ. мовою.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83968>

3. Коляда І.В. Англійська мова в комп'ютерних науках: Методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки» = English language in computer sciences: English learner guide for 1st year students / уклад. І.В. Коляда, О.В. Карасьова, К.В. Внукова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 49 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83722>

П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Карасьова О.В. Проблемне навчання як форма активізації самостійної роботи студентів / О.В. Карасьова // Priority directions of Science and technology development: матеріали ІХ міжнар. наук.-практ. конф., 16-18 травня 2021 р. – Київ. 2021. – С. 552–554.

<https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/05/PRIORITY->

DIRECTIONS-OF-SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-DEVELOPMENT-16-18.05.21.pdf
2. Karasyova O.V. Mentoring and Activation of Students Independent Cognitive Activity / O.V. Karasyova // Застосування інноваційних технологій та методів навчання при викладанні мовних дисциплін у вишах: матеріали всеукр. наук.-практ. інт.-конф., м. Харків, 15 грудня 2022 року. – Харків: НФаУ, 2022. – С. 16–18.
https://podfac.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/zbirnyk_15.12.2022.pdf
3. Karasyova O. Students' independent work organization when flipped classroom approach / O. Karasyova // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін: матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції 27-29 квітня 2023 р., м. Харків. За заг. ред. Кіпенського А.В. – Х.: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 187-189.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/d97bd5b9-22e4-46b9-966d-06c432e97f8a/content>
4. Karasyova O.V. Flipped classroom as one of the modern approaches of teaching English / O.V. Karasyova // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 848.
<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf>
5. Коляда І.В. English language slang and its peculiarities [Electronic resource] / Ірина Коляда, Олена Карасьова //

Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації: зб. наук. пр. матеріалів Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 30 вересня 2023 р. / гол. ред. В.П. Коцур. – Електрон. текст. дані. – Переяслав: УГС, 2023. – Вип. 93. – С. 168-170.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779>

6. Karasiova O.V. AI Tools and Students' Independent Work Organization when Teaching English / O.V. Karasiova, T.Y. Goncharenko, I.V. Koliada // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – Р. 1022.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78053>

П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення

						<p>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: КН-223а – Гамазін Ілля – 1 місце у Всеукраїнській олімпіаді з англ. мови, НТУ «ХПІ», студент 1 курсу ХПІ (Протокол засідання кафедри № 11 від 26.04.2024).</p> <p>П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна (TESOL-Ukraine) міжнародної філії TESOL: Свідоцтво №25/1704 від 20 січня 2025 р</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
---	---	--	------------------------	-----------------------------------