

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, 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; кафедра теорії і систем автоматизованого проектування механізмів і машин; кафедра механіки суцільних середовищ та опору матеріалів; кафедра інтегрованих технологій машинобудування» ім. М.Ф.Семка; кафедра деталей машин та гідропневмосистем; кафедра 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	Островець Олександр Олегович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Oleksandr.Ostroverkh@khpi.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 №6 від 05.07.2024 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 відповідно му навчально му році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	21	20	0
2 курс	2023 - 2024	0	37	0
3 курс	2022 - 2023	0	34	0
4 курс	2021 - 2022	0	25	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	15765 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні машини і механізми 5553 Автомобілі та трактори 64148 Транспортно-технологічні машини і обладнання 64149 Машини і обладнання для технологічних процесів 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	30545 Галузеве машинобудування 64156 Транспортно-технологічні машини і обладнання 64157 Машини і обладнання для технологічних процесів 64158 Транспортно-технологічні машини і обладнання 64159 Машини і обладнання для технологічних процесів 29388 Галузеве машинобудування 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, ніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>64148_ОПП_ТТМО_133.pdf</i>	xyMC29Vk7G8tJ+103CgbnpVtBXABM+zd8CwDz71xEgI =
Навчальний план за ОП	<i>НП_ОП_ТТМО_133.pdf</i>	83fmf5VwN6dNO8LVR+A+BPC+tKoXYVbQ9QuvqG9QL ck=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗИЯ_ХНАДУ.pdf</i>	hK6NHuUJbqkyDbf94iQPzJhZ3e+5S9U1pXWzqNZO4N8 =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам)	<i>РЕЦЕНЗИЯ_ТОВ_XTI.pdf</i>	yS9XdvUSviNP7TTY3OsVKQQNobWLAJSxBbYuLybkGbI =

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_ТОВ_ПРАТ_ХЗТУ.pdf</i>	fKlMYqkmq32W7mIXcBKId6a7+CqF66Q6SSijjW5AgGo= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>РЕЦЕНЗИЯ_ТОВ_ПСЕ.pdf</i>	K1WRpscVoZchhTo/an48sjdp9y9/o8lpPbN8iV1NmAU=

1. Проектування освітньої програми

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

Цілі ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання» (ТТМО) відповідають стандарту вищої освіти та спрямовані на підготовку фахівців, здатних обґрунтовувати, розробляти нові та удосконалювати наявні технічні об'єкти машинобудування, зокрема транспортно-технологічні машини та обладнання, розробляти нові та удосконалювати наявні технологічні процеси їх виробництва, застосовувати сучасні методи проектування на основі моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування. ОП розроблено у відповідності 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. Результати навчання, які визначені стандартом забезпечуються загальною підготовкою ЗП-ЗП10(78 кредитів ECTS, 32%) та спеціальною (фаховою) підготовкою СП1-СП16 (80 кредитів ECTS, 33%), а також практичною підготовкою ПП1,2 (12 кредитів ECTS) та підсумковою атестацією А(6 кредитів ECTS). Загалом на забезпечення стандарту виділяється 176 кредитів ECTS, що складає 73% від загального обсягу. Освітня програма збалансована щодо соціально-гуманітарної, фундаментальної та професійної складових підготовки.

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

При визначенні цілей та результатів навчання, враховувались інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти за результатами опитування та анкетування, спілкування під час здійснення освітнього процесу та участі здобувачів в обговоренні змісту ОП. Під час створення ОП також враховувались пропозиції та побажання випускників. На випускових кафедрах та в НТУ «ХПІ» здійснюється постійна робота з метою підвищення якості освіти з урахуванням інтересів здобувачів. На рівні НТУ «ХПІ» опитування студентів здійснює відділ забезпечення якості освіти (<http://surl.li/pmkpdl>). На рівні кафедр моніторинг якості навчання за ОП та якості організації навчання здійснюється відповідними опитуваннями (<http://surl.li/srdclc>). Відкрите обговорення ОП зі здобувачами відбувалося під час зустрічей з кураторами, гарантом (<http://surl.li/usoahb>), представниками стейкхолдерів з промисловості (<http://surl.li/guirjf>) та на засіданнях кафедр. В ОП враховані пропозиції здобувачів та додані додаткові компетентності (ФК11-ФК12) та результати навчання (РН15-РН17).

- роботодавці

При створенні ОП інтереси роботодавців враховувались завдяки постійним контактам з актуальним ринком праці. Роботодавці беруть участь у обговореннях ОП на відкритих зустрічах та шляхом участі в опитуванні (<http://surl.li/dxkzao>), на заходах «Ярмарка вакансій», який щорічно проводить центр «Кар'єра» НТУ ХПІ (<http://career.kharkov.ua/>), під час проходження практик, на зустрічах з членами проектної групи або надсилають свої пропозиції на сторінці моніторингу освітньої програми (<http://surl.li/srdclc>).

Так, рекомендація директора ТОВ «Підприємство струмопідводу та електроприводу» Олійника Т.М., щодо розгляду повного циклу життєдіяльності виробів галузевого машинобудування реалізована введенням освітньої компоненти СП16 «Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання». Директор ТОВ «Харків трактор

інжиніринг» Аносов В.І. рекомендував поглиблення навичок застосування комп'ютерного інженерного програмного забезпечення для проектування та розрахунків виробів машинобудування, що реалізовано обов'язковими СП4, СП10 та вибірковими ОКВП2-ОКВП4, ОКВП9, ОКВП21, ОКВП23-ОКВП24, ОКВП30, ОКВП37, ОКВП41 освітніми компонентами. Головний інженер ТОВ «ПРАТ Харківський завод транспортного устаткування» Литвин Б.Я. рекомендує збільшити кількість дисциплін спеціальної підготовки для поглибленого засвоєння професійних знань і навичок, що реалізовано введенням дисциплін СП10, СП16. З огляду на вказані рекомендації в освітню програму були введені додаткові компетентності (ФК11-ФК12) та результати навчання (РН15-РН17)

- академічна спільнота

ОП розроблена при участі проектної групи, 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; представники дирекції Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту; навчально-педагогічні працівники, які викладають освітні компоненти. До обговорення ОП залучаються учасники щорічних наукових семінарів в рамках конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD). Традиційно до цього процесу долучаються представники провідного закладу вищої освіти у сфері транспорту: Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, які здійснюють підготовку фахівців з галузевого машинобудування. Так, завідувач кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула, д.т.н., професор Клименко В.І. позитивно оцінив реалізацію рекомендації щодо введення освітніх компонент, пов'язаних з конструюванням та експлуатацією транспортних засобів: СП11 «Основи конструювання транспортно-технологічних машин і обладнання», СП16 «Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання».

- інші стейкхолдери

У програмі підготовки бакалаврів також були враховані поради фахівців підприємств галузевого машинобудування: при проведенні аудиторних занять більш активно залучати роботодавців та фахівців з практики провідних підприємств галузі, а також у кваліфікаційних випускних роботах здобувачів використовувати тематики запропоновані роботодавцями.

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

Місія і стратегія Національного технічного університету «ХПІ» представлена у Стратегічному плані розвитку НТУ «ХПІ», що розміщений на офіційному сайті (<http://surl.li/aaotly>). Мета освітньої програми забезпечує виконання стратегії НТУ «ХПІ», а саме: проведення наукових досліджень, як фундаментальних так і прикладних з подальшим переданням цінностей в освітній процес; забезпечення потреб підприємств та установ галузевого машинобудування за рахунок науково-дослідних шкіл кафедр через ефективну діючу технологію співпраці; забезпечення підготовки нової генерації професіоналів для дослідницької, проектної та підприємницької діяльності; підготовку кваліфікованих фахівців за рахунок інноваційної освіти; розвиток досліджень, як фундаментальних так і прикладних; на практиці ефективно застосовувати результати наукових розробок та досліджень. На теперішній час місія і стратегія НТУ «ХПІ» спрямована на задоволення гострої потреби промислових підприємств України, у тому числі у фахівцях в сфері транспортного машинобудування, здатних ефективно знаходити рішення актуальних промислових завдань.

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

При формуванні мети та програмних результатів навчання за ОП враховано тенденції розвитку науки і спеціальності, які проявляється в перманентному підвищенні рівня цифровізації всіх видів технологічних процесів у сфері транспортних машин та зростанні наукоємності створення сучасних зразків автомобілів, тракторів, військових колісних та гусеничних машин високої прохідності, підйомно-транспортних машин та інших зразків спеціальної транспортної техніки та обладнання. При цьому програмні результати базуються на багаторічному досвіді наукових шкіл, що існують на випускових кафедрах ОП, 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. Тому в ОП введені додаткові результати навчання, а саме: «РН15. Мати навички практичного використання комп'ютеризованих систем проектування (CAD), підготовки виробництва (CAM) та інженерних досліджень (CAE) 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».

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

При формуванні мети і програмних результатів ОП брався до уваги сучасний стан ринку праці, галузевий та регіональний контекст. Ринок праці інженерних спеціальностей в Україні, вимагає від ЗВО підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати комплекс інженерних завдань з розробки нових та удосконалення наявних конструкцій транспортно-технологічних машин шляхом застосування сучасних методів проектування і моделювання. Постійна співпраця з машинобудівними компаніями регіону, такими, як 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» відповідає Стратегії розвитку Харківської області на 2021–2027 роки (<https://cutt.ly/gwJoS4Y4>) та дає змогу максимально врахувати динаміку розвитку сучасних вимог до фахових компетентностей випускників ОП, а також надає їм суттєві переваги на ринку праці. Мета освітньої програми та зокрема програмні результати навчання РН 2, РН 3, РН 4, РН 6, РН 7, РН 8, РН 9, РН 12, РН 13, РН 14 відповідають тенденціям розвитку 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/xzbwgp>, <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 показав, що приділяється велика увага мехатронним системам, системам сучасного комп'ютерного інженерного програмного забезпечення та розумінню основ цифрової трансформації виробництва до рівня автоматизованої індустрії. Також з урахуванням аспектів екології та охорони навколишнього середовища важливим є здатність здійснювати інженерну діяльність щодо повного циклу життєдіяльності виробів, що привело до залучення в ОП відповідних освітніх компонентів.

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)?

176

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

64

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

Зміст ОП, її освітні компоненти відповідають предметній області спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» галузі знань 13 «Механічна інженерія», а саме об'єктам вивчення та діяльності, теоретичному змісту предметної області, методам, засобам та технологіям навчання, інструментам та обладнанню. Основний напрям діяльності випускників ОП – системний інжиніринг зі створення транспортно-технологічних машин і обладнання; засоби і методи випробовування та контролю транспортно-технологічних машин і обладнання; системи технічної документації, метрології та стандартизації при проектуванні транспортно-технологічних машин і обладнання. Цілі навчання - підготовка фахівців, здатних: обґрунтовувати, розробляти нові та удосконалювати наявні транспортно-технологічні машини і обладнання; розробляти нові та удосконалювати наявні технологічні процеси виробництва та утилізації продукції транспортно-технологічних машин і обладнання; застосовувати сучасні методи проектування на основі моделювання транспортно-технологічних машин і обладнання. Теоретичний зміст предметної області полягає в сукупності засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на створення та ефективну експлуатацію

транспортно-технологічних машин і обладнання таких, як автомобілі, трактори, військові колісні та гусеничні машини високої прохідності, підйомно-транспортні машини та обладнання для різного виду транспортних технологічних процесів. На ОП використовуються наступні методи, методики та технології: методи системного інжинірингу зі створення транспортно-технологічних машин і обладнання та їх супроводження протягом всього життєвого циклу, що включає: методи, засоби і технології розрахунків, проектування, конструювання, виробництва, випробування, ремонту та контролю об'єктів транспорту; методи комп'ютерного інжинірингу, що містять комплекс спеціальних програм цифрового 3D-моделювання транспортно-технологічних машин і обладнання; сучасне комп'ютерне інженерне програмне забезпечення на базі CAD/CAM/CAE систем. Перелік спеціальних (фахових) компетентностей, що містяться в освітній програмі, дозволяє сформувати та розвинути у здобувачів вищої освіти комплекс знань, навичок та вмінь, які успішно можна застосувати у майбутній професійній діяльності в предметній області спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», а саме у сфері транспортно-технологічних машин і обладнання.

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/oebhci>). На ОП передбачено 64 кредити ЄКТС на вибіркові компоненти освітньо-професійної програми, що складає 27% від загального обсягу. Вибіркові компоненти базуються на двох складових: дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки (52 кредити) та дисципліни вільного вибору студента із загально-університетського каталогу (12 кредитів). Куратори академічних груп ознайомлюють здобувачів освіти з переліком вибіркових дисциплін, спрямованих на посилення програмних результатів навчання, надають консультації щодо їх змісту та особливостей, а також знайомлять з розташуванням каталогу вибіркових освітніх компонентів (<https://surl.li/xextzg>).

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/oebhci>). Здобувачам вищої освіти ОП «Транспортно-технологічні машини і обладнання» пропонується обрати дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки ОП: навчальні дисципліни вибіркових компонент 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 – 1 дисципліна з 4; 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) та із загально-університетського каталогу дисциплін (<https://surl.li/nxkgza>), який розміщений на сайті Університету та щорічно оновлюється (у 5, 6, 7 семестрі обирається по 1 дисципліні).

Випускові кафедри ознайомлюють студентів з переліком вибіркових 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 обрати 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. Базис 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 транспортного устаткування» та інші. Виробнича практика має за мету ознайомлення з 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, умінням працювати в команді. Такі освітні компоненти, як «Українська мова (професійного спрямування)» та «Іноземна мова» розвиває мовні навички та письмового 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. Набуття 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 (158 кр.) та вибіркові (64 кр.) ОК, практичну підготовку (12 кр.) та атестацію (6 кр.). Обов'язкові ОК поділяються на ОК загальної (78 кр.) та спеціальної (фахової) підготовки (80 кр.); вибіркові – на ОК професійної підготовки (52 кр.) та ОК із загальноуніверситетського каталогу (12 кр.). Набуття всіх програмних результатів навчання на ОП забезпечується обов'язковими ОК. ОК утворюють комплексну та взаємопов'язану систему. 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, індивідуалізація навчального процесу, 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). 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 компонентів ОП з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти у навчальному плані складає:

1. Загальна підготовка – 78 кредити, 42,4 % (аудиторні заняття), 57,6 % (самостійна робота).
2. Спеціальна (фахова) підготовка – 80 кредитів, 40,2 % аудиторні заняття, 59,8 % (самостійна робота), без урахування переддипломної практики та підсумкової атестації
3. Вибіркові освітні компоненти – 64 кредит, 40,4 % (аудиторні заняття), 59,6 % (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

Дуальної освіти за даною ОП не передбачено. 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 компоненту застосовуються різні 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 управління 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/mujyzy>); Положенням про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/bbvpoj>), Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/pykfma>), Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jcuoir>). 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/jcuoir>) та Положенням про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/shksla>). 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/jcuoir>) 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/elaixj>); Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://surl.li/ljnzog>). 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/yokrob>), 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/jcuoir>). Академічна доброчесність 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 25% від загального обсягу навантаження), тем курсових та кваліфікаційних робіт з відповідним напрямом і тематикою наукових досліджень, баз для проходження переддипломної практики, конференціях, симпозіумах, 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/yokrob>). 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 (<http://surl.li/xuaomz>), Положення про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<http://surl.li/ckqjbz>). На сайті кафедри 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 комплексів) 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 Неведров М.Р., Бушанський В.В., Демченко Є.С., Зуб О.С., Сидоренко В.С., 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 конференцій, що відображається 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/yywium>). 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/yywium>). 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/aujewl>). Зміст ОК постійно оновлюється з урахування результатів наукових досліджень. Так, після захисту у 2022 році дисертації PhD на тему: «Підвищення рухливості легкоброньованих гусеничних машин шляхом застосування розподіленого електричного приводу», старший викладач Карпов Вадим Олегович впровадив в навчальний процес свої наукові результати за такими напрямками:

1. В дисципліні «Прикладна теорія коливань» впроваджено результати моделювання гусеничного обводу за математичною моделлю, яка розглядає можливість встановлення декількох ведучих коліс на борт, включаючи мотор-котки з гребневим зачепленням для оцінки та порівняння поведінки зазначеного та класичного гусеничних обводів.
2. В дисципліні «Теорія транспортних засобів високої похідності» впроваджено узагальнений алгоритм визначення сумарної наставної потужності тягових електродвигунів, необхідної для отримання потрібної динамічності в заданих дорожніх умовах, який відрізняється урахуванням не тільки прийнятої кількості ступенів механічних редукторів, а й стратегії їхнього перемикання.
3. В дисципліні «Теорія транспортних засобів високої похідності» впроваджено методику експериментального отримання параметрів матеріалу або виробу за рахунок паралельного використання перевіреної математичної моделі, що описує більш простий фізичний експеримент, і в яку входить необхідний для визначення параметр на прикладі визначення коефіцієнту демпфування опорного котка тягача МТ-ЛБ.

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/pmbxrx>) та Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету (<https://surl.li/aujewl>) 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 проєкті Еразмус. Здобувачі Хузін 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 Підйомно-транспортних машин і обладнання діють угоди з Краківською політехнікою (з 2019 по 2027), в межах яких в 2023 проф. Коваленко В. прочитані лекції «Особливості застосування підйомно-транспортних і будівельно-дорожніх машин при усуненні наслідків військової агресії Росії».

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/aujewl>) 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/aujewl>). Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією, яка створена відповідно до Положення про екзаменаційну комісію (<https://surl.li/aujewl>) 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/jcuoir>) 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/aujewl>). На початку вивчення кожної дисципліни викладачі дисциплін ОП усно доводять до здобувачів вищої освіти інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, повідомляють, що на сайті кафедри розміщуються силабуси навчальних дисциплін, де зазначається опис оцінювання знань студентів під час проведення поточного контролю та підсумкового контролю у формі диференційованого заліку або іспиту.

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

На початку навчального семестру викладачі доводять до здобувачів вищої освіти, які форми контрольних заходів та критерії оцінювання будуть застосовуватися у навчальному процесі. Ця інформація відображається у силабусах. Також викладачі на першій лекції знайомлять здобувачів освіти з політикою дисципліни, з критеріями оцінювання та системою накопичення балів тощо. Та при проведенні екзаменаційних консультацій викладачі нагадують здобувачам щодо критеріїв оцінювання.

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/jcuoir>); Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/czslma>). 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» (<http://surl.li/dokqwb>). 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 (<http://surl.li/rnjfjo>): 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 силабусах 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» (<http://surl.li/dokqwb>) і положенням про екзаменаційну комісію НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/czslma>). У разі виникнення конфлікту інтересів в НТУ «ХПІ» передбачені документами, які регламентують політику і процедури вирішення конфліктних ситуацій: Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (<http://surl.li/pnjfjo>); Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<http://surl.li/pnjfjo>). 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/jcuoir>) 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/jcuoir>) - п. 8.7. Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації та Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/pnjfjo>), 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/dqhhih>); Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/gymha>); Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/qjarpe>); Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»» (<https://surl.li/nremoh>); Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/qxkdwq>).

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозитарій 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» (<http://surl.li/dokqwb>); Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/lrfdbg>); 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»» (<http://surl.li/embsdr>); 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» (<http://surl.li/dokqwb>) та Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jcuoir>), 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/ypqdom>), 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» (<http://surl.li/ezecau>); Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і НПП НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/ksxxeh>), 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» (<http://surl.li/ezecau>), 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. Кандидат на посаду повинен володіти 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 конструктором 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. Краснотутський В.В., доц. Пелипенко Є.С., доц. Островерх О.О., доц. Турчин О.В., доц. Рубашка В.П. підвищували кваліфікацію у Міжгалузевому 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 відносять: надбавки, премії, матеріальні допомоги, (наприклад за публікацію статей в журналах, які включено до наукометричних баз Scopus та Web of Science <https://science.kpi.kharkov.ua/rozpochato-priyom-sluzhbovikh-zapisok-p-2/>). До нематеріального стимулювання наукової діяльності викладачів відносять: 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/pparue>); 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/cportivnij-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/meOZaHls>).

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/coyhmr>) 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/jcuoir>), 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/ntu-hpi/>), кафедри 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» (<http://career.kharkov.ua/?p=2674>, <http://career.kharkov.ua/?p=2602>) консультує здобувачів щодо питань побудови кар'єри, пошуку вакансій та програм стажування. Соціальна підтримка здобувачів реалізується через призначення стипендій (<http://surl.li/sxzbzi>), роботу «Студентського альянсу» (<http://surl.li/sxzcui>) 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/be1nnBY>), створено безкоштовну службу соціально-психологічної допомоги (<https://cutt.ly/veIMFvL>). 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 доброчесності НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/dokqwb>) 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» (<http://surl.li/wcqxde>); 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, сексуального домагання. 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 моніторинг освітніх програм здійснюються згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jcuoir>) 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/abemdb>). 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. При перегляді ОП враховуються зауваження та пропозиції: роботодавців, викладачів, здобувачів та досвід українських і закордонних ЗВО. При останньому оновленні ОП 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 дисципліни: 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 були 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 застосовувати різноманітних комп'ютеризованих систем (CAD, CAM, CAE), 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 конструкцій 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/aqrili>). З урахуванням змін були оновлені структурно-логічна схема, матриця відповідності компетентностей та програмних результатів освітнім компонентам ОП. Зміни були розглянуті на засіданнях випускових кафедр, вченій раді ННІ МІТ, вченій раді НТУ «ХПІ» (протокол №6 від 05.07.24 р.), та введені вдію наказом № 253 ОД від «09» липня 2024 р. (<https://surl.li/xuokyi>).

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/mjllwoc>). 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 17.05.2024 р, протокол №13 (<https://surl.li/xowprz>)), за пропозицією здобувачів освіти Тішевського М.О., Чумака А.О., Куліш О.А. врахована пропозиція щодо застосовування більш сучасної літератури у навчальному процесі, враховано в силабусах.

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» (<http://surl.li/qdnyc>), «Ярмарок робочих місць «Політех» (<http://surl.li/qbnzwi>). 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, вчентій раді ННІ МІТ, участі у гостьових лекціях та семінарах, громадському обговоренні ОП, дає змогу оцінити отримані знання, пропозиції та корективи від роботодавців в рамках ОП, що розглядається. Так, в квітні 2024 р. (засідання кафедри 17.05.2024 р, протокол №13 (<https://surl.li/xowprz>)) відбулось громадське обговорення проекту 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 та головний менеджер ТОВ "ХАДО" Станіслав Родненко. Також для реалізації освітнього процесу за ОП роботодавці 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 первинна. Інформація щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП відсутня. Однак керівництво ОП веде аналіз по працевлаштуванню на спеціальності 133 – Галузеве машинобудування по якій акредитується ОП «Транспортно технологічні машини і обладнання». В НТУ «ХПІ» контроль за працевлаштуванням випускників здійснює Навчально-методичний відділ договірної і практичної підготовки (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>). Отримані дані по працевлаштуванню заносяться до АРМ «Працевлаштування» електронної бази «АСУ НПП», 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 (<http://career.kharkov.ua>), 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/jymrgg>), Статуту університету (<http://surl.li/coyhmrr>), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://surl.li/jcuoir>), Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<http://surl.li/zynloc>); Колективного договору (<http://surl.li/dqdwunk>), Відповідної нормативної документації Університету (<http://surl.li/oxqvld>). Процедури внутрішнього забезпечення якості ОП «ТТМО» проводяться Відділом забезпечення якості освітньої діяльності (<http://surl.li/ofjewy>) 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 вибірових 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 вперше. Попередня акредитація по даній спеціальності для першого бакалаврського рівня в НТУ «ХПІ» відбулась у 2024 р. За результатами попередньої акредитації членами ЕГ та ГЕР було висловлено наступні рекомендації (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/archives/925>): уніфікувати "профільні пакети дисциплін" за кількістю ОК та аудиторним годинам; організувати практики академічної мобільності здобувачів вищої освіти за ОП; активніше залучати роботодавців саме до проведення аудиторних занять для використання їх виробничого досвіду під час реалізації ОП; збільшити кількість інформації та якості донесення її до здобувачів стосовно порядку та чіткого плану дій у разі виникнення конфліктних ситуацій, булінгу, корупції; поглибити співпрацю з

підприємствами-партнерами для забезпечення відповідності ОП потребам ринку праці та врахування останніх технологічних та індустріальних вимог; збільшити обсяг обов'язкових дисциплін у рамках освітньої програми, щоб забезпечити належний рівень освітніх компонентів та досягти зазначених фахових компетенцій та результатів навчання; забезпечити реальний вибір дисциплін для здобувачів вищої освіти; не рідше одного разу на семестр проводити інформаційну кампанію серед студентів щодо можливостей визнання результатів навчання у формальній та неформальній освіті; оновити списки рекомендованої літератури в силабусах до 1 вересня 2024 року, включивши більш сучасні джерела і наукові публікації викладачів; не менше одного разу на семестр в рамках викладання професійних дисциплін проводити спеціальні заходи, таких як круглі столи, семінари, лекції або майстер-класи, де практики та представники роботодавців можуть ділитися своїм досвідом та знаннями зі здобувачами вищої освіти; активно залучати студентське самоврядування до участі у процесі перегляду та оцінки якості освітньої програми шляхом організації обговорень, анкетування та зустрічей зі студентами. Під час розробки та вдосконалення ОП були враховані зауваження та пропозиції ЕГ, ГЕР, стейкхолдерів. Були вилучені "профільні пакети дисциплін", а вибіркові освітні компоненти уніфіковані за кредитами; підсилена обов'язкова складова спеціальної фахової підготовки, введенням нових освітніх компонентів 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». З урахуванням змін були оновлені структурно-логічна схема, матриця відповідності компетентностей та програмних результатів освітнім компонентам ОП. Зміни були розглянуті на засіданнях випускових кафедр, вчентій раді ННІ МІТ, методичній та вчентій раді НТУ «ХПІ» (протокол №6 від 05.07.24 р.), та введені в дію наказом № 253 ОД від «09» липня 2024 р. (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/4107>).

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 та Відділ забезпечення якості освіти НТУ «ХПІ» є основними елементами Системи управління якістю (СУЯ) в ЗВО. Ця система сертифікована та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://surl.li/ppslis>). СУЯ забезпечує постійний моніторинг якості освіти, підвищує ефективність навчання, регулярне оновлення ОП та їх адаптацію до потреб ринку праці (<https://surl.li/rpdsxv>). Навчальний відділ ЗВО забезпечує організацію та контроль освітнього процесу, організує підвищення професійного розвитку викладачів (<https://cutt.ly/WwJo3d7e>); 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 гарантії 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/fkayks>); Полож. про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://surl.li/zuwjck>) та іншими.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного

проєкту 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 студентоцентризований 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 освітніх 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.

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	
Переддипломна практика	практика	ППІ2_Переддиплом на_практика_Силабус.pdf	uhl3kgaGeu4ZQ+T5/H32ptVYob92DcL6mK3gSaFsh4M=	Інформаційне забезпечення 1. Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / за ред. Є. І. Сокола. – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – 35 с. 2. Методичні вказівки до дипломного проектування для студентів спеціальності 7.090211 «Колісні та гусеничні транспортні засоби» / Уклад. Д.М. Мит-ропан, М.Є. Сергієнко, В.О. Пісний. – Харків: НТУ «ХПІ», 2006. – 44 с. 3. СТЗВО – ХПІ – 2.01-2021 ССОНП. Дипломні проекти та дипломні роботи. Загальні вимоги до виконання (зі змінами) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 30 с. 4. СТЗВО-ХПІ-3.01-2021 ССОНП. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання (зі змінами) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. 5. СТБУЗ-ХПІ-3.03-2006 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Загальні положення – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – 10 с. 6. СТБУЗ-ХПІ-3.04-2006 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Формати. Основні написи. Вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – 17 с. 7. СТБУЗ-ХПІ-3.05-2002 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Креслення – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 16 с. 8. СТБУЗ-ХПІ-3.06-2002 ССОНП. Конструкторські документи. Специфікація. Вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 26 с. 9. СТБУЗ-ХПІ-3.07-2007 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Схеми. Загальні вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2007. – 20 с. 10. СТБУЗ-ХПІ-3.08-2007 ССОНП. Технологічні документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2011. – 37 с.
Виробнича практика	практика	ППІ1_Виробнича практика_Силабус.pdf	Kp8nOHOOZjdVhItft3KNrPgbox4jodB9yuS8Uj5Dk6Y=	Інформаційне забезпечення: 1. Методичні рекомендації з організації і проведення виробничої практики [Електронний ресурс] : здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої

освіти за спец. 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування", 145 "Гідроенергетика" / уклад.: О. І. Гасюк; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 28 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78943>

2. СТБУЗ-ХПІ-1.03-2007 ССОНП. Нормоконтроль документів у сфері навчального процесу. Порядок організації та проведення - Харків : НТУ «ХПІ», 2007. – 13 с.

3. СТЗВО – ХПІ – 2.01-2021 ССОНП. Дипломні проекти та дипломні роботи. Загальні вимоги до виконання (зі змінами) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 30 с.

4. СТЗВО-ХПІ-3.01-2021 ССОНП. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання (зі змінами) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с.

5. СТБУЗ-ХПІ-3.03-2006 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Загальні положення – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – 10 с.

6. СТБУЗ-ХПІ-3.04-2006 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Формати. Основні написи. Вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – 17 с.

7. СТБУЗ-ХПІ-3.05-2002 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Креслення – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 16 с.

8. СТБУЗ-ХПІ-3.06-2002 ССОНП. Конструкторські документи. Специфікація. Вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 26 с.

9. СТБУЗ-ХПІ-3.07-2007 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Схеми. Загальні вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2007. – 20 с.

10. СТБУЗ-ХПІ-3.08-2007 ССОНП. Технологічні документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2011. – 37 с.

11. Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / за ред. Є. І. Сокола. – Х.: НТУ «ХПІ», 2024. – 26 с.

12. Гайдамака А.В. Деталі машин: підручник для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання / А.В. Гайдамака. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с.

13. Яковенко І. Е. Технологічні основи машинобудування : навч. посібник / І. Е. Яковенко, О. А. Пермяков, А. В. Фесенко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 421 с.

				14. Корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо).
Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання	навчальна дисципліна	СП16_Технічна_експлуатація_ТТМО_Силабус.pdf	xwx4HEzqNINeRosVRvgNxJEeWRPHo233kxeUiznztgo=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Спеціальне матеріально-технічне забезпечення знаходиться в навчальних лабораторіях кафедр: АіТ, ІТС КГМ, ПТМіО. В яких розташовано розрізні макети двигунів внутрішнього згоряння трансмісій, ходових частин, електрообладнання а також унікальні вузли різноманітних машин і обладнання. При проведенні занять використовуються діючі зразки ТТМО. Література: 1 Краснокутський В.М. Експлуатація будівельних і дорожніх машин: Навч. посібник / В.М. Краснокутський, В.Б. Косолапов. – Харків: ХНАДУ, 2014. – 320 с. 2 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технічна експлуатація, обслуговування і основи ремонту тракторів і автомобілів» для студентів спеціальності 133.01 «Автомобілі і трактори» / Уклад. Краснокутський В. М., Сергієнко М. Є., Селевич С. Г. – Х. : НТУ «ХПІ», 2022. – 74 с. 3 Лудченко О.А. Технічна експлуатація і ремонт автомобілів: Підручник. – К.: Знання-Прес, 2003. – 511с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2016/Ludchenko_2003_511.pdf 4 Лудченко О.А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів: Технологія: Підручник. – К.: Вища шк., 2007. – 527с.: іл. 5 Лудченко О.А. Технічна експлуатація і ремонт автомобілів: організація і управління: Підручник. – К.: Знання, 2004. – 478с. 6 Експлуатація та ремонт підйомно – транспортних, будівельних і дорожніх машин і обладнання: Навчальний посібник. – Бар, 2017. – 297 с.

				https://vsphfktbntu.com.ua/upload/s/Rosibnuk_eksplyataciya_ta_remont.pdf 7 Волков В.П. Методи та засоби дистанційного контролю технічного стану автомобіля: монографія/ Волков В.П., Гришук І.В., Гришук Ю.В., Волкова Т.В., Волков Ю.В., Володарець Н.В., Сергієнко Н.Е., Агапов О.Н., Павлова Н.Н. – Харків: ФОП Панов А.М. 2019. – 320с. 8 Методичні вказівки "Експлуатація сільськогосподарських тракторів" Гунько І.В., Гущаленко О.В., Музичук В.І., П'ясецький А.А. - Вінниця. 2017. - 108с http://socrates.vsau.edu.ua/repository/card.php?lang=uk&id=12936 9 Форнальчик Є. Ю. Теоретичні основи технічної експлуатації автомобілів. Конспект циклу лекцій. - Львів, 2001. - 98 с.. 10 Форнальчик Є.Ю. Технічна експлуатація та надійність: навч. посіб.[для студ. вищ. навч. закл.] / Є.Ю. Форнальчик, М.С. Олісевич – Львів : Афіша, 2004. – 492 с. . https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2021/Fornalchik_2004_492.pdf 11 Канарчук В.Є. Основи технічного обслуговування і ремонту автомобілів: підручник/ Канарчук В.Є., Лудченко О.А., Чигиринець А.Д. - К.: Вища шк., 1994. - (у 3-х кн.): Кн. 1: Теоретичні основи: Технологія. - 342 с; Кн. 2: Організація, планування і управління. - 383 с; Кн. 3: Ремонт автотранспортних засобів. - 599 с.. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2021/Kanarchuk_B2_1994_383.pdf
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	СП15_Економіка підприємства_Сил абус.pdf	DFlh1TxRCw5Xjjow uxfzbs4PFL/+j9Z7gu fay28TcF4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Господарський кодекс України: Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2003, № 18, № 19-20, № 21-22, ст.144 (у редакції від 08.10.2023р.) https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/436-15#Text 2. Податковий кодекс України. – Відомості Верховної Ради

України (ВВР), 2011, № 13-14, № 15-16, № 17, ст.112 (у редакції станом на 08.12.2023р.)
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17#Text>

3. Економіка підприємства : текст лекцій для студентів усіх форм навчання спец. 051 "Економіка" та 075 "Маркетинг" [Електронний ресурс] / уклад.: О.О. Гаврись [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ, 2019. – 134 с. – URI: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42156>

4. Економіка підприємства: розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 051 «Економіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Гречко А.В. – Електронні текстові дані. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 57 с.
https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/45961/1/Ekonomika_RR.pdf

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

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

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

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

9. Линник, О., & Кочетова, Т. (2023). РОЛЬ МІКРО-, МАЛОГО І СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ У СТАНОВЛЕННІ ІННОВАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки), (3), 52–56.
<https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.3.52>,
<http://es.khpi.edu.ua/issue/view/16>

				829 10. Романченко Н.В., Кожелякіна Т.В., Пічук .В. Економіка підприємства: навч. посібник. Київ: НАУКМА, 2018. 304 с. http://ekmair.ukma.edu.ua/bitstream/handle/123456789/15771/Ekonomika_pidpriemstva_navchalnyi_posibnyk.pdf?sequence=1&isAllowed=y 11. Дмитрієв І.А., Шевченко І.Ю. Економіка підприємства: навчальний посібник для практичних занять і самостійної роботи студентів вищих навчальних закладів. Харків: ХНАДУ, 2018. 292 с. https://fnab.khadi.kharkov.ua/fileadmin/2018.pdf 12. Фесенко А.В., Євсюкова Ф.М., Сліпченко С.Є., Линник О.І. Підвищення ефективності фінішної механічної обробки // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5) 2022. – С. 33–43. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2022.1(5).05 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57917
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	навчальна дисципліна	СП14_Основи професійної безпеки та здоров'я людини_Силабус.pdf	1nOu7H7h31Qn28lvb dgd1GoZJHea7gMPT OsZzcoFcBA=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Основи професійної безпеки та здоров'я людини» НТУ «ХПІ». Лаб. робота : Мікроклімат - обладнання: психометр, анімометр. Освітлення виробничих приміщень - люксметр. Виробничий шум - шумометр. Література: 1. Основи професійної безпеки та здоров'я людини : підручник / В.В. Березуцький [та ін.] ; ред. В.В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – 553 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/37199 2. Ризик менеджмент використання обладнання та

				технологій: навчальний посібник для студентів спеціальності 263 – Цивільна безпека, освітня програма – Охорона праці / В.В. Березуцький ; НТУ «ХПІ». – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 427 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47595 3. Безпека виробничих процесів і устаткування. Частина 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. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60344 4. Закон України «Про охорону праці» № 229-IV (229-15) від 21.11.2002 р.; редакція від 05.04.2015 р. №2694-12. https://ips.ligazakon.net/document/view/to20229?ap=290&ed=2002_11_21 5. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. Постанова Кабінету міністрів України № 337 від 19.04.2019. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF#Text 6. Методичні вказівки до практичних занять «Розрахунки віброізоляції у галузі машинобудування» з дисципліни «Безпека виробничих процесів і устаткування» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної і заочної форми навчання /уклад. І.О. Мезенцева, Н.Є. Мовмига, О.В. Османова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/1c438dob-254d-441d-af77-1d515513af8c/content
Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	СП13_Технологічні основи машинобудування_Силабус.pdf	9fVhSHfQp4cTpTmcclwyIwCHAunAoUPK5Y91E8XT4LU=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лабораторія автоматизованих систем механообробки кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» (ГАК № 102), 216 м2:: вертикально-фрезерний верстат

				з ЧПК мод. АФ66ФЗ; вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р13ФЗ; фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р11МФЗ; токарний верстат з ЧПК мод. 16К20ФЗ; 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-1620ФЗРМ; робот-маніпулятор мод. Б Пр 5. Література : 1. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування: навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, А.В. Фесенко. – Харків: «Діса плюс», 2022. – 424 с. (https://online.fliphtml5.com/uweat/erin/) 2. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування. Практикум: навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков. – Харків: «Діса плюс», 2023. – 208 с. (https://online.fliphtml5.com/qmddr/kdwp/#p=1) 3. Методичні вказівки до виконання випускної роботи бакалавра по кафедрі «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» зі спеціальності «Прикладна механіка» для студентів всіх форм навчання [Електронний ресурс] / уклад. І.Е. Яковенко, О.М. Ушаков, М.С. Іванова, С.Є. Слипченко. – Харків: НТУ «ХП», 2023. – 50 с. https://online.fliphtml5.com/qmddr/oiim/#p=1 4. Технологічні основи машинобудування. [Електронний ресурс]: підручник для студ. спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» / С.С. Добрянський, Ю.М. Малафеев; КПП ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 13,4 Мбайт). – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 379 с
Деталі машин	навчальна дисципліна	СП12 Деталі машин_Силабус.pdf	kaGARmNfo+m/vONbdSMVBoZhPqEYAXqSNGrrf6ZcGNU=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

(<https://repository.kpi.kharkov.ua/>) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).
Обладнання лабораторного практикуму з курсу деталі машин НТУ «ХПІ». Спеціальне обладнання використовується, а саме стенди кафедри у кількості 25 штук, 8 лабораторних установок (ДМ-30 (2) – Устаткування для визначення механічних характеристик матеріалу при механічних випробуваннях зразків на розтяг; СМ-8М1 – Устаткування для іспитів на згин; СМ-14М – Устаткування для іспитів на кручення; ДП-5К – Устаткування для визначення ККД приводу; ДМ 28М – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках кочення; ДП-16А – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках ковзання; ДМ 27 – Устаткування для визначення коефіцієнтів тертя на торці муфти), а також редуктори і їх макети 16 штук.

Література:

1. Гайдамака А.В. Деталі машин: підручник для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання / А.В. Гайдамака. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с. (5 примірників у бібліотеці каф. ДМ та ГПС НТУ «ХПІ»)
2. Гайдамака А.В. Деталі машин : текст лекцій для студ. машинобудівних спец. / А.В. Гайдамака ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2002. – 125 с. (15 примірників у бібліотеці каф. ДМ та ГПС НТУ «ХПІ»).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/2844>
3. Гайдамака А.В. Деталі машин. Основи теорії та розрахунків : навч. посібник / А.В. Гайдамака ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Планета – Принт, 2020. – 275 с.. (15 примірників у бібліотеці каф. ДМ та ГПС НТУ «ХПІ»).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51060>
4. Павлище В.Т. Основи конструювання та розрахунок деталей машин: Підручник. – Львів: Афіша, 2003. – 560 с.. (10 примірників у бібліотеці НТУ «ХПІ»). http://xn--e1ajqk.kiev.ua/wp-content/uploads/2019/12/Pavlishhe-V.-T.-Prikladna-mehanika_compressed.pdf
5. Курмаз Л.В. Основи конструювання деталей машин:

				навч. посібник. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2010. – 532 с. http://library.kpi.kharkov.ua/ru/node/1432 6. Методичні вказівки для виконання практичних робіт "Ескізування деталей машин" з дисциплін "Автоматизовані системи графіки" та "Системи автоматизованого проектування гідропневмоавтоматики" [Електронний ресурс]: для студентів усіх спеціальностей / уклад.: Д.Ю. Бородін, В.В. Семенова-Куліш, Г.Г. Кулик; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71833 7. Методичні вказівки для виконання практичних робіт "Аналіз кінематичних схем та вибір двигуна до приводу" з дисциплін "Деталі машин" та "Основи конструювання": для студентів усіх спец. / уклад.: Г.Г. Кулик, Д.Ю. Бородін, В.В. Семенова-Куліш ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: Планета-Прінт, 2021. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52816
Основи конструювання транспортно-технологічних машин і обладнання	навчальна дисципліна	СП11_Основи конструювання транспортно-технологічних машин_Сила бус.pdf	Nq9aCCVNG1TQCYx2IQR8vSiJYE8GgKZzGk/Ombf428o=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). 1. ДСТУ 3974–2000 "Правила виконання дослідно-конструкторських робіт. Загальні положення". 2. ДСТУ 3321:2003 "Система конструкторської документації. Терміни та визначення основних понять". 3. ДСТУ ГОСТ 3.1102:2014 Єдина система технологічної документації. Стадії розробки та види документів. Загальні положення. 3. Будова автомобіля і трактора. Частина 1. Посібник до лабораторних робіт: для студентів технологічного факультету / Укладачі: Люлька В. С., Перинський Ю. Є., Коньок М. М., Бивалькевич Л. М. – Чернівці: ЧНПУ, 2014. – 124 с. 4. Сирота В. І. Основи

				конструкції автомобілів: Навчальний посібник. – К.: Арістей, 2005. – 280 с. 5. Конструкції автомобілей і тракторів та їх аналіз: лаб. Практикум. Н.Є. Сергієнко, В.Н. Краснокутський та ін. – Харків: Вид. підручник НТУ «ХПІ», 2016. – 312 с. 6. Аналіз конструкцій та розрахунків автомобілів. Конспект лекцій для студентів спеціальності 7.090258 «Автомобілі та автомобільне господарство» денної та заочної форм навчання [Текст] / укладач М. О. Ганзюк. – Луцьк: ЛНТУ, 2011. – 196 с.
Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування	навчальна дисципліна	СП10_Чисельні методи моделювання_Сила бук.pdf	gsT/s8OyaC7Uols+h keazDYA1F9TrMsDx wyINifmfUc=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Дистанційний курс у системі Moodle НТУ «ХПІ» https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=1570 2. Гончаров О.А. Чисельні методи розв'язання прикладних задач: навч. посіб. / О.А. Гончаров, Л.В. Васильєва, А.М. Юнда. – Суми: Сумський державний університет, 2020. – 142 с.https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/79378/3/Honcharov_chyselni_metody.pdf 3. Чисельні методи: Навчальний посібник / Волонтир Л.О, Зелінська О.В., Потапова Н.А., Чіков І.А., Вінницький національний аграрний університет. – Вінниця: ВНАУ, 2020 – 322 с. 4. Крижанівська Т.В., Бойцова І.А. Конспект лекцій з дисципліни "Чисельні методи". Одеса, 2013. – 152 с.http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/711/1/KryzhanivskaTV_BoitsovaIA_Chyselni_Metody_KL_2013.pdf 5. Чисельні методи розв'язання технічних задач : підручник / Ремез Н.С., Кисельов В.Б., Дичко А.О., Мінаєва Ю.Ю. – Київ:

				Гельветика, 2022. – 182 с. 6. Чисельні методи в комп'ютерних науках: навч. посіб. / В.А. Андруник, В.А. Висоцька, В.В. Пасічник та ін. – Львів: Новий світ-2000, 2017. – Т. 1. – 470 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2019/Andrunik_P1_2017_470.pdf 7. Чисельні методи в комп'ютерних науках: навч. посіб. / В.А. Андруник, В.А. Висоцька, В.В. Пасічник та ін.; за ред. В.В. Пасічника. – Львів: Новий світ-2000, 2018. – Т. 2. – 536 с. http://surl.li/qhmpq 8. Використання системи комп'ютерної математики MATLAB для розв'язування прикладних задач : навч. посіб. / Б. П. Довгий, Є. С. Вакал, Ю. Є. Вакал, А. В. Попов. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2016. – 143 с. 9. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Чисельні методи та основи оптимізації» [Електронний ресурс] для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання. Частина 1 / уклад. І. В. Костяник, О. Є. Істомін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 54 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63502
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	СП9_ВСТВ_Силабу с.pdf	JTn06/vGPQ5PKgMa44H+3YZz+l34xJG1Q2Dr+pR7VP0=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання, яке використовується при вивченні дисципліни: 1. Мультимедійне обладнання для 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.

Література:

1. Взаємозамінність, основи стандартизації та технічних вимірювань: підручник / Г. О. Іванов [та ін.]. – Миколаїв: МНАУ, 2016. – 412 с. (3 примір.). http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/vzspid.pdf
2. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Практикум: підручник / Г. О. Іванов [та ін.]. – Миколаїв: МНАУ, 2016. – 428 с. (2 примір.). http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/vzspra.pdf
https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/2319/1/Vzaye_mozaminnist_standartyzatsiya_ta_tekhnichni_vumiryuvannya.pdf
3. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Курсове проектування з використанням програм розрахунків типових з'єднань на персональних комп'ютерах: підручник / Г. О. Іванов [та ін.]; ред.: Г. О. Іванов, В. С. Шебанін. – Миколаїв: МНАУ, 2016. – 176 с. (2 примір.). https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/4436/1/Vzaye_mozaminnist%2C%20standartizaciya_a_kursove%20proektuvannya.pdf
4. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Допуски та посадки механічних систем і пристроїв загального призначення» з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання» [Електронний ресурс]: для студентів спец. «Прикладна механіка» ден., заоч. та дистанц. форм навчання / уклад. Н. В. Козакова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 35 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64323>.
5. Кравченко Л. С. Приклади виконання розрахунково-графічних робіт з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання»: Навч.-метод. посібник / Л. С. Кравченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2006. – 164 с. (30 примір.)
6. Guidelines to settlement and graphic work on the discipline "Interchangeability, standardization and technical measurements" [Electronic resource]: for foreign students / comp.: N. Riazanova-Khytrovska, N. Kozakova; National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute». – Kharkiv, 2023. – 48 p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70605>
7. Методичні вказівки до виконання оп-ліне лабораторної роботи «Плоскопаралельні кінцеві міри довжини і мікрометр» з дисциплін

				«Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», «Метрологія і стандартизація», «Метрологія, стандартизація, сертифікація і акредитація», «Метрологічне забезпечення якості», «Сертифікація та метрологічне забезпечення якості», «Метрологія і сертифікація», «Метрологія і основи вимірювань» [Електронний ресурс]: для студентів технічних спеціальностей / уклад.: Н. В. Козакова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76014
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	СП8_Опір матеріалів_Силабу с.pdf	e1E64QLv2QdxgygXaXSJ4z92/kVJwaeCtHfBN4hDCno=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Опір матеріалів» НТУ «ХПІ», а саме: 1. Випробувальна машина на розтягання-стискання на 200Кн, Р-20. 2. Прес для випробувань на стискання "ЗІМ"-2000 на 2000Кн. 3. Випробувальна машина на кручення на 200нм. 4. Машина для визначення модуля пружності і коефіцієнта Пуасона при випробуванні зразка на розтягання. 5. Установка для визначення напружень при чистому згинанні балки. 6. Установка для визначення переміщень при згинанні балки. Література : 1. Писаренко Г.С., Квітка О.Л., Уманський С.С. Опір матеріалів. – К.: Вища шк., 2004. – 655 с. (10 примірників у бібліотеці НТУ «ХПІ»). 2. Шваб'юк В.І. Опір матеріалів: підручник для студ. інж. спец. вищих навч. закладів. – Київ: Знання, 2016. – 407 с. http://surl.li/plagi 3. 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>
 4. 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>
 5. Конохов В.І., Лавінський В.І., Хавін В.Л. Розрахунки на міцність стержнів при центральному розтяганні-стисканні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2007. – 76 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/sopromat/wp-content/uploads/sites/29/2013/07/OZTYAGANNYA-STISKANNYA-.pdf>
 6. Конкін В.М., Киркач Б.М., Погорілов С.Ю., Кравцова Н.В. Розрахунки бруса при прямому згинанні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2009. – 80 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/sopromat/wp-content/uploads/sites/29/2013/07/Izgib.pdf>
 7. Конохов В.І., Хавін В.Л., Автономова Л.В. Розрахунки стержнів при крученні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2011. – 76 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/e4d6ccfb-f12d-4119-9960-a186f2ddda7f/content>
 8. Киркач Б.М., Конохов В.І., Хавін В.Л., Шергін С.Ю. Розрахунки на міцність стержнів при складному деформуванні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2010. – 120 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/sopromat/wp-content/uploads/sites/29/2013/07/KirkachKonohovHavinSHergin-SKLADNE-DEFO-MUVANNYA-navch.-metod.posibnikNTU--HPI2010.pdf>
 9. Киркач Б.М., Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Хавін В.Л., Шергін С.Ю., Автономова Л.В. Розрахунки на опір втомленості. – Х.: НТУ «ХПІ», 2012. – 104 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/a041f11e-69e2-47e1-a34a-159a64bc5e49/content>
 10. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л., Шергін С.Ю., Кравцова Н.В. Розрахунок оболонок обертання на міцність при складному навантаженні. – Х.: НТУ «ХПІ», 2021. – 66 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6fb1478c-d983-4588-b04f-da4a3fa8681d/content>
 11. Конохов В.І., Киркач Б.М., Киркач О.Б., Хавін В.Л. Енергетичні методи визначення переміщень. Метод сил. – Х.: НТУ «ХПІ», 2017. – 110 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/4bdd1195-b58a-4465-bcf2-c9892c008cf6/content>

				12. Конохов В.І., Погорілов С.Ю., Конкін В.М. Геометричні характеристики плоских перерізів. – Х.: НТУ «ХПІ», 2019. – 44 с. http://web.kpi.kharkov.ua/gt/wp-content/uploads/sites/56/2019/01/Geom_har.pdf
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	СП7_ТММ_Силабус.pdf	XTu+dywa4hvjPxpqzqBPwMbDyCao+ROF7+QW1aj56Y=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Кіницький Я.Т. Теорія механізмів і машин. Підручник. – Київ, Наукова думка, 2002 – 660 с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2021/Kinitsky_2002_661.pdf 2. Теорія механізмів і машин. Робоча програма, методичні вказівки та контрольні завдання для студентів дистанційного навчання машинобудівних спеціальностей/ уклад. О.І. Зінченко, Г.А. Кротенко та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2012 – 39 с. – (30 примірників). https://drive.google.com/file/d/1UVID3bPtWjZ2EuAkpD_xOJ5ogaHOzqWk/view?usp=drive_link 3. Теорія механізмів і машин: тлумачний словник / Гречка І. П., Зарубіна А. О., Ткачук М. А., Устиненко О. В. – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 56 с. – (30 примірників). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49967 4. Кіницький Я.Т. Короткий курс теорії механізмів і машин. Навчальний посібник. Львів, «Афіша», 2004 – 272с. https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2019/Kinitskiy_2004_272.pdf 5. Теорія механізмів і машин. Контрольні та домашні роботи. Навчальний посібник з кредитного модуля для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальностями 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» / Кірієнко О.А. – К.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – 72 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/46217/1/TMM_kontrol_dom_r oboty_2021.pdf 6. Методи аналізу та синтезу механізмів : теорія 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83409>

7. Арендаренко В.М., Дудніков І.А. Теорія механізмів і машин в прикладах і задачах. Навчальний посібник. – Полтава, 2020. – 176с.
<https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/62e7af1f-3e97-400d-8443-0a87140daa84/content>

8. Теорії механізмів і машин. Конспект лекцій / укл: Романюк О.Д. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2016. – 112с.
<https://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/5/1-5-kl15.pdf>

9. Теорія механізмів і машин. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів факультету транспортного машинобудування/ Уклад. В. М. Загребельний, В. П. Ізюмський, А. О. Зарубіна, З. С. Сафонова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2002. – 40 с. – (30 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8238>

10. Теорія механізмів і машин : завд. на курсовий проект і метод. вказ. з його вик. для студ. ф-ту транспортного машинобудування / уклад. В. М. Загребельний [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2001. – 36 с. – (30 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8234>

11. Я.Т. Кіницький. Практикум із теорії механізмів і машин. Навчальний посібник. Львів, «Афіша», 2002 – 452с.
https://pdf.lib.vntu.edu.ua/books/2021/Kinitskij_2002_453.pdf

12. Короткий довідник з курсу "Теорія механізмів і машин" для студентів машинобудівних спеціальностей усіх форм навчання/ уклад. О.І. Зінченко, Г.А. Кротенко – Харків: НТУ "ХПІ", 2010 – 43 с. – (40 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8254>

13. Методичні вказівки з організації ділової гри «Конструкторське бюро» з дисципліни «Теорія машин і механізмів»: для студентів машинобуд. спец. / уклад.: О. І. Зінченко, В. І. Сериков, О. В. Бондаренко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : Моделіст, 2019. – 24 с. – (20 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49543>

14. Теорія механізмів і машин : метод. вказ. до роботи з програмою kin.exe для виконання кінематичного дослідження механізму на ЕОМ : для студ. машинобудівних спец. / уклад.: Г. А. Кротенко, О. І. Зінченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2003. – 8 с. – (20 примірників).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49543>

				andle/KhPI-Press/8237 15. Теорія механізмів і машин : метод. вказівки до вик. розділу курсового проекту «Синтез кулачкових механізмів» для студ. машинобудівних спец. усіх форм навч. / уклад. М. А. Ткачук [та ін.]. – Харків : НТУ «ХПІ», 2010. – 24 с. – (30 примірників). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/8256 16. 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.
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	СПб_Матеріалознавство_Силабус.pdf	Q6oqJyk7aOyqcLR+4qM9iil+PrPi01SmmXTuNsZTxU=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Спеціальне матеріально-технічне та інформаційне забезпечення: 1. Комп'ютер Asus VP 228 DE Intel Pentium з процесором Pentium, CPU G4560, 3,5 ГГц. – 3 шт. 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 МПБ-2 – 3 шт. 10. Проектор epson – 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 трубчатая лабораторна СУОЛ-0,4.2,5/15-І1 – 1 шт.,
 22. Електропіч опору трубчатая лабораторна СУОЛ-0,4.4/12-М2-У4.2 – 5 шт.,
 23. Електропіч опору шахтна лабораторна СПОЛ-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 високонцентрованих 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.
75. Таблиця для визначення твердості за Брінеллем в залежності від діаметру відбитку – 2 шт.
76. Таблиця для підрахунку твердості при вимірюванні на мікротвердомірі ПМТ-3, вдавненню алмазної піраміди з кутом 136° – 1 шт.
77. Альбом. Термічна обробка дисперсійнотвердіючих сталей – 1 шт.
78. Альбом. Структура алітованого шару – 1 шт.
Колекції
79. Колекція структур вуглецевих сталей – 2 шт.
80. Колекція структур чавунів – 2 шт.
81. Колекція структур кольорових металів і сплавів – 2 шт.
82. Колекція структур сталей після термічної обробки – 2 шт.
Стенди

83. Стенд з фотографіями мікроструктур сталі – 2 шт.
84. Стенд для підготовки до виконання лабораторних робіт – 2 шт.
85. Стенд неметалеві матеріали – 1 шт.

Література:

1. Афанасьєва О. В. Функціональні матеріали оптоелектронної техніки. Частина перша [Електронний ресурс]. Навч. посіб. / О. В. Афанасьєва. – Харків: ХНУРЕ, 2019. – 168 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/9498/1/Afanasieva_FM_1.pdf
2. Афанасьєва О. В. Функціональні матеріали оптоелектронної техніки. Частина друга [Електронний ресурс]. Навч. посіб. / О. В. Афанасьєва. – Харків: ХНУРЕ, 2019. – 172 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: https://openarchive.nure.ua/bitstream/document/9499/1/Afanasieva_FM_2.pdf
3. Афтанділянци Є. Г. Матеріалознавство [Електронний ресурс] : підручник / Є. Г. Афтанділянци, О. В. Зазимко, К. Г. Лопатько. – Київ : Вища освіта, 2012. – 548 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: <http://mto.kpi.ua/images/books/Materials%20Aftodilyanec.pdf>
4. Застосування спеціалізованого програмного забезпечення в матеріалознавстві та термічний обробці металів та сплавів [Електронний ресурс] : метод. посіб. / Подольський Р. В., Бабаченко О. І., Кононенко Г. А. та ін., Україн. держ. ун-т науки і технол. – Дніпро : 2022. – 66 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: https://nmetau.edu.ua/file/metodichniy_posibnik_podolskiy_ta_in_.pdf
5. Матеріалознавство [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Бузило В. І., Сердюк В. П., Яворський А. В. та ін. / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 243 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/160147/CDBa.pdf>
6. Паржницький О. В. Електроматеріалознавство [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувач. проф. (проф.-тех.) освіти / О. В. Паржницький, С. В. Аушева, Г. Ю. Шулепіна. – Київ : Грамота, 2023. – 224 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: https://lib.imzo.gov.ua/wa-data/public/site/books2/posibnyky-prof-tech/Elektromaterialoznavstvo_27_01_2023_compressed.pdf

				7. Прикладне матеріалознавство [Електронний ресурс]: підручник для вищих навчальних закладів III-IV ступенів акредитації / Авт. колектив: Суш-ко О. В., Посвятенко Е. К., Кюрчев С. В. та ін. – Мелітополь : ТПЦ «Forward press», 2019. – 352 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/7209/1/be.pdf 8. Технічне регулювання та контроль на підприємстві [Електронний ресурс]: підручник / Должанський А. М., Максакова О. С., Чорноіваненко К. О. та ін. ; за ред. А. М. Должанського. – Дніпро : Свідлер А.Л., 2023. Т. 2 : Технології та дефекти продукції металургії. – 632 с. https://crust.ust.edu.ua/bitstreams/doc75f11-88e5-433e-bf1c-1541e384b5a7/download 9. Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, розділ Матеріалознавство [Електронний ресурс] : Навч. посіб. / Бодрова Л. Г., Крамар Г. М., Ковальчук Я. О. та ін. – Тернопіль : ФОП Паляниця В.А., 2023. – 157 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: https://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/lib/41575/1/ba.pdf Яковенко І. Е. Технологічні основи машинобудування [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І. Е. Яковенко, О. А. Пермяков, А. В. Фесенко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 421 с. – Електрон. версія друк вид. – Режим доступу: https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c13d8e08-32f2-4521-860a-7485a7bc026e/content
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	СП5_Теоретична механіка_Силабус.pdf	7HqttV32nuEGxQYn efWHtTK15Br8qMF 8ikMUD1GAcc=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: Козуб Ю.Г. Теоретична механіка. – Старобільськ: Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2018. – 274 с. http://dspace.luguniv.edu.ua/xmlui

/handle/123456789/2440
2. Губська В.В., Кришталь В.Ф., Янчевський І.В. Теоретична механіка-1. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 108 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/20977>
3. Штефан Н.І., Гнатейко Н.В., Федоров В.М. Теоретична механіка: Конспект лекцій: навч. посіб. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 143 с.
<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27558>
4. Булгаков, В. М., Черниш, О. М., & Яременко, В. В. (2019). Теоретична механіка. Посібник для практичних занять / В. М. Булгаков, В.В. Бурлака, В.С. Лукач, Ю.М. Дроннік, С.І. Кучеренко, Д. І. Мазоренко, Л. М. Тищенко.
http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/temebuy.pdf
4. Апостолук О. С., Воробйов В. М., Льчишина Д.І. та ін.; за ред. М.А. Павловського. Теоретична механіка: збірник задач. – К.: Техніка, 2007. – 400 с.
https://tm.kpi.ua/sites/default/files/apostolyuk_o_s_vorobyov_m_v_t_a_in_teoretichna_mekhanika_zbir.pdf
5. Кінематика точки [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практ. занять та самост. підготовки з курсу "Теоретична механіка" : для студентів НТУ "ХПІ" спец. 131 "Прикладна механіка" та 133 "Талузеве машинобудування" / уклад.: Г.О. Аніщенко, Д.В. Лавінський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 52 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59340>
6. Anishchenko G.O. Theoretical mechanics. Part I. Kinematics : textbook / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky. – Kharkiv: FOP Brovin O.V., 2019. – 120 p.
7. Anishchenko G.O. Theoretical mechanics. The theory and workshop. Part I. Kinematics : tutorial / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: NTU "KhPI", 2019. – 118 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41473>
8. Anishchenko G.O. Kinematics [Electronic resource]: textbook. Pt. 1. Analysis of particle motion / G.O. Anishchenko, D.V. Lavinsky; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 52 p.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63659>
9. Підручники, задачники.
<http://web.kpi.kharkov.ua/teormeh/uk/glavna/>

Основи САПР	навчальна дисципліна	СП4_Основи САПР_Силабус.pdf	JjAWbzgy2528HV2fGbC/esGGx/jt7X/NgNbqZoAn3cg=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams).
-------------	----------------------	-----------------------------	--	---

				Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Програмне забезпечення: 1. AutoCAD (студентська та викладацька ліцензії від Autodesk) 2. AutoCAD mechanical (студентська та викладацька ліцензії від Autodesk) Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Основи автоматизованого проектування : навчальний посібник / С.М. Павловський, А. В. Бабков. – Одеса : Гельветика, 2021. – 598 с 2. Графічна система AutoCAD. Основи машинобудівного креслення, моделювання та анімації : лабораторний практикум / В.І. Топчій, І.С. Афтаназів, П.П. Волошкевич. – Львів : Львівська політехніка, 2019. – 388 с. 3. Комп'ютерна графіка : AutoCAD : навчальний посібник / М.М. Козяр, Ю.В. Фещук. – Одеса : Гельветика, 2020. – 304 с. 4. Системи 3D моделювання. Навчальний посібник. / Зін'юк Р. В., Топільницький В. Г. – Львів : Галицька Видавнича Спілка, 2017. – 150 с. 5. Основи САПР в автомобілебудуванні : навчальний посібник / О.М. Артюх, О.В. Дударенко, В.В. Кузьмін та ін. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. 168 с.. 6. https://www.autodesk.com/education/edu-software/overview
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	навчальна дисципліна	СПЗ_Вступ_до_спеціальності_Ознайомча_практика_Силабус.pdf	yKPRirluIi2+WyGf7dyth8CnEWv8Z9qEMxHX2Egq4/4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).

pts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки).

Література:

1. *Automotive Handbook, 11th Edition* / R Bosch GmbH. – John Wiley and Sons Ltd, 2022. – 2048 p.
2. *Automotive Mechatronics: Automotive Networking, Driving Stability Systems, Electronics (Bosch Professional Automotive Information)* / Reif, K. (Ed.), 2015. – 538 p.
3. *Bishop. Robert H. The Mechatronics handbook* / Robert H. Bishop. – Austin: The University of Texas at Austin. – 2002. – 1229 p.
4. *Diesel-Engine Management (Bosch Handbooks (REP)) 3rd Edition* – Robert Bosch GmbH – Wiley, 2005. – 490 p.
5. *Gasoline-engine management. 3rd Edition* / Robert Bosch GmbH - John Wiley & Sons, 2006. – 364 p.
6. Вища освіта України і Болонський процес: [Навч. посібник / За ред. В.Г.Кременя] – Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2004. – 384 с.
7. Гуржій А. М. Основи автоматики та робототехніки: Навчальний посібник/ А. М. Гуржій, А. Т. Нельга, В. М. Співак, О. С. Ітякін. – Дніпро: «Гарант СВ», 2021. – 243с.
8. Європейський простір вищої освіти та Болонський процес: Навчально-методичний посібник / Т. М. Димань, О. А. Боньковський, А. Г. Вовкогон. – БНАУ, 2017. – Одеса: НУ «ОМА», 2017. – 106 с.
9. Мармаза О. І. Інноваційні підходи до управління навчальним закладом. Харків : Основа, 2004. – 240 с.
10. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / Р. В. Антоценков, О. В. Нанка, А. Т. Лебедев, В. М. Антоценков, В. М. Кісь, І. В. Галич. – Харків: ХНТУСГ, 2020 р. – 219 с.
11. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт» / ред. Л.Л. Товажнянский. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2003. – 120 с.
12. Підбуцька Н. В. Образ майбутньої професії інженера / Н. В. Підбуцька, К. Ю. Семенихіна. // Харків : НТУ «ХПИ». – 2017. – №46 (50). – С. 270–279.
13. Порфимович А. С. До питання соціального захисту студентської молоді. Часопис Київського університету права. 2014. № 1. С. 386–390.
14. Розвиток машинобудування в Україні: проблеми та шляхи їх вирішення: монографія; ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України»; наук. редактор д.е.н., проф. С. О. Іщук. – Львів, 2022. – 137 с.
15. Розказов І.І., Решетіло Є.І.

				Харківське конструкторське бюро з машинобудування імені О.О. Морозова. Харків : Імперіал Груп, 2017. – 275 с. 16. Сажко В.А. Електричне та електронне обладнання автомобілів. – Київ.: Каравела, 2006. – 296 с. 17. Товажнянський Л. Л., Сокол Є. І., Клименко Б. В. Болонський процес: цикли, ступені, кредити. – Х. : НТУ "ХПІ", 2004. – 143 с. 18. Турбаніст Д. Танки та бойові броньовані машини. Київ : Кристал Бук, 2021. – 48 с. 19. Хриков Є. М. Управління навчальним закладом. Київ : Знання, 2006. – 365 с.
Основи інформатики	навчальна дисципліна	СП2_ Основи інформатики_Сила бус.pdf	NgeCZlHi987Ci+TYgPeTj8yA8MkIPcy6lQRSF8BwcME=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Дистанційний курс у системі Moodle НТУ «ХПІ» https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=1569 2. Ковалюк Т.В. Алгоритмізація та програмування: підручник з грифом МОН України / Т.В. Ковалюк. – Львів: Магнолія, 2006, 2013. – 400 с. 3. Шпак З.Я. Програмування мовою C / З.Я. Шпак. – Львів: «Оріяна-Нова», 2006. – 431 с. https://programming.in.ua/programming/basisprogramming/275-programming-c-book-shpak.html 4. Татарчук Д.Д. Програмування мовами C та C++: навч. посіб. / Д.Д. Татарчук, Ю.В. Діденко. – К., 2012. – 112 с. 5. Браян В. Керніган. Мова програмування C. / Браян В. Керніган, Деніс М. Річі. 2-е видання.: Пер. з англ.: http://programming.in.ua/programming/c-language/227-book-programming-c-kernighan.html 6. C++. Основи програмування. Теорія та практика: підручник / О.Г. Трофименко, Ю.В. Прокоп, І.Г. Швайко, Л.М. Буката, Л.А. Косирева, Ю.Г. Леонов, В.В. Ясинський. – Одеса: Фенікс, 2010.

				– 544 с. 7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Основи інформатики» для студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / уклад. І.В. Костяник, О.Є. Істомін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 58 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/643d25d5-e660-4a8f-a766-f0b1f03d83a8/content
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	СП1_Нарисна геометрія_Силабус.pdf	d170sxDc5mN/VSO5F/rImHokdcVGIOLjaKsfSjDxK7o=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Література: 1. Чермних І.О., Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50737 2. Адашевська І.Ю. Інженерна графіка. Нанесення розмірів на кресленнях деталей : навч. посібник / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, М.В. Матюшенко ; ред. І.Ю. Адашевська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Видавництво «НТМТ», 2010. – 108 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/36965 3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей НТУ "ХПІ". Кріпильні вироби та з'єднання / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: "НТМТ", 2019. – 40 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43320 4. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів «Побудова ескіза моделі (циліндр)» / уклад.: І.Ю.

				Адашевська, О.О. Краєвська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – 20 с. http://repository.kpi.kharkov.ua Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. a/handle/KhPI-Press/41807 5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів «Побудова ескіза моделі (призма)» / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – 20 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41806 6. Зошит для лекційних занять та самостійної роботи студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка / Уклад. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 88 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56598 7. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей «Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою» / Уклад. Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597 8. Дистанційний курс для студентів очної та дистанційної форм навчання «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка» - http://dl.khpi.edu.ua/?redirect=0 9. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей. «Побудова кресленика машинобудівної деталі з використанням графічного пакету AutoCAD» з'єднання / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, А.Г. Журило ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: "НТМТ", 2019. – 36 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44136
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	ЗП_Фізичне виховання_Силабус.pdf	CiPIeEMSVenB16jco a/TRKy2udkKv+YkI 6Itl6o89Go=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scri

pts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?
C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21D
BN=BOOK&LNG=) за
авторизацією (логін – Прізвище,
пароль – номер абонентської
картки).

Перелік обладнання, яке
використовується при вивченні
дисципліни:

1. Спортивні зали:

Навчально-спортивний комплекс
№ 1, вул. Алчевських, 50 А:

- легко-атлетичний манеж,
- ігровий зал,
- тренажерний зал,
- зал художньої гімнастики № 1,
- зал художньої гімнастики № 2,

-- зал настільного тенісу,

-- зал сухого плавання;

Навчально-спортивний комплекс
№ 2, вул. Пушкінська, 85:

- ігровий зал,
- тренажерний зал,
- зал штанги,
- зал гімнастики,
- зал боротьби;

6. 2. Плавальні басейни;

7. 3. Інші споруди:

Навчально-спортивний комплекс
№ 1, вул. Алчевських, 50 А:

- Легко-атлетичний стадіон,
- Площадка для міні – футболу,
- Гімнастичне містечко,
- Корти тенісні,

Навчально-спортивний комплекс
№ 2, вул. Пушкінська, 85:

-Ігрова площадка.

4. Спортивний і технічний
інвентар з видів спеціалізацій;

5. Технічні засоби демонстрації:
комп'ютер, відео-проектор та
проекційний екран (або телевізор
чи демонстраційний дисплей);

6. Навчально-наочні матеріали:
плакати, таблиці, схеми.

Література:

1. Булатова, М.М. Олімпійський
спорт у системі гуманітарної
освіти [Текст] / М. М. Булатова,
С. Н. Бубка, В. М. Платонов.–
Київ: ПП "Перша друкарня",
2019. – 912 с.

[http://library-
service.com.ua:8080/kvnufcs/Docu
mentSelection](http://library-service.com.ua:8080/kvnufcs/DocumentSelection)

2. Земцова І.І. Спортивна
фізіологія: навчальний посібник.
К.: Олімпійська література,
2019. 208 с. – URI:

[https://library.gov.ua/sportyvna-
fiziologiya/](https://library.gov.ua/sportyvna-fiziologiya/)

3. Костюкевич В.М. Теоретико-
методичні основи управління
процесом підготовки
спортсменів різної кваліфікації:
колективна монографія. Вінниця:
ТОВ «Планер», 2018. 418 с.
[https://www.polessu.by/sites/default/
files/sites/default/files/o2per/o3d
ocument/121_8.pdf](https://www.polessu.by/sites/default/files/sites/default/files/o2per/o3document/121_8.pdf)

4. Круцевич, Т.Ю. Теорія і
методика фізичного виховання
[Текст]: підручник для студ.
вищих навчальних закладів фіз.
виховання і спорту. Київ:
Олімпійська література, 2018. –
384 с.
<http://library->

				service.com.ua:8080/kvnuufs/DocumentDescription?docid=KuNUFCS.BibRecord.1640435. Хома Т.В. Педагогіка фізичного виховання і спорту: навчальний посібник. Ужгород, УжНД, 2020.84 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/31793 Інформаційні ресурси в інтернеті http://library.kpi.kharkov.ua – бібліотека НТУ «ХП» https://uni-sport.edu.ua https://www.ldufk.edu.ua https://ffvz.npu.edu.ua https://www.univer.kharkov.ua http://nbuviap.gov.ua https://megabite.ua https://biblioteka.cdu.edu.ua.
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	ЗП10_Історія науки і техніки_Силабус.pdf	Uoqq56wRfsGvp2/ccBZ1w54DazLfYbjC4TuoGdHmZw=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХП» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1 Базова література 1. Історичні нариси з розвитку техніки в Україні : кол. монографія / Л. О. Гріфен [та ін.] ; заг. ред. Л. О. Гріфен. Київ : ТОВ "Талком", 2023. 440 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/be768c25-fc0f-421c-821f-92068ab3285a/content 2. Конспект лекцій «Історія науки і техніки (XV–XXI ст.)» для студентів технічних закладів вищої освіти / уклад. М.В. Гутник, О.Є. Тверитникова. – Харків: НТУ «ХП», 2024. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/cd7b1d43-8cbe-4a3b-a51d-d198d15f2402/content 3. Історія науки й техніки: навч. посіб. / С. С. Ткаченко, М. В. Гутник, В. А. Садковська. – Харків : НТУ «ХП», 2020. – 114 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48965 4. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки» для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад. : Марина ГУТНИК, Олена ТВЕРИТНИКОВА, Світлана ТКАЧЕНКО. – Харків : НТУ «ХП», 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/h

andle/KhPI-Press/71246
Допоміжна література
5. 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.
6. Тверитникова О.Є. Електротехніка, енергетика, електропромисловість. Розділ в колективній монографії: Історичні нариси з розвитку техніки в Україні / Під заг. ред. Гріффіна Л.О. монографія: Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – С. 354-403.
7. Гутник М.В., Тверитникова О.Є. Розвиток електрики в Україні: внесок професора М. А. Артем'єва в реалізацію практичних проєктів. Історія науки і біографістика. № 1, 2023, с. 43–72.
doi.org/10.31073/istnauka202301-03
https://inb.dnsgb.com.ua/current/03.pdf
8. Elena Tverytnykova, Maryna Gutnyk. World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum. Vol. 10, No. 2 (Autumn 2022), p.5–23, DOI : 10.11590/abhps.2022.2.01
9. Гутник М.В. Особливості розвитку матеріалознавчих досліджень у добу відродження та ранньомодерний час. Дослідження з історії і філософії науки і техніки, 2022, 31(1), С. 28-35 DOI: 10.15421/272204
10. Gutnyk M., Tverytnykova O. The contribution of technological institute teachers to the transformation of the architectural space of Kharkiv city. Studies in History and Philosophy of Science and Technology, 2022, Vol 31 (2), pp. 48–61.
10. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. Studia Historiae Scientiarum, 2022, 21, 397-420. https://doi.org/10.4467/2543702XS HS.22.012.15978
11. Журило Д.Ю. Нариси історії Харківського політехнічного інституту / Журило Д.Ю., Журило А. - Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 216 с.
12. Методологічні основи наукових досліджень: підручник / Н.І. Посвятенко, О.Є. Тверитникова, Е.К. Посвятенко, Ю.Є. Демідова. - Харків: Факт, 2022. – 320 с.
13. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biograph. History of science And technology. Vol. 10, Iss. 2. 2020. pp. 383–389.

				14. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. <i>Studia Historiae Scientiarum</i>, 2022, 21, 397-420. 15. Тверитникова О.Є., Войтюк О.С. Музейні практики як джерело в історико-біографічних дослідженнях. <i>Вісник освіти і науки</i>. № 7(25). 2024. С. 1474–1487. http://perspectives.pp.ua/index.php/uno/article/view/13736/13802 16. 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). <i>Studia Historiae Scientiarum</i>. 2024. № 23. PP. 625-656. DOI: 10.4467/2543702XSHS.24.018.1959. https://ojs.ejournals.eu/SHS/article/view/9572/7502
Правознавство	навчальна дисципліна	ЗП9_Правознавство_Силабус.pdf	nWPPrwGTprpRECZZY3dDK1WuCH7EaKl zg2JFciCfLnMs=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Правознавство: Хрестоматія / Упоряд.: Л.В. Перевалова, В.Г. Вергун, Г.М. Гаряєва, О.В. Гаєвая, І.В. Лисенко, О.В. Кузьменко – Харків: НТУ «ХПІ», 2019 – 220 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/44946/1/Book_2019_Perevalova_Khrestomatiia.pdf 2. Правове регулювання внутрішнього ринку Європейського Союзу : навч.-метод. посіб. / Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 68 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49203 3. Тезаурус з правознавства: / Перевалова Л.В., Гаєвая О.В., Гаряєва Г.М., Кузьменко О.В., Лисенко І.В., Ткачов М.М. – Харків НТУ «ХПІ», 2021. – 194 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/53286/1/Book_2021_Perevalova_Tezaurus.pdf 4. Правові засади управлінської діяльності : навч.-метод. посіб. /

				Л.В. Перевалова, О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва, І.В. Лусенко. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 50 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/48902/5/Book_2020_Perevalova_Pravovi_zasoby.pdf 5. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з правових дисциплін для студентів заочної форми навчання усіх спеціальностей / уклад.: О.В. Гаєвая, Г.М. Гаряєва, І.В. Лусенко, Л.В. Перевалова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021 – 128 с. – Режим доступу: http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/52643/1/prohramy_2021_Pravovi_dystsypyny.pdf 6. Словник юридичних термінів. – Харків: Вид-во «Лідер», 2018. – 218 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53538
Історія та культура України	навчальна дисципліна	ЗП8_Історія та культура України_Силабус.pdf	xNPja6jl1p1GoXVfWwinQiri3hCG4kbo9y8AiBOasrw=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: 1. Букач В.М. Історія української культури. Посібник: методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів вищої освіти. – Одеса: ПНПУ, 2021. – 120 с. http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/11161/3/Букач%20В.%20М.%20Історія%20української%20культури.%20Метод.%20реком.%20202%20вар.doc.pdf 2. Гриценко О.А. Декомунізація в Україні як державна політика і як соціокультурне явище / Інститут політичних і етнонаціональних досліджень ім. І.Ф. Кураса НАН України; Інститут культурології НАМ України. – К, 2019. – 320 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21Po1=0&S21Po2=0&S21Po3=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0014963 3. Історія та культура України: метод. вказівки для студентів заочної форми навчання усіх

спеціальностей / уклад. О.О. Петутіна, Л.П. Савченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 30 с. <http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2019/09/Posobyie-zaachn.pdf>

4. Історія української культури: навчально-методичний посібник для підготовки до практичних занять та самостійної роботи студентів спеціальності 034 Культурологія освітнього ступеня бакалавр / укладачі В.А. Дмитренко, В.І. Дмитренко. – Полтава: ПНПУ імені В.Г. Короленка, 2019. – Ч. 1 (від найдавніших часів до середини XVII століття). – 136 с. <http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/Історія%20укр.кул.Ч1.pdf>

5. Методичні вказівки до виконання підсумкової контрольної роботи з дисципліни «Історія та культура України»: для бакалаврів усіх напрямків підготовки / уклад.: М.В. Гутник, І.В. Дворкін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 34 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/43294>

6. Павлова А.К. Історія української літератури : курс лекцій / А.К. Павлова, О.П. Калига; Університет державної фіскальної служби України. – Ірпінь: УДФСУ, 2020. – 412 с. http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/5274/1/4802_IR.pdf

7. Плани групових занять та індивідуальні завдання з дисципліни «Історія України та українська культура». Методичні рекомендації для курсантів Військового інститут танкових військ НТУ «ХПІ» / уклад: Дворкін І.В., Телуха С.С., Фрадкіна Н.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 25 с. <http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2021/01/Methodichni-rekomendatsiyi-dlya-kursantiv-Vijskovogo-instytut-tankovyh-vijsk-NTU-HPI-.pdf>

8. Плани семінарів та методичні рекомендації з дисципліни «Історія та культура України» : навч.-метод. посібник для студ. усіх спец. / заг. ред.: О.О. Петутіна, Л.П. Савченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 55 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42883>

9. Україна в історії Європи XIX – початку XXI ст.: історичні нариси / За ред. С.В. Віднянського. НАН України. Інститут історії України. – К.: Інститут історії України, 2020. – 814 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0015027

				10. Українська культура [Електронний ресурс]: практикум для студентів усіх спец.: у 2 ч. Ч. 1 / уклад.: В.В. Маліков, М.М. Міщенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 216 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58092 11. Українська культура [Електронний ресурс]: практикум для студентів усіх спец.: у 2 ч. Ч. 2 / уклад.: В.В. Маліков, М.М. Міщенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 124 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58093 12. Українська культура. Конспекти лекцій для дистанційного навчання: для студентів першого курсу усіх спеціальностей. / О.О. Петутіна, Н.В. Вандишева-Ребро, М.М. Красіков та ін. – Х.: НТУ «ХПІ», 2020. – 68 с. http://web.kpi.kharkov.ua/ukin/wp-content/uploads/sites/195/2021/02/Konspekt-lektsij-Ukrayinska-kultura-onovlenij.pdf 13. Черкас Б., Ващук Д. Східне Пограниччя Європи: Український фронт у добу пізнього середньовіччя / Упорядк. Наук. Апарату: С. Блащук, Ю. Грищенко. НАН України. Інститут історії України. – Київ: Інститут історії України, 2021. – 176 с. http://resource.history.org.ua/cgi-bin/eiu/history.exe?&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=elib_all&C21COM=S&S21CNR=20&S21Po1=0&S21Po2=0&S21Po3=ID=&S21COLORTERMS=0&S21STR=0016966 14. Seminars in History and Culture of Ukraine: Methodological Guidelines for English-Speaking Students / ed. By O.V. Haidamachuk, V.V. Malikov, M.M. Mishchenko, Y.K. Shyshkina. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2021. – 81 p. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/26668
Філософія	навчальна дисципліна	ЗП7_Філософія_Сил абус.pdf	EgUJyscMBOw5nBdfdyRfWJoNNcfWrCOTusK6Ya7t8=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської

картки).

Література:

1. Вступ до філософії : навч.-метод. посіб. / І.В. Владленова; Н.Б. Годзь; О.М. Городиська та ін.; за ред. О.М. Городиської; О.О. Дольської. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 186 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/44a02c5e-6363-4c1c-9af9-15d3242db29f/content>
2. Філософія: навч. посіб. / О.М. Бардін, В.В. Булавина, Н.Б. Годзь та ін.; за ред. О.М. Бардіна, М.П. Требіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – 432 с.
http://library.kpi.kharkov.ua/files/TRUD_NTY/trud2012_Filosofia.pdf
3. Дольська О.О. Філософія сучасного суспільства: навч.-метод. посібник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2012. – 180 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/09bc3f01-0995-49cc-a8f4-723d30bee4a4>
4. Петрушенко В.Л. Філософія: курс лекцій. Навч. посібник. – К.: «Каравела»; Львів: «Новий світ-2000». 2002. – 544 с.
https://shron1.chtyvo.org.ua/Petrushenko_Viktor/Filosofia_Kurs_lektsii.pdf
5. Багатомірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах: Монографія / О.О. Дольська, Н.Б. Годзь, О.М. Городиська, Т.М. Дишкант, Ю.С. Тагліна. – Харків: Іванченко І.С., 2021. – 169 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/4bc545a1-a0d0-4efd-96f0-83261cba5f9d/content>
6. Освітньо-педагогічні напрями в сучасній західноєвропейській філософії: навч.-метод. посіб. / О.О. Дольська, О.А. Гончаренко, О.М. Городиська. – Харків: Видавець Іванченко І.С., 2023. – 225 с.
7. Філософія: терміни і поняття: Навчальний енциклопедичний словник / Під редакцією В.Л. Петрушенка. – Львів: «Новий Світ-2000», 2020. – 506 с
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6eef4177-1e80-45f6-8369-cf6d82dd94a4/content>
8. Історія філософії: проблема людини та її меж. Вступ до філософської антропології як метаантропології. Навчальний посібник зі словником / Н. Хамітов Л. Гармаш С. Крилова. – 4-е видання перероблене та доповнене – К.: КНТ, 2016. – 396 с.
https://shron1.chtyvo.org.ua/Khamitov_Nazip/Istoriia_filosofii_problema_liudyny_ta_ii_mezh_Vstup_do_filosofskoi_antropolohii_iak_metaantropolohi.pdf

Екологія

навчальна
дисципліна

ЗП6_Екологія_Сил
абус.pdf

86mUXpQt8F6xZDr
MVXlOvt9oQQPK2i1
6Djoto4VNmI=

Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного

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

Перелік обладнання:
Радіометр бета-випромінювання «БЕТА».
Радіометр «Сигнал».
Дозиметр ДК-02.
Лабораторна установка дослідження захисних екранів;
Установка для дослідження парникового ефекту;
Універсальний газоаналізатор УГ-2.
Індикаторні трубки для кількісного визначення газу;
Електроаспіратор ЕА-2.
Фільтри з ущільненої запресованої тканини АФА-ВП-20.
Мікроскоп УШМ-1.
Алонж.
Ваги аналітичні ВЛА-200 г-М.
Різноваги ГА-200.
Анеморумбограф М-63МР.
Барометр-анероїд М-67.
Ексикатор.
Установка для визначення запиленості повітря ваговим методом.
Технологічні терези.
Ваги аналітичні АТ-200.
Універсальний іономер ЕВ-74.
Вимірювальні бюретки.
Папір індикаторний універсальний.
Біхромат-кобальтова шкала кольоровості.
Колориметр фотоелектричний КФК-2.
рН-метр рН-150МІ.
Термометри.

Література:

1. Березуцький В.В. Екологія: навч. посіб. / В.В. Березуцький, Л.А. Васьковець, О.М. Древаль. – Х.: НТУ «ХПІ», 2016. – 420 с. [ecology.pdf](https://repository.kpi.kharkov.ua/ecology.pdf) (kpi.kharkov.ua)
2. Соломенко Л.І. Загальна екологія: підручник / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов, А.М. Волох ; вид. друге випр. і доп. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – 352 с. <https://dglb.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/ab143b1a-d5f9-4d11-9af4-e965e0d34249/content>
3. Вінічук М.М. Загальна екологія: Навчальний посібник, видання друге, виправлене та доповнене. – Житомир : Видавництво Державного університету «Житомирська політехніка», 2021. – 184 с. <https://eztuir.ztu.edu.ua/bitstream/>

handle/123456789/7933/%do%92%
d1%96%do%bd%1%96%1%87%
d1%83%do%ba_%do%97%do%bo%do%
b3%do%bo%do%bb%1%8c%do%
bd%do%bo%20%do%b5%do%ba%
do%be%do%bb%do%be%do%b3%
d1%96%1%8f.pdf?
sequence=3&isAllowed=y

4. Екологія: лаб. практикум / В.
Березуцький, Л. А. Васьковець,
В. Ф. Райко [та ін.]; за ред. проф.
В. В. Березуцького. – Харків : Вид-
во «Підручник НТУ «ХПІ»,
2013. – 232 с.
Екологія: лабораторний
практикум |
<http://library.kpi.kharkov.ua/>

5. Загальна екологія. Конспект
лекцій для ЗВО спеціальності 101
– Екологія. Частина II / Укл.:
Буяльська Н.П. – Чернігів: НУ
«Чернігівська політехніка», 2023.
– 65 с.
https://ir.stu.cn.ua/bitstream/handle/123456789/28750/5009%20%Do%9A%Do%BE%Do%BD%D1%81%D0%BF%Do%B5%Do%BA%D1%82%20%Do%BB%Do%B5%Do%BA%D1%86i%Do%B9_%Do%B7%Do%Bo%D0%B3.%20%Do%B5%Do%BA%Do%BE%Do%BB%Do%BE%Do%B3i%D1%8F_%Do%A7.2.pdf?sequence=1&isAllowed=y

6. Маленко Я.В., Ворошилова Н.В.,
Кобрюшко О.О., Перерва В.В.
Загальна екологія: навчальний
посібник. Кривий Ріг: КДПУ, 2023.
231 с
<https://elibrary.kdpu.edu.ua/bitstream/123456789/7093/1/%Do%9F%Do%BE%D1%81%D1%96%Do%B1%Do%BD%Do%B8%Do%BA.pdf>

7. Жигуц Ю. Ю. Інженерна
екологія (для студентів
технічних спеціальностей):
підручник / Ю. Ю. Жигуц, В. В.
Цигика; рец.: В. І. Пехньо, І. Е.
Грицай, Ю. М. Сегеда. – Вид. 3-е,
випр. і допов. – Ужгород : ПП
«Інватор», 2020. – 204 с.
<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jsru/handle/lib/45649>

8. Сучасні технології захисту
атмосфери. Навчальний посібник
для студентів вищих навчальних
закладів екологічного профілю
/ Укл. Мартиненко С.А., –
Кропивницький: ЦНТУ, 2019. –
155 с.
<https://dspace.kntu.kr.ua/items/fa35f516-9720-4519-9c14-e53fdcffac66>

9. Методичні вказівки до
виконання лабораторної роботи
“Визначення фізичних показників
якості води” з дисципліни “Основы
екології” для студентів усіх
спеціальностей / уклад.
В.В.Березуцький, Г.М. Панчева,
О.А. Максименко. – Харків: НТУ
“ХПІ”, 2021 . – 24 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6e54d3be-1210-4ce5-8b94-56d9e30a29bo/content>

10. 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.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52522>

11. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення запиленості атмосферного повітря» з дисципліни «Екологія» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / уклад. Л. А. Васьковець, Н. С. Євтушенко, Н. Є. Твердохлебова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – 50 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50775>

12. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Оцінка якості атмосферного повітря населених місць" з дисципліни "Екологія" : для студентів усіх спец. ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Л. А. Васьковець, Н. Є., Мовмига, Н. С. Євтушенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Панов А. М., 2020. – 64 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/0fba949c-7005-4914-845c-b264b5838314>

13. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Визначення водневого показника стічних вод та кількості нейтралізуючого розчину» з дисципліни «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / уклад.: Березуцький В. В., Кузьменко О. О., Толстоусова О. В., Панчева Г. М. – НТУ «ХПІ» – Харків: Друкарня ФОП Панов А. М., 2020. – 20 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2020/11/ph.pdf>

14. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Вимір величини ослаблення активності випромінювального елементу в залежності від виду та товщини матеріалу захисного екрану» з дисципліни «Основи екології» для студентів денної і заочної форми навчання усіх спеціальностей / уклад. Березуцький В. В., Макаренко В. В., Устинова Н. Д., Мезенцева І. О. Харків : НТУ «ХПІ», 2020. 20 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2020/11/ionisation.pdf>

15. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Адсорбційне очищення води від забруднюючих речовин» з дисципліни «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей / Уклад.: В. В. Березуцький, О. О. Кузьменко, О. В. Толстоусова, О. С. Лісогор – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 20 с.
<http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2020/11/adsorption.pdf>

16. Методичні вказівки до

			виконання самостійної роботи «Тестові питання з лекційного матеріалу для виміру якості навчання» з курсу «Основи екології» для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Уклад. Древаль О. М., Янчик О. Г., Бахарева Г. Ю., та ін. – Харків: НТУ «ХПІ», 2018. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/3bfa3586-269b-4cdo-851b-1c3af938e692/content 17. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення токсичності води» з дисципліни «Екологія» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / уклад. Л. А. Васьковець, В. В. Березуцький, О. А. Максименко. Харків : НТУ «ХПІ», 2020. – 28 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/iterns/b87d690b-450f-4adc-9ae7-e9599e588e3d
Хімія	навчальна дисципліна	3П5_Хімія_Силабу c.pdf	odeN5g4Ga2it1ROFu peiAXDXp6EgTfsv+ m7aRLDNHdI= Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, обладнання лабораторного практикуму з курсу «Хімія» НТУ «ХПІ», лабораторний посуд, інструменти, реактиви, матеріали. Література: 1. Волобуєв М. М. Загальна хімія: авторський лекційний курс : навч. посібник / М. М. Волобуєв, А. М. Корогодська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 174 с. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79842 2. Загальна хімія [Текст] : навч. посібник / Булавін В. І. [та ін.] ; заг. ред. Булавін В. І. ; НТУ «ХПІ». – Харків : ФОП Бровін О. В., 2019. – 376 с. (7 шт) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44735 3. Хімія елементів: авторський лекційний курс [Текст] : навч. посібник / М. М. Волобуєв, М. В. Ведь ; НТУ «ХПІ». - Харків : НТУ «ХПІ», 2019. - 200 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44726 4. Практикум з основ загальної хімії для організації

лабораторних, семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] / В. І. Булавін [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - 3-тє вид., допов. та виправ. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2017. - 150 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44744>

5. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів за темою "Хімічна термодинаміка" [Електронний ресурс] : для студ. хімічних спец. денної та заочної форм навчання / НТУ "ХПІ" ; уклад.: М. М. Волобуєв, Т. П. Ярошок, В. О. Проскуріна. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2019. - 37 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40525>

6. Методичні вказівки до лабораторної та самостійної роботи студентів за темою "Хімічний еквівалент" [Електронний ресурс] : для студентів хіміко-технолог. спец. ден. та заоч. форм навчання / НТУ "ХПІ" ; уклад.: М. М. Волобуєв [та ін.]. - Електрон. текст. дані. - Харків : [б. и.], 2020. - 28 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48028>

7. Окисно-відновні реакції [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв [та ін.] ; НТУ "ХПІ". - Електрон. текст. дані. - Харків : Панов А. М., 2021. - 70 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53988>

8. Електрохімічні процеси та системи [Електронний ресурс] : навч.-метод. посібник / М. М. Волобуєв [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - 2-ге вид., допов. і перероб. - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2024. - 64 с. - URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79840>

9. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового домашнього завдання з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] : для студентів за спец. 133 "Галузеве машинобудування", 131 "Прикладна механіка", 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", 142 "Енергетичне машинобудування", 273 "Залізничний транспорт", 274 "Автомобільний транспорт" ден. форми навчання / уклад.: І. М. Рищенко, А. М. Корогодська, І. В. Асеева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". - Електрон. текст. дані. - Харків : НТУ "ХПІ", 2023. - 45 с. - URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83840>

10. 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. Асеева ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 48 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83842.
Фізика	навчальна дисципліна	ЗП4_Фізика_Силаб ус.pdf	ullIjz9RCAZepS2KnhHc4SXohet+7eH8ufSzOgJqE1Qo=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозиторію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Лабораторні роботи виконуються на базі практикумів: 1) Практикум з механіки, молекулярної фізики, електрики, магнетизму, коливальних 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;

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.

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.

4) Практикум лекційних демонстрацій к.12 У/2 98°м2

Установки та прилади для проведення лекційних демонстрацій у кількості 160 варіантів;

устаткування дозволяє під час проведення лекцій наочно демонструвати закони фізики

5) Лекційна аудиторія 13/105 У/2 291°м2

Амфітеатр з кількістю посадкових місць – 260

Мультимедійна система

Стіл для демонстрацій

Базова література

1. Шелест Т. М., Андреев О. М., Храмова Т. І. та ін. . Фізика. Лабораторний практикум : навч. посіб. Дніпро : Середняк Т.К., 2023. 304 с. ISBN 978-617-8245-78-8
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>
2. Фат'янова Н. Б., Шелест Т. М., Галуцак І. В. та ін. Фізика. Навч.-метод. посіб. для дистанційного навчання. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. 164 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49895>
3. Гапченко С.Д. Механіка. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». Харків: ТОВ «В СПРАВІ», 2021, 116 с. ISBN 978-617-7305-64-3
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032>
4. Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою "Механіка" з курсу "Фізика" : для студентів техн. спец. Ч. 2. Динаміка. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – 48 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53080>
5. Гапченко С.Д. Механічні коливання і хвилі. Опорний конспект лекцій з курсу «Фізика». Електронне видання. Харків. Видавничий центр НТУ «ХПІ». 2021. 49 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830>
6. Храмова Т.І., Кривоніс С.С., Шелест Т.М. Методичні вказівки до самостійної роботи за темою "Механічні коливання та хвилі" з курсу "Фізика" : для студентів техн. спец.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Друкарня Мадрид, 2022. – 60 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55943>
7. Гапченко С.Д. Електромагнетизм : Ч. 1 : Електрика. Постійний електричний струм: Навчальний посібник. Електронне видання – Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро: «Середняк Т. К.», 2023. – 131 с. ISBN 978-617-8139-14-8
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72050>
8. Водоріз О. С., Любченко О. А., Тавріна Т. В. Оптика, атомна і ядерна фізика: навч. посіб.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2021. 159 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54012>
9. Водоріз О. С., Любченко О. А., Тавріна Т. В. Оптика, атомна і ядерна фізика: посібник з розв'язання задач: навч.-метод. посіб.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2021. 172 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54001>
10. Шкурдода Ю. О. Пасько О. О., Коваленко О. А. Фізика. Механіка, молекулярна фізика та

термодинаміка [Електронний ресурс]: навч. посіб. Суми : СумДУ, 2021. 221 с.
<https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/83976>

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

12. Тематичні індивідуальні завдання для самостійної роботи : навч.-метод. посібник / С. Д. Гапченко, О.А. Любченко, Андреева О.М., Андреев О.М., Веретеннікова Ю.І., Водоріз О.С., Галуцак І.В., Шелест Т.М. / За заг. ред. Гапченко С.Д.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 220 с. ISBN 978-617-05-0477-7
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76346>

13. Гапченко 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, 2024.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83615>

14. Гапченко 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, 2024. –
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83616>

Додаткова література

1. Скіцько І. Ф., Скіцько О. І. Фізичний практикум. Навч. посіб. ; за заг. ред. І. Ф. Скіцька. Київ : Вид-во «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2020. 614 с.
<https://ela.kpi.ua/items/3a25d62b-2b10-446e-b328-83f7f07acd4b>

2. Гапченко С.Д., Шелест Т.М., Кривоніс С.С. Основи спектрального аналізу: навч.-метод. посібник. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72050>

3. Ніколайчук Г.П. Фізика напівпровідників та напівпровідникових приладів : навч. посіб. Харків : НТУ «ХПІ», 2020. 100 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64176>

4. Кіріченко М. В. Фізика напівпровідникових приладів [Електронний ресурс]: навч. посібник / М. В. Кіріченко, Р. В. Зайцев, К. О. Мінакова ; Нац.

				техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 179 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63067 .
Вища математика	навчальна дисципліна	ЗПЗ_Вища математика_Сила бус.pdf	+HcD37licLS+5hMM64EXSVS6P6CJIpSkерFjB41Op4s=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ»» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Література: - Вища математика в прикладах і задачах: навч. посібник: у 2 т. Т. 1: Аналітична геометрія та лінійна алгебра. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної / Л.В. Курпа [та ін.]; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2009. – 528 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4617. - Дубовик В.П. Вища математика: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В.П. Дубовик., І.І. Юрик. – 4-те вид. – К.: Ігнатекс-Україна, 2013. – 648 с. (96 примірників у бібліотеці НТУ «ХПІ»). - Вища математика в прикладах і задачах: навч. посібник: у 2 т. Т. 2: Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. Диференціальні рівняння та ряди / Л.В. Курпа [та ін.]; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2009. – 432 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/4623. - Збірник розрахунково-графічних завдань з вищої математики: у 2 ч. – Ч.1 / Н.О. Чікіна, І.В. Антонова, Л.О. Балака [та ін.]; за ред. Н.О. Чікіної. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2014. – 224 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17443/1/Chikina_Zbirnyk_rozrahunkovo_Ch_1_2012.pdf. - Збірник розрахунково-графічних завдань з вищої математики: у 2 ч. – Ч.2 / Н.О. Чікіна, А.М. Гайдаш, В.Д. Крупа [та ін.]; за ред. Н.О. Чікіної. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2013. – 216 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17448/1/Chikina_Zbirnyk_ro

				zrakhunkovo_Ch_2_2013.pdf. 6. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вищої математики за темою «Невизначений інтеграл»: для студ. усіх спец. ф-тів МТ, МБ, ЕМБ, Е, АП, ТОР та ТНР, КІТ / уклад. Т.Т. Черногор. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 25 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17509/1/prohramy_2014_Ne_vyznachenuy_intehral.pdf 7. Методичні вказівки до проведення практичних занять з вищої математики за темою «Визначений інтеграл та його застосування»: для студ. усіх спец. ф-тів МТ, МБ, ЕМБ, Е, АП, ТОР та ТНР, КІТ / уклад. І.І. Цехмістро. – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/17507/1/prohramy_2014_Vyznacheniy_intehral.pdf 8. Чікіна Н.О. Криволінійні та поверхневі інтеграли : навч.-метод. посіб. / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2019. – 76 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/itcms/e2c7ce22-4c21-4e0f-ba55-80c102f4923d 9. Чікіна Н.О. Методичні рекомендації до практичних занять з теми «Границі. Неперервність функцій» з курсу «Вища математика» для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання і викладачів / Н.О. Чікіна, І.В. Антонова. – Харків, НТУ «ХПІ», 2022. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/itcms/8b4e658b-8120-49da-b5ea-02e2c1c4a60a 10. Чікіна Н.О. Функції декількох змінних. Скалярні поля : навч.-метод. посіб. / Чікіна Н.О., Антонова І.В. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 84 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73218
Іноземна мова	навчальна дисципліна	ЗП2_Іноземна мова_Силабус.pdf	eq1KnihmQDwvpBtl HHHkagFBqm3pKtk uV7Tuoc2UOk=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають в вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). 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/>

Література:

1. English for technical students = Англійська мова для студентів технічних ВНЗ : навч. посіб. з англ. мови / О.Я. Лазарева, О.О. Ковтун, С.С. Мельник. – Харків: Підручник НТУ «ХПІ», 2012. – 240 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/it-ems/ffcb517c-d8ef-46ae-b3a1-c9261c63531c>
2. Michael Black, Wendy Sharp. Objective. Students' book. Cambridge University Press. 2009. – 206 p. –
http://educasia.org/wp-content/uploads/Other%20Stuff%20page/IELTS/General_IELTS_stuff/Objective_IELTS/Objective_IELTS_Intermediate_SB.pdf (або на сайті кафедри
<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/>)
3. Michael Black, Wendy Sharp. Objective. Work book. Cambridge University Press. 2009 – 66 p.
https://www.ircambridge.com/books/Objective_IELTS_Intermediate_Workbook_with_Answers.pdf (або на сайті кафедри
<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/>)
4. Marion Grussendorf. English for presentations. Oxford University Press. 2007. – 80 p.
https://www.academia.edu/33346126/English_for_Presentations_Marion_Grussendorf_EXPRESS_SERIE_S (або на сайті кафедри
<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/departament/inozemnih-mov/>)
5. Science speaks English. = Розмовляємо про науку англійською: навч. посіб. / О.Я. Лазарева, О.О. Ковтун, Л.В. Дьомочка. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 276 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/40641>
6. Functional structures of academic English. = Функціональні структури академічної англійської мови. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Англійська мова» для студентів всіх спеціальностей / Уклад: Лазарева О.Я., Ковтун О.О., Дьомочка Л.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. – 44 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/foreign/wp-content/uploads/sites/194/2019/09/Functional-Structures-of-Academic-English.pdf>
7. Методичні вказівки з англійської мови для тестування студентів, що отримують освіту англійською мовою = Methodological instructions for

				testing students who receive education in English / уклад.: О.Я. Лазарева [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Мадрид, 2019. – 40 с. – Англ. мовою. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/42206
Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	ЗП1_Українська мова_Силабус.pdf	zGSyJ6drzY86rlm+CrDAS3cb+p87wOeCcskjpp/D2A=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі Microsoft 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (https://repository.kpi.kharkov.ua/) та бази даних Електронного каталогу, у тому числі повнотекстових бази даних «Навчальні видання» та «Праці вчених НТУ «ХПІ» (http://library.kpi.kharkov.ua/scripts/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK&LNG=) за авторизацією (логін – Прізвище, пароль – номер абонентської картки). Перелік обладнання: 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 din 520/800 W/Fan, 1 шт. Комп'ютер LG c процесором Intel Core i3-4130 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. Література: 1. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з дисципліни «Українська мова» для студентів і курсантів 1-го курсу технічних спеціальностей «Культура усного професійно-ділового спілкування» / уклад. Снігурова І.І., Писарська Н.В., Белова К.В., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 45 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47281 2. Методичні вказівки до практичних занять та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Українська мова для курсантів та студентів 1-го курсу «Наукова комунікація як складник фахової діяльності» / уклад. Белова К.В., Писарська

Н.В., Снігурова І.І., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 30 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47443>

3. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» для студентів 1-го курсу нефілологічних спеціальностей та курсантів ВІТВ «Правила укладання ділових паперів» / уклад. Снігурова І.І., Писарська Н.В., Белова К.В., Дяченко О.В. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 33 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47280>

4. Белова К.В. Українська мова за професійним спрямуванням для військовослужбовців: навчальний посібник / К. В. Белова, І. І. Снігурова, О. В. Дяченко, Н. В. Писарська. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145>

5. Українська мова професійного спрямування : метод. вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Українська мова" (професійного спрямування) : для студентів 1-го курсу Навч.-наук. ін-ту механіч. інженерії та транспорту / уклад.: К. В. Белова, В. В. Субботіна, Н. В. Писарська ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Форт, 2022. – 45 с.
[Електронний ресурс]
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57033>

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

7. Методичні рекомендації до самостійної роботи з курсу "Українська мова": для студентів електроенергетичних спеціальностей / уклад.: С. М. Чернявська, О.М. Кринець, М.Ю. Лухіна, М.П. Заверюченко, Г.І. Сабадир. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 44 с.
[Електронний ресурс]
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57550>

8. Методичні вказівки з курсу «Українська мова (професійного спрямування)» для студентів спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» / Укл.: С. М. Чернявська, О. М. Кринець, О. Є. Немерцова, О. В. Дяченко, Близнюк О. М., Масалітіна Н. Ю. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 38 с.
[Електронний ресурс]
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60446>

9. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова (професійного спрямування)» для студентів комп'ютерних спеціальностей / Укл. : В. А. Сухоруков, О. В.

Шокуров, О. В. Дяченко. – Х. : НТУ «ХПІ», 2023. – 50 с. [Електронний ресурс] <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64492>

10. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова» для студентів хімічних спеціальностей. Ч. I / Уклад.: Л. Я. Терещенко, С. М. Чернявська, С. А. Леценко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 23 с. [Електронний ресурс] <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64496>

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

12. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Українська мова» (професійного спрямування) для студентів 1-го курсу спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Уклад.: В. В. Субботіна, Н. В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 44 с. [Електронний ресурс] <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64519>

13. Методична розробка до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова» для студентів спеціальності «Фінанси і кредит» / Уклад.: Л. Я. Терещенко, А.М. Гомон. – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 24 с. [Електронний ресурс] <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69077>

14. Методичні вказівки з курсу «Українська мова (професійного спрямування)» для здобувачів I (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей «Психологія, соціологія, соціальна робота, фізична культура і спорт» / Укл.: С. М. Чернявська, Т. О. Солодовник, О. Є. Немерцова. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 49 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75823>

15. Методичні вказівки з курсу «Українська мова (професійного спрямування)» для здобувачів I (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / уклад. Д.В. Мірошниченко, О.М. Кринець, М.Ю. Лухіна. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 41 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75824>

16. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Українська мова» для студентів хімічних спеціальностей. Частина II / Уклад. : Л. Я. Терещенко, С. М. Чернявська, В. А. Сухоруков. – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 22 с. [Електронний ресурс] <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75824>

				andle/KhPI-Press/81412 17. Панькевич О.О. Українська мова за професійним спрямуванням: навчальний посібник для дистанційного навчання/ Олена Олександрівна Панкевич.– Одеса: ФОП Побута М.І., 2021. – 76 с. https://www.pedagogic-master.com.ua/2022/Pankevich_1.pdf 18. Попович Н. М., Гажук-Котик Л. Г. Українська мова за професійним спрямуванням: навч. посібник. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023.- 232 с. https://library.kre.dp.ua/Books/2-4%20kurs/Українська%20мова%20за%20проф.спрям.%20/Popovych-Ukrainska-mova-za-profesiinym-spriamuvanniam-2023.pdf/ 19. Голоюх Л.В. Українська мова за професійним спрямуванням. Для студентів навчально-наукового фізико-технологічного інституту : навч. посібник. – Луцьк, 2022. – 192 с. https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/21232/1/posibnyk.pdf 20. В. Ю. Підгурська, І. В. Голубовська. Українська мова за професійним спрямуванням. Навчальний посібник / В. Ю. Підгурська, І. В. Голубовська. – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2022.– 192 с. http://eprints.zu.edu.ua/33841/1/Pidgurska.pdf
Атестація	підсумкова атестація	Атестація_Силабу c.pdf	u2yTtxQ6QopnTk+oMVutpi5fSJr2ToaDMJlbc+K/nf8=	Інформаційне забезпечення 1. СТБУЗ-ХІІІ-1.03-2007 ССОНП. Нормоконтроль документів у сфері навчального процесу. Порядок організації та проведення - Харків : НТУ «ХПІ», 2007. – 13 с. 2. СТЗВО – ХПІ – 2.01-2021 ССОНП. Дипломні проекти та дипломні роботи. Загальні вимоги до виконання (зі змінами) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 30 с. 3. СТЗВО-ХПІ-3.01-2021 ССОНП. Текстові документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання (зі змінами) – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. 4. СТБУЗ-ХПІ-3.03-2006 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Загальні положення – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – 10 с. 5. СТБУЗ-ХПІ-3.04-2006 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Формати. Основні написи. Вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2006. – 17 с. 6. СТБУЗ-ХПІ-3.05-2002 ССОНП. Конструкторські документи у сфері навчального процесу. Креслення – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 16 с. 6. СТБУЗ-ХПІ-3.06-2002 ССОНП. Конструкторські документи. Специфікація. Вимоги до

				виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2002. – 26 с. 7. СТБУЗ-ХПІ-3.07-2007 ССОНП. Конструкторські документи уфері навчального процесу. Схеми. Загальні вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2007. – 20 с. 8. СТБУЗ-ХПІ-3.08-2007 ССОНП. Технологічні документи у сфері навчального процесу. Загальні вимоги до виконання – Харків : НТУ «ХПІ», 2011. – 37 с. 9. Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» / за ред. Є. І. Сокола. – Х.: НТУ «ХПІ», 202. – 35 с.
--	--	--	--	--

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
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 закінчення: 2004, спеціальність: Управління діями з'єднань та об'єднань Збройних сил, Диплом кандидата наук ДК 036500, виданий 12.10.2006, Атестація доцента 12ДЦ 018107, виданий 24.10.2007	45	Технічна експлуатація транспортно-технологічних машин і обладнання	Підвищення кваліфікації: Заклад: Міжгалузовий інститут післядипломної освіти Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" Тема: «Технічна експлуатація автомобілів». Програма стажування: 6 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/2/37/2025/01/2025_Sertifikat_Krasnokutskiy_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, May 26-28, 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 агрегативання 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/1fa0aa9
--	--	--	--	--	--	--	--

e-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 керованість
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
трехточечної
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/005b0f46-1643-491c-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.,
Мартиненко 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>
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. 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/o823U101323. 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 консультативних (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., Шеїн 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 агрегуванні 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 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 Х Міжнародної науково-технічної конференції, 4-5 грудня 2024 року. – Київ : Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України, 2024. 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 лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів,
--	--	--	--	--	--	--	---

							віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівник 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".
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 машинобудування, Диплом кандидата наук	46	Економіка підприємства	Підвищення кваліфікації: 1 Підвищення кваліфікації: у громадській організації «Платформа інноваційного партнерства (УЕР)» з 10 вересня по 22 грудня 2023р. Тема: «Технологічне лідерство в хардверних стартапах». Обсяг: 180

				ЕК 026210, виданий 27.07.1988, Атестат доцента ДЦ 001749, виданий 02.11.1999		академічних годин (6 ESTS). Наказ НТУ «ХПІ»: № 86 С від 22.01.2024р. 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; 1.1 Scopus: Gorovyi, D., Basova, Y., Lynnyk, O., Pavlenko, I., Trojanowska, J. (2024). 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, pp. 111-123 https://doi.org/10.1007/978-3-031-61797-3_10 1.2 Фесенко А. В., Євсюкова Ф. М., Сліпченко С. Є., Линник О. І. Підвищення ефективності фінішної механічної обробки // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5) 2022. – С. 33–43. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2022.1(5).05 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57917 1.3 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) 2024. – С. 74–85. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).08 1.4 Линник О., Кочетова Т. Роль мікро-, малого і середнього бізнесу у становленні інноваційної моделі економіки України. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки). 2023. №3. С. 52–56. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66942 1.5 O. Havrys, R. Maistro, O. Lynnyk. Economic justification of enterprise's business decisions during the implementation of innovative startup projects. (Економічне обґрунтування господарських рішень підприємства під час реалізації інноваційних стартап-проектів). Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки). – Харків: НТУ «ХПІ». 2024. Подана до друку. 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) 3.1. 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. (С.101-137)
<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

4.1 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>.

4.2 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 "ХПІ", 2024. – 36 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84926>

4.3 Конспект лекцій з дисципліни «Інноваційне підприємництво та стартап-проєктування» для здобувачів освіти за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини» / уклад.: О.І. Линник. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 57

							с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78979 П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) 11.1 Наукове консультування підприємства згідно додаткової угоди до договору № 32 / 206 від 03.12.2018р. Про наукову та творчу співпрацю між НТУ «ХПІ» та ТОВ «Промелектро-Харків». Строк дії додаткової угоди – з 31.12. 2021р. до 31.12.2024р. 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; 12.1 Scopus: Dmytro Gorovyi, Yevheniia Basova, Olena Lynnyk, Ivan Pavlenko, Justyna Trojanowska. Management of Information Resources at Industrial Companies (Управління інформаційними ресурсами на промислових підприємствах) Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange: Book of Abstracts of the 7th International Conference, Pilsen, Czech Republic, June 4-7, 2024 / Vitalii Ivanov, Milan Edl (Eds.). – Pilsen: IATDI, 2024. – p. 65. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61797-3_10 https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-61797-3 12.2 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 12.3 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: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». С.747. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74978 12.4 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.– https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72860 12.5 . Iershova N.Yu. Lynnyk O.I. ENTREPRENEURSHIP OPPORTUNITIES AND ECONOMIC GROWTH IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION (МОЖЛИВОСТІ ПІДПРИЄМНИЦТВА ТА ЕКОНОМІЧНЕ ЗРОСТАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ) // Теорія та практика менеджменту: матеріали Міжнародної наук. – практ. конф. (24-26 травня 2022року). / Відп. ред. Л. Черчик. Луцьк, 2022. С. 165-167. (англ. мовою). http://vnu.edu.ua/uk/e
--	--	--	--	--	--	--	--

						vents/mizhnarodna-naukovo-praktychna-konferentsiya-teoriya-ta-praktyka-menedzhmentu П.19.Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1 Член громадської організації «Українська Асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО)». Свідоцтво № 1232 від 22 жовтня 2022 року.
351003	Макаренко Вікторія Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1983, спеціальність: хімічна технологія кераміки і вогнетривів, Диплом кандидата наук ДК 044574, виданий 11.10.2017	31	Основи професійної безпеки та здоров'я людини Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Міжгалузовий інститут післядипломної освіти протягом з 1 грудня 2020 р. по 5 лютого 2021 р. Посвідчення: № ПК 36627007/100018-21. Термін – 2 місяці. Наказ НТУ «ХПІ» № 506 С від 31.03.21 р. ТОВ "ГНМЦ" Держпраці Загальні питання з охорони праці для викладачів кафедр ОП ВНЗ з 17.01.24 -24.01.24р. Обсяг 40 акад. годин (1,3 кредита ECTS). Посвідчення № 15-24-2 Наказ НТУ ХПІ № 360С від 04.03.2024 Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 4, 8, 12, 14, 19 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичного заняття «Оцінка умов праці по показниках освітлення» з

							дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 28 с 2. Методичні вказівки до практичного заняття «Методи розрахунків еквівалентного рівня звуку і оцінки дози виробничого шуму» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 28 с 3. Методичні вказівки до практичного заняття «Оцінка умов праці за показниками шуму» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 24 с 4. Методичні вказівки до практичного заняття «Оцінка умов праці за показниками вібрації» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці». Горбенко В.В., Кузьменко О.О., Макаренко В.В., Мезенцева І.О. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 34 с. 5. Методичні вказівки до практичного заняття № 1 «Розрахунок надлишкового тиску вибуху газопароповітряної суміші на об'єктах підвищеної небезпеки» з дисципліни «Техніко- економічний аналіз
--	--	--	--	--	--	--	--

							професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» /Уклад. В. В. Макаренко, Н.Є. Мовмига. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. 18 с. Укр. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83302 6. Методичні вказівки до практичного заняття № 2 «Методика розрахунку параметрів вибуху BLEVE» з дисципліни «Техніко-економічний аналіз професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» /Уклад. В. В. Макаренко, Н.Є. Мовмига, Максименко О.А. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. 12 с. Укр. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83302 7. Методичні вказівки до практичного заняття № 3 «Розрахунок можливого збитку від аварії при руйнуванні колони поділу вінілхлориду й дихлоретана » з дисципліни «Техніко-економічний аналіз професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» /Уклад. В. В. Макаренко, Н.Є. Мовмига, Харків: НТУ «ХПІ», 2024. 12 с. Укр. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83302 8. Методичні вказівки до практичного заняття № 4 «Розрахунок соціально-економічних втрат підприємства від аварії на потенційно небезпечному хімічному виробництві» з дисципліни «Техніко-економічний аналіз професійної та промислової безпеки» для студентів спеціальності 263
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Цивільна безпека», освітня програма «Охорона праці» /Уклад. В. В. Макаренко, Н.Є. Мовмига, Харків: НТУ «ХПІ», 2024. 14 с. Укр. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83302 9. Методичні вказівки до виконання «Розрахунок індивідуального пожежного ризику» «Техніко-економічний аналіз промислової та професійної безпеки» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 263 «Цивільна безпека» освітня програма «Охорона праці» уклад.: Н. Є. Мовмига, В. В. Макаренко, О. А. Музикіна – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 18 с. 10. Methodological instructions for practical work on the topic «Determination of possible risk levels» for the course «Technical and economic analysis of professional and industrial safety»: for students of higher education of the second (master's) level from specialty 263 "Civil security" / compilers: Movmyga N., Makarenko V., Mezentseva I. ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: NTU "KhPI", 2024. – 18 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: Виконавець науково-дослідної роботи К5502 № ДР 0120У104723 Дослідження застосування ризик-
--	--	--	--	--	--	--	--

							орієнтованого підходу в закладах вищої освіти. Термін виконання 11.2020 - 11.2022. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Макаренко В. В. Дослідження дисперсності та елементного складу пилу на ливарній ділянці у навчально-виробничому центрі нту "ХПІ" / В. В. Макаренко, О. В. Толстоусова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – С. 25 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74385 2. Пшонка А. В. Прогнозована оцінка професійних ризиків для ливарної ділянки навчально-виробничого центру дослідного заводу НТУ "ХПІ" / А. В. Пшонка, В. В. Макаренко // Безпека людини у сучасних умовах : зб. доп. 13-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 147-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 2-3 грудня 2021 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 13th Intern. Sci. and Methodological Conf., 147 Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 2-3, 2021 / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків, 2021. – С. 231-232. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58653
--	--	--	--	--	--	--	---

							3. Макаренко В. В. Визначення універсального показника небезпеки ливарної лабораторії / В. В. Макаренко, І. В. Варава // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 3 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 286. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55733 4. Велигдан Н. В. Особливості розслідування нещасних випадків на виробництві під час воєнного стану в Україні / Н. В. Велигдан, С. П. Лопатюк, В. В. Макаренко // Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс] : зб. доп. 14-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 149-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 1-2 грудня 2022 р. = Human safety in modern conditions : coll. of 14th Intern. Sci. and Methodological Conf., 149 Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 1-2, 2022 / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 13-15. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60222 5. Макаренко В. В. Економічна оцінка небезпеки виробничого об'єкта / В. В. Макаренко, В. М. Костюков, О. О. Статнік // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. /
--	--	--	--	--	--	--	--

							ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 355. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70219 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. Переможці серед студентів НТУ «ХПІ», які приймали участь у 1 турі Всеукраїнської олімпіади 2020/2021 н.р. з 8.02 по 25.02.2021р. з дисципліни «БЖД», наказ № 48 ОД від 03.02.2021 1 місце - Терещенко Володимир Станіславович, МІТ-618, 3 курс, 2 місце - Шляхова Валерія Русланівна, МІТ-618, 3 курс. 2. Переможці серед студентів НТУ «ХПІ», які приймали участь у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2023/2024 н.р. з Безпеки життєдіяльності, наказ № 52 ОД від 13.02.2024участі студентів НТУ «ХПІ» 1 місце -Решетняк К.Д. МІТ-622 2 місце - Сотнікова Є.О МІТ-М623 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1.Член Міжнародної асоціації з безпеки (EAS). 2. Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці – професійної спілки спеціалістів з безпеки та гігієни праці. № у реєстрі ЄСОП 13824000238, дата реєстрації 27.05.2024.
52683	Яковенко Ігор Едуардович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія	33	Технологічні основи машинобудування	Підвищення кваліфікації: Department of Electrical Engineering, Electronic and Computers from Technical University of Cluj-Napoca, North University Center of Baia Mare, in the amount of 6

				машинобудування, металоріжучі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 000304, виданий 21.09.1992, Атестат доцента ДЦ 002839, виданий 29.11.1995		credits (180 hours) from April 08 to May 23, 2024 Наказ НТУ «ХПІ» № 1900С від 08.11.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 7, 8, 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. Parametric Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools./ Yakovenko I., Permyakov A., Naboka O., Prihodko O., Havryliuk Y. // In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Peraković D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2020. – pp. 85-93 https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_9 2. Structural Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools / Yakovenko I., Permyakov A., Prihodko O., Basova Y., Ivanova M.. // In: Tonkonogiy V. et al. (eds) Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2020. – pp. 352-363. https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_36 3. TECHNOLOGICAL PROVISION OF THE ACCURACY FOR THE THREAD FORM OF ROD PUMPS / I. Yakovenko, Yu. Vasilevskyi, Y. Basova, Milan Edl // ISSN 2078-7405 Cutting & Tools in Technological System, 2021, Edition 94 – pp. 126-134. https://doi.org/10.20998/2078-7405.2021.94.14 4. Lifecycle Management of Modular Machine Tools/ I. Yakovenko, A.
--	--	--	--	--	--	--

							Permyakov, M. Ivanova, Y. Basova, D. Shepeliev// Advanced Manufacturing Processes III/ Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2021. pp 127- 137// ISSN 2195-4356 https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_13 5. O. Yenikieiev, D. Zakharenko, Ye. Korotenko, O. Razzhyvin, I. Yakovenko, F. Yevsyukova, O. Naboka. A Computer System for Reliable Operation of a Diesel Generator on the Basis of Indirect Measurement Data Processing. //International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2022 pp 30–44. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_4 6. I. Yakovenko, D. Shepeliev, V. Sharlay, A. Permyakov, S. Slipchenko, Yu. Havryliuk. Analysis and Synthesis of Mobile Portable Machine Tools Layouts . //International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2022 pp 160–171. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_16 7. Prospects for the Development of Process Equipment in Aggregate-Modular Design for Sustainable Mechanical Engineering I. Yakovenko, A. Permyakov, S. Dobrotvorskiy, Yev. Basova, A. Kotliar, A. Zinchenko // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2023, Issue 13, p. 145-156. dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue13.18 . 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. Основи наукових досліджень.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Моделювання процесів обробки металів різанням: навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка / І. Е. Яковенко, О. А. Пермяков, Ю.В. Петраков, О.І. Драчев – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 145 с. 2. 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. 3. Технологічні основи машинобудування: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І. Е. Яковенко, О. А. Пермяков, А.В. Фесенко – Харків: «Діса плюс», 2022. – 424 с. 4. 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/b304d637-095d-4bf9-a94d-eb792eb9f130/content Лабораторний практикум 5. Яковенко І. Е. Технологічна оснастка. Розрахунки. Проєктування: навч. посібник / І. Е. Яковенко, О. А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 232 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6e4db647-934a-460e-b67d-98050b671bba/content 6. 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/c
--	--	--	--	--	--	--	--

						ore/bitstreams/2070d42c-a2f5-4c32-bfb5-060b496100d9/content 7. 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/98aa7977-9c71-4d52-9abc-46c2d5a6a696/download 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. Підготував курси дистанційного навчання «Технологічні основи машинобудування», «Комп'ютерні технології в машинобудуванні», «Інформаційні Технології в машинобудуванні» для студентів очного та заочного навчання напрямку 131-Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування у 2023-2024році. 2. Методичні вказівки до виконання випускної роботи бакалавра по кафедрі «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» для студентів всіх форм навчання / уклад. І.Е. Яковенко, О.М. Ушаков, М.С. Іванова, С.Є. Слипченко – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – 50 с. 3. Робоча програма курсу «Технологічна оснастка» -2023. 4. Лекційний курс
--	--	--	--	--	--	---

							«Технологічна оснастка» у вигляді презентації для online навчання -2023. П.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Офіційний опонент дисертаційної роботи Дегтярьова Івана Михайловича «Технологічне забезпечення обробки деталей типу важелів в умовах серійного виробництва з використанням гнучких верстатних пристроїв», яка подана на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.08 – технологія машинобудування, 01/06/2017 П.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент у наукових виданнях: International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange European Alliance for Innovation (EAI) Рецензування статті в National Institute of Research and Development in Mechatronics and Measurement Technique // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. Сертифікат від 27/02/2023 Рецензування статті в National Institute of Research and Development in Mechatronics and Measurement
--	--	--	--	--	--	--	---

							Technique // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. Сертифікат від 27/10/2023 Рецензування статті в DSMIE-2024 // 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2024) Рецензування статті в EAI // European Alliance for Innovation П.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Науковий консультант ООО «АМВ-Студіо» з 2014 року по 2022 рік. 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. 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 (2022): р.21-26. https://doi.org/10.20998/8/2079-004X.2022.1(5).03 2. 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) 2022. – С.117–123. – ISSN 2079-004X, [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2\(6\).18](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2(6).18)

3. 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) 2023. – С. 84–92. – ISSN 2079-004X, DOI: [10.20998/2079-004X.2023.2\(8\).09](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).09).

4. І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, Є.В. Басова, О.В. Котляр, О.О. Руденко
Забезпечення точності при обробці об'єктів важкого машинобудування портативними верстатами // № 1 (2023): Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР/ Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. № 1 2023. – С. 160–166. – ISSN 2079-004X, doi: [10.20998/2079-0775.2023.1.15](https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.1.15)

5. 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 у «ХПІ». Серія: Технології машинобудування = 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) 2023. – С. 30–38. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: 10.20998/2079-004X.2023.2(8).04. 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); За результатом конкурсу дипломних проектів в 2021 дипломна робота студентки МІТ-М219г Мілеєвої О.О. отримала диплом II ступеня, а студента МІТ - Н218г Василевського Ю.В. диплом III ступеня. За результатом конкурсу студентських наукових робіт в м. Суми в 2022 робота студента Шарлай В.Р. МІТ-Н220г «АНАЛІЗ ТА СИНТЕЗ СХЕМ
--	--	--	--	--	--	--	--

						КОМПОНОВОК ПОРТАТИВНИХ ВЕРСТАТИВ» отримала диплом I ступеня. Дипломна магістерська робота ст. ШАРЛАЙ Владислав Радикович МІТ-Н220г – 1 місце (Наказ № 1027 СТ від 19 червня 2023 р.) на тему «Аналіз компонувальних та класифікаційних портативних металорізальних верстатів.». (Керівник – проф. ЯКОВЕНКО І. Е.). 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.). Наукова робота ст. Ільїн 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.). Робота у складі організаційного комітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023. Робота у складі організаційного комітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», березень 2024р. П.19 діяльність за
--	--	--	--	--	--	--

							спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Українського союзу промисловців та підприємців П.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Інженер технолог ООО АРТТЕК (за сумісництвом) з 2003 року по травень 2021.
429171	Карпов Вадим Олегович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	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	2	Основи конструювання транспортно-технологічних машин і обладнання	Підвищення кваліфікації: здобуття ступеня доктора філософії (PHD) – 255 Озброєння та військова техніка НТУ «ХПІ», 29 січня 2024 р. Диплом Н24 №000468. Тема дисертації: «Підвищення рухливості легкоброньованих гусеничних машин шляхом застосування розподіленого електричного приводу» Пункти відповідності ліцензійних умов (назву пункту вказувати повністю) П. 3, 4, 5, 14 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/server/api/core/bitstreams/cd903280-3f2d-4112-b89d-710e809485a6/content 2) 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/server/api/core/bitstreams/0a0a0002-3942-49bc-a8f4-9735d9365321/content 3) 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/server/api/core/bitstreams/28d20aef-bddd-43e7-8ea3-codd82e3c9cb/content> 4) 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/items/fcfoda69-f0c6-430e-a3e6-3cado72bf36d> П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня. Карпов В.О. Підвищення рухливості легкоброньованих гусеничних машин шляхом застосування розподіленого електричного приводу. Дисертаційна робота доктора філософії : спец. 255 : галузь знань 25 / Вадим Олегович Карпов ; наук. керівник Веретенніков Є. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків, 2023. – 161 с. – Бібліогр.: с. 131-141." <https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/aof334b7-c13e-461f-8a0e-9bc126b0f36d/content> 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. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Наукове керівництво студентом Крамаром С. С., який став переможцем 1 етапу Всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт в галузі «Транспорт» у 2020 н.р.
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	30	Чисельні методи моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування	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. Свідчення ПК №1056 від 16.01.2024 р. Наказ № 270С від 20.02.2024. П. 1, 3, 4, 12. П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., & Kostianyk, I. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE DIGITAL INVARIANT STABILIZER FOR A NON-STATIONARY OBJECT. Advanced Information Systems, 4(1), 39–44. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.1.07 2. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). PARAMETRIC

							SYNTHESIS OF A NON-STATIONARY AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF THE COURSE STABILITY OF THE CAR. Advanced Information Systems, 4(2), 51–59. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.2.103. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). TO THE QUESTION OF CONSTRUCTING THE REGION OF ALLOWABLE VALUES OF VARIABLE PARAMETERS OF A DIGITAL STABILIZER OF A MOVABLE OBJECT. Advanced Information Systems, 4(4), 33–38. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.4.054. 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/10.20998/2522-9052.2022.2.055. 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/10.20998/2522-9052.2022.3.056. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SIMULATION OF RANDOM EXTERNAL DISTURBANCE ACTING ON THE CAR BODY IN THE URGENT BRAKING MODE. Advanced Information Systems, 7(1), 14–17.
--	--	--	--	--	--	--	--

<https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.1.02>
 7. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE INVARIANT SYSTEM OF CAR COURSE STABILITY. Advanced Information Systems, 7(2), 16–20. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.03>
 8. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SELECTION OF THE SET OF ALLOWABLE VALUES OF THE VARIABLE PARAMETERS OF THE STABILIZER OF A COMPLEX DYNAMIC OBJECT. Advanced Information Systems, 7(3), 5–12. <https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.01>
 9. 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. <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 автоматики транспортних засобів" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання / уклад.: І. В. Костяник, О. Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63501 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>

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

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

2. До питання оптимізації параметрів заповнюваних 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54334 3. Александров, Е., Александрова, Т., & Костяник, И. (2022). ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЦИФРОВОГО СТАБИЛИЗАТОРА КОСМИЧЕСКОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ С ЖИДКОСТНЫМ РЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ. Scientific Collection «InterConf+», (19(99), 528–542. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.058 4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). Selection of the gain factors of the feedback circuit of the electro-hydraulic executive device of a digital system of automatic control of a moving object. Scientific Collection «InterConf», (126), 186–196. Retrieved from https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1371 5. Александров, Е., Александрова, Т., Костяник, И., & Моргун, Я. (2023). Імітаційне моделювання випадкових зовнішніх збурень, що діють на корпус автомобіля в режимі термінового гальмування. Scientific Collection «InterConf+», (30(143), 457–466. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2023.048 6. Александров, Е., Александрова, Т., Костяник, И., & 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 7. Александров, Е.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							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
103557	Третяк Тетяна Євгенівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: динаміка та міцність машин, Диплом кандидата наук ДК 061192, виданий 29.06.2021	22	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Підвищення кваліфікації: здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.13 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти. НТУ «ХПІ», 29 квітня 2021 р. Диплом ДК № 061192. Тема дисертації: «Проектування інструменту для обробки неевольвентних зубчастих передач із заданими коефіцієнтами контактного тиску і перекриття». Пункти відповідності ліцензійних умов (назву пункту вказувати повністю) П.1, 3, 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. Tretyak T., Gutsalenko Y., Mironenko A., Mironenko S. Research of quality indicators of non-evolvent gears. Magyar Tudományos Journal. – Budapest, Hungary, 2020. – № 48. – P. 47-51. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62614 2. Третяк Т.Є., МIRONENKO О.Л., МIRONENKO С.О. Профілювання фасонної черв'ячної фрези для формоутворення зубчастих коліс з неевольвентним профілем зубів. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. –

							Харків.: HTY «XIII», 2021. – № 1. – С. 27-31. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54428 3. Yury Gutsalenko, Tatyana Tretyak, Economic efficiency of rolling gear-shaping cutters of assembly construction – basic provisions and assessment. Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability. Targu Jiu: Editura «Academica Brancusi», 2021. – № 1. – P. 83-90. https://doaj.org/article/36ab506f75b1413a905e3f980d30457e 4. Mykhaylo Stepanov, Leonid Polonsky, Volodymyr Korniienko, Tetyana Tretyak and Maryna S. Ivanova. Evaluation of Penetration of Cutting Fluid into the Cutting Zone During Grinding of Rolling Rolls. DSMIE-2024: 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, June 4-7, 2024, Pilsen, Czechia. P. 331-340. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-61797-3_28 5. Mykhaylo Stepanov, Petro Litovchenko, Tetyana Tretyak, Larysa Ivanova, Maryna S. Ivanova, A. Manuela Gonçalves. Determination of the Grinding Headstock Surface Temperature, which Varies Depending on the Process Fluids Thermal State. ICIE'2024: International Conference Innovation in Engineering, June 26-28, 2024, Povoação, Portugal. P. 223-234. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-62684-5_20 П.3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Монографія: Gutsalenko, Yu. G., and T. E. Tretyak (2020)
--	--	--	--	--	--	--	--

							Formation of working surfaces and research of qualitative indicators of non-evolvent gears (review and prospects of development). Chapter in collective monograph: Integration of traditional and innovation processes of development of modern science. In 3 eds [vols]. Ed.: A. Jankovska. Baltija Publishing, Riga, Latvia (EU), 3rd ed. – P. 141-166. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62612 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» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» денної, заочної та дистанційної форм навчання / уклад.: О. В. Кобець, Н. В. Козакова, Т. Є. Третяк. – 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» 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. – 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» для студентів усіх форм навчання за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / уклад.: Т. Є. Третяк, О. Л. Мироненко, С. О. Мироненко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83524 П.5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Захист дисертаційної роботи на тему «Проектування інструменту для обробки нееволюентних зубчастих передач із заданими коефіцієнтами контактного тиску і перекриття» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.13 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти, НТУ «ХПІ», 29 квітня 2021 р. 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. Tretyak T.E., Zubkova N.V., Gutsalenko Yu.G., Mironenko A.L., Mironenko S.A. Modeling of machining of non-involute gears. Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма VII Всеукр. наук.-техн. конф. (м. Суми, 21-24 квітня 2020 р.). – Суми: Сум. держ. ун-т,
--	--	--	--	--	--	--	---

2020. – С. 53-54.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7080ec52-e912-4a0b-a9cc-3544c29d3dda>

2. Mironenko, O. L., Tretyak T. E., Zubkova N. V., Gutsalenko Yu. G. Modeling of gear profile machining and analysis for non-involute gearings. Високі технології: тенденції розвитку: матеріали XXVIII міжнародного науково-технічного семінару, 3-5 листопада 2020 р., м. Харків. – Х.: Вид-во НТУ «ХПІ» (онлайн), «Курсор» (друк), 2020. – С. 102-104.
https://web.kpi.kharkov.ua/cutting/wp-content/uploads/sites/143/2020/12/IP-2020_Matters_TextOnline.pdf

4. Третьак Т.Є., МIRONENKO C.O. Методика отримання сполучених поверхонь зубів неевольвентних зубчастих коліс. Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference «Modern approaches to the introduction of science into practice», May 24-26, 2021. – San Francisco, USA. – 272 p. P. 263-264.
<https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2021/05/XV-Conference-Modern-approaches-to-the-introduction-of-science-into-practice.pdf>

5. Третьак Т.Є., Шелковий О.М., МIRONENKO O.L., МIRONENKO C.O. Методика профілювання інструменту для формоутворення неевольвентних зубчастих коліс. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 1405 с.
<https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/microcad-2023/>

6. Третьак Т.Є., Шелковий О.М., МIRONENKO O.L.,

							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. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 1665 с. – С. 228. https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/materialy-microcad-2024/ 7. Мироненко С.О., Клочко 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. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 827 с. https://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Programa_roboty_konferentsiyi_TPRYS2024.pdf
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	50	Опір матеріалів	Підвищення кваліфікації: у ПрАТ «Українська промислово-енергетична компанія». Тема: «Сучасні підходи у комп'ютерному проектуванні елементів конструкцій». Термін: 3 місяці, з 03.10.2023 по 31.12.2023. Наказ № 17 С від 08.01.2024. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 11, 12, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web

							of Science Core Collection: 1. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л., Оцінка допустимих амплітудзовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи. №1, (2021): Вісник НТУ "ХПІ": Серія "Динаміка та міцність машин", 2021, С.38-43. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-9130.2021.1.232154 2. Хавін В.Л., Хавіна І.П., Погорілов С.Ю. Оптимізація двохопорового шпіндельного 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. 3. Pogorilov, S.Y., Khavin, V.L., Naumenko, K., Altenbach, H. (2022). Influence of Thermal Stabilisation on the Thermal Regime in the Strapdown Inertial Navigation System. In: Altenbach, H., Beitel Schmidt, M., Kästner, M., Naumenko, K., Wallmersperger, T. (eds) Material Modeling and Structural Mechanics. Advanced Structured Materials, vol 161. pp.177-188. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-97675-0_6 4. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Моделювання теплового режиму безплатформеної навігаційної системи з термостабілізацією прискореного прогріву. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 1. С. 74-80. . DOI: 10.20998/2078-9130.2022.1.265440
--	--	--	--	--	--	--	---

							5. Хавін В.Л., Киркач Б.М., Киркач О.Б. Статичний аналіз багатоопорних ступінчатих шпіндельних валів на нелінійно пружних опорах Вісник Національного технічного університету «ХПІ». 52, Серія: Динаміка і міцність машин. № 2. 2022 С. 48-55. DOI: 10.20998/2078-9130.2022.2.270866 6. Хавін В.Л., Киркач Б.М., Киркач О.Б., Хавіна І. П. Статичний аналіз шпиндельного валу мобільного розточувального 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 doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).08 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 [та ін.] ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 66 с URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/548992. 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. 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. URI 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. 2. Хавін В.Л. Оптимізація двохопального шпиндельного 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. 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. 4. Хавін В.Л. Розрахунки на жорсткість багатоопорного шпиндельного вала на нелінійно пружних опорах / Киркач Б.М. Киркач О.Б. // Тези доповідей XXXI міжнародної науково-практ. гонф. MicroCAD-2023, – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 331. 5. Хавін В.Л. Статичний аналіз шпиндельного валу мобільної розточувальної машини / Киркач Б.М. Киркач О.Б. Тези доповідей XXXI міжнародної науково-практ. гонф. MicroCAD-2023, – Харків, НТУ «ХПІ». –
--	--	--	--	--	--	--	---

							С. 439. 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 І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з опору матеріалів в 2023-2024 н.р.
190111	Гречка Ірина Павлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 090209 Гідравлічні і пневматичні машини, Диплом кандидата наук ДК 064478, виданий 22.12.2010, Атестат доцента АД 003771, виданий 16.12.2019	9	Теорія механізмів і машин	Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації за накопиченням: 1) 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, V. 762, P. 504–513. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-031-40628-7_41. (Scopus, Q4). 2. Rogovyi, A., Lukianets, S., Krasnikov, S., Hrechka, I., Shudryk, O. (2023) Energy Characteristics of the Oil Vortex Chamber Supercharger/ Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2023: Advanced Manufacturing Processes V. Lecture Notes in Mechanical Engineering. – P. 561–

							570, DOI: 10.1007/978-3-031-42778-7_52. (Scopus та WoS, Q4). 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 високообертових елементів танкових двигунів (оглядова стаття) / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2023, № 2. С. 69–105. – ISSN: 2079-0775. DOI: 10.2099 8/2079-0775.2023.2.10. 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 року). 2) Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner - 2023) (Україна, 6-9 липня 2023р.). 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). Наказ НТУ «ХПІ» пк № 544С від 04.04.2024 р. (з
--	--	--	--	--	--	--	---

							кредити – 90 год.). 2) 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 MechanicsThis link is disabled., 2024, 2024(17), pp. 32–43. DOI: 10.17683/ijomam/issue17.4. (Scopus, Q4). 2. Efficient Models of Turbo Units for Evaluating Dynamic Characteristics. Krasnikov, S., Rogovyi, A., Hrechka, I., Viunyk, O., Chyzhykov, I. Lecture Notes in Mechanical EngineeringThis link is disabled., 2024, pp. 271–280. DOI: 10.1007/978-3-031-63720-9_23. (Scopus та WoS, Q4). 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. DOI: 10.20998/2079-0775.2024.1.10. 4. Ткачук М. М., Гречка І. П., Сериков В. І., Грабовський А. В., Вейлер В., Ткачук М. А., Льозний О., Г. В. Ткачук, А.О. Зарубіна, 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. DOI: 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 року). 2) Конференція: 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2024), 2024. Pilsen, (Чехія, 4-7 червня 2024р.). 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). Наказ НТУ «ХПІ» пк № 1918 С від 12.12.2024 р. (3 кредити – 90 год.); Сертифікат B2: VOLT Education Center №240201 від 06.02.2024 р. 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. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Sierykov V. Contact interaction of a ball piston and a running track in a hydrovolumetric transmission with intermediate deformable surface layers / Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2022, P. 509–520. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_50 2. Веретельник О.В., Гречка І.П., Волошина І.О., Ткачук М.М., Льозний О., Ткачук М.А., Саверська М.С., Купенко С., Третяк В. Розрахунково-експериментальне обґрунтування проектно-технологічних рішень елементів силових гідроциліндрів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2022, № 1. С. 12–27. https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.028/2079-0775.2022.1.028 3. Грабовський А.В., Третяк В., Волошина І.О., Ткачук М.М., Марусенко С.І., Сериков В.І., Гречка І.П., Ткачук Г.В., Зарубіна А.О., Васильєв А.В., Стаховський О. Розрахунково-експериментальні дослідження макету гідропередачі танкової трансмісії // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2022, № 1. С. 43–53. https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.044/2079-0775.2022.1.044 4. Ткачук М.А., Назаренко С., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Шуть О., Ліпейко А., Вейлер В., Марусенко О.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Прокопенко М.В., Марусенко С.І., Васильєв А.Ю., Гречка І.П., Храмцова І.Я. Аналіз конструкцій, моделей та методів дослідження динаміки високообертових елементів танкових двигунів (оглядова стаття) / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2023, № 2. С. 69–105. https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.105. Efficient Models of Turbo Units for Evaluating Dynamic Characteristics. Krasnikov, S., Rogovyi, A., Hrechka, I., Viunyk, O., Chyzhykov, I. Lecture Notes in Mechanical EngineeringThis link is disabled., 2024, pp. 271–280. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_23 6. 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 MechanicsThis link is disabled., 2024, 2024(17), pp. 32–43. https://doi.org/10.17683/ijomam/issue17.43 7. 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 проєктно-технологічних рішень елементів бойових броньованих машин / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2024, № 1. С. 85–100. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83651 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» u 202305210 ; 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 : теорія 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. 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. Теорія механізмів і машин: тлумачний словник / І.П. Гречка, А.О. Зарубіна, М.А. Ткачук, О.В. Устиненко. – Харків : ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 56 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49967 2. 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. Сєриков. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55345 3. 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». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77502 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Участь як офіційного опонента на дисертаційну роботу Дем’яненко М.М. «Гідродинаміка та гідроаеропружність динамічних сепараційних пристроїв» представлену на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 -
--	--	--	--	--	--	--	--

							Галузеве машинобудування, СумДУ, м. Суми, 17.12.2021 р. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Виконання функцій члена редакційної колегії Вісника НТУ «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. Свідectво про держ. реєстрацію: KB №23870-13710P 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 проекті 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 проекті 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 модельовання процесів і станів із метою обґрунтування проектних рішень елементів бойових броньованих машин із високими тактико- технічними характеристиками // 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». С. 280. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60624 2. Ткачук М. М., Овчаров Є. М., Жадан Ю. В., Льозний О. С., Кущенко 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». 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. – 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. – 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. – 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 високообертових 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. – 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 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 призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентами, які зайняли призове місце на I або II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: - Волошина Ірина Олександрівна – 3 місце з галузі науки «Механічна інженерія» 2021 р., м. Суми; П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики, посвідчення №107, видано 20.10.2016 р. по теперішній час.
349436	Шевченко Світлана Михайлівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1994, спеціальність: матеріалознавство в машинобудуванні, Диплом	11	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Підвищення кваліфікації: Захист дис. канд. техн. наук, тема «Технологічне забезпечення зносостійкості деталей машин методами хіміко-термічної та алмазно-абразивної обробки», зараховується як

				кандидата наук ДК 062621, виданий 12.05.2021		підвищення кваліфікації. Обсяг 180 академічних годин (6 ECTS) Наказ № 178 С від 05.02.2024 Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 5, 8, 10, 12 П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Захист дисертації кандидата технічних наук, 05.02.08 – технологія машинобудування. Тема дисертації: «Технологічне забезпечення зносостійкості деталей машин методами хіміко-термічної та алмазно-абразивної обробки». 12.05.21 р. Диплом ДК № 062621. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець д/б теми МОН України М2022: «Розробка матеріалознавчих основ використання високопродуктивних іонно-плазмових технологій для трьохрівневої інженерії поверхні». Строки виконання: з 01.01.2018 по 31.12.2020 р. 2. Відповідальний виконавець д/б теми МОН України М2023: «Розробка матеріалознавчих основ структурної інженерії псевдосплавів на основі Cu та Al». Строки виконання: з 01.01.2019 по 31.12.2021 р. П.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до
--	--	--	--	---	--	---

							міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Науково-педагогічне стажування у Університеті менеджменту безпеки в Кошице (Словаччина), на тему «Сучасні зміни та особливості в системі вищої світи в країнах Європейського Союзу». Термін 09.01.2023р – 19.02.2023р. Загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ECTS) Сертифікат SK/USM/128-2023 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Реброва О.М. Технічні показники розвитку інноваційних технологій матеріалів для виробництва вискоеластичних тракторних шин / О.Ю. Ребров, М.А. Погрібний, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, С.М. Шевченко, А.О. Реброва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 177. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 2. Степанов М.С. Теоретична оцінка можливості формування зміцненого шару при електро-ерозійному алмазному і абразивному шліфуванні з урахуванням енергетичного впливу на деталь // М.С. Степанов, С.М. Шевченко // Інформаційні
--	--	--	--	--	--	--	--

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 219. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 3. Шевченко С.М. Дослідження впливу іонного азотування та комплексної обробки на його основі на структуру і властивості швидкорізальної сталі / С.М. Шевченко, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, О.С. Терлецький // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 228. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf 4. Реброва О.М. Вдосконалення процесу термічного оброблення високолегованих сталей задля підвищення їх технологічних властивостей / О.М. Реброва, М.А. Погрібний, С.М. Шевченко, Т.О. Протасенко // Програма 87-ї Міжнародної науково-технічної та науково-методичної конференції університету 10-13 травня 2023 р. – Харків: ХНАДУ, 2023. – С. 26. https://www.khadi.kharkov.ua/fileadmin/P_vcheniy_secretar/A3.pdf 5. Колупаєв І.М. Моделювання еволюції фазового складу сталі при азотуванні та нітроцементзації / І.М. Колупаєв, С.М. Шевченко // Інформаційні
--	--	--	--	--	--	--	--

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 297. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 6. Шевченко С.М. Дослідження впливу технології комплексного іонного азотування на філь'єри з інструментальної сталі X12МФ / С.М. Шевченко, О.С. Терлецький, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 326. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 7. Шевченко С.М. Дослідження впливу режимів термічної обробки в технології комплексного іонного азотування на структуру і властивості інструментальної сталі / С.М. Шевченко, О.М. Реброва, О.С. Терлецький, Т.О. Протасенко // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 364. 8. Шевченко С.М. Дослідження впливу алмазного та алмазно-іскрового шліфування на макронапруження поверхневого шару інструментальних сталей / С.М. Шевченко, М.С. Степанов, Ф.В. Новіков, С.О. Дитиненко // Нові та
--	--	--	--	--	--	--	--

							нетрадиційні технології в ресурсо-та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 365.
56110	Аніщенко Галина Оттівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут імені В. І. Леніна, рік закінчення: 1988, спеціальність: 7.05050101 динаміка і міцність машин, Диплом кандидата наук КН 011791, виданий 24.04.1996, Аттестат доцента ДЦ 002389, виданий 26.06.2001	28	Теоретична механіка	Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, кафедра теоретичної і будівельної механіки, Наказ НТУ «ХПІ» № 75 С від 20.01.22 р.; Свідоцтво № 492, наказ закладу виконавця №698-02 від 15.09.2016 р., тема «Вдосконалення застосування дистанційних та інформаційно-комунікативних технологій при викладанні теоретичної механіки». довгострокове підвищення кваліфікації з 15.09.2021 по 25.12.2021 р. 6 навчальних кредити. 180 годин. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 12, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Grigorov O., Anishchenko G., Petrenko N., Strizhak V., Turchyn O., Strizhak M., Okun A., Radchenko V. Testing of hydrodynamic drive of cranes mechanisms. Journal of Engineering Sciences and Innovation. Volume 5, Issue 4 / 2020, pp. 371-382 https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2020/12/8_Otto-Grigorov.pdf 2. Anishchenko G. Calculation Improvement of Equivalent Power of Hydrostatic Drive for Crane Mechanisms / Strizhak V., Anishchenko G., Strizhak M., Turchyn

О., Masliennikov A. // Problemele energeticii regionale. – 2 (46). – 2020. – P. 12-22. (Web of Science Core Collection, Scopus) https://journal.ie.asm.md/assets/files/o2_o2_46_2020.pdf

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

4. 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. – 2021. – №. 2. – С. 127-130.

5. Anishchenko G.O., Lavinsky D.V. Non-stationary phenomena in technological systems of electromagnetic processing of materials // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. – 2022. – №. 2. – С. 39-42. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60954>

6. 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>

7. Коваленко В. О., Журавель О. В., Стрижак В. В., Аніщенко Г. О., Іглін С. П. Застосування методів математичної статистики для визначення ваги мостових кранів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та

тракторобудування. – 2024. – №. 2. – С. 13-21.
<http://ait.khpi.edu.ua/article/view/316286>

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

1. Anishchenko G. Theoretical mechanics. Part I. Kinematics: textbook /Anishchenko G, Lavinsky D. – Kharkiv: FOP Brovin O.V., 2020. –120 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/41473>
2. Аніщенко Г.О. Кінематика точки. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної підготовки з курсу «Теоретичної механіки для курсантів ВІТВ НТУ «ХПІ» спеціальності 255 "Озброєння та військова техніка. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 52 с.
3. Кінематика точки [Електронний ресурс] : метод. вказівки до практ. занять та самост. підготовки з курсу "Теоретична механіка" : для студентів НТУ "ХПІ" спец. 131 "Прикладна механіка" та 133 "Галузеве машинобудування" / уклад.: Г. О. Аніщенко, Д. В. Лавінський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 52 с.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59340>.
4. Anishchenko G. O. Kinematics [Electronic resource] : textbook. Pt. 1. Analysis of particle motion / G. O. Anishchenko, D. V. Lavinsky ; National Technical University

							"Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2023. – 52 p. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63659 5. Аніщенко Г. О., Лавінський Д. В. Кінематика найпростіших рухів твердого тіла. Навчально-методичний посібник з курсу «Теоретична механіка» для студентів НТУ «ХПІ» спеціальностей 131 "Прикладна механіка" та 133 «Галузеве машинобудування» – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75212 6. 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 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. Петренко Н.О., Аніщенко Г.О., Ліпінський С.О., Шахов О.М. Пошкодження металевих конструкцій. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.І (28-30 жовтня 2020р., Харків). Харків: НТУ «ХПІ». С. 144. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/9bc38a7d-f7c9-4b3e-90b3-4aa4e61082e7/content 2. Турчин О.В., Аніщенко Г.О., Трифанов А.С.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Оптимізація складських вантажопотоків із використанням конвеєрів. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.I (28-30 жовтня 2020р., Харків). Харків: НТУ «ХПІ». С. 163. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57078 3. Коваленко В. О., Стрижак В. В., Дружинін Є.І. , Журавель О. В., Стрижак М.Г., Аніщенко Г.О. Автоматизація розрахунків параметрів вантажопідйомних машин. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч.I. / за ред.. проф.. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 97. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68030 5. Стрижак В. В., Аніщенко Г.О., Лавинський Д.В. Аналіз кранових конструкцій на сейсмічну стійкість. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей MicroCAD-2024 XXXII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.I (22-25 травня 2024 р., Харків). Харків: НТУ «ХПІ». С. 222. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 6. 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 MicroCAD-2024 XXXII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.I (22-25 травня 2024 р., Харків). Харків: НТУ «ХПІ». С. 441. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.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: Керівництво студентом групи МІТ-221 Л Лазоркіним Іллею, який зайняв 1-е місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки в 2022 році; Робота у складі організаційного комітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки, м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023 р.
354524	Пелипенко Євген Сергійович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 090202 Машинобудування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 090211 Колісні та гусеничні транспортні засоби, Диплом кандидата наук ДК 047423, виданий 16.05.2018, Атестат доцента АД	5	Основи САПР	Підвищення кваліфікації: Зарахувати навчання в Міжгалузовому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ» за темою «Система автоматизованого проектування Solidworks» (20 березня - 15 травня), як підвищення кваліфікації обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS) Наказ № 1548С від 13.10.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 12, 13, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pelypenko Ye.

009436,
виданий
30.11.2021

Mathematical model of the mechanical properties of ti-alloyed hypoeutectic cast iron for mixer blades / S. Kharchenko, A. Barsuk, N. Karimova, A. Nanka, Ye. Pelypenko, V. Shevtsov, I. Morozov, V. Morozov // EUREKA: Physics and Engineering, 2021. – № 3. – P. 99– 110. (SCOPUS)
<https://doi.org/10.21303/2461-4262.2021.001830>

2. Pelypenko Y. Improving the procedure for modeling low-frequency oscillations of the free surface liquid in a tractor tank / Kozhushko, A., Pelypenko, Y., Kravchenko, S., Danylenko, V. (2023). Improving the procedure for modeling low-frequency oscillations of the free surface liquid in a tractor tank. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (7 (122)), 61–68. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277254>

3. Пелипенко Є.С. Визначення парціальних прискорень двовісної машини з усіма керованими колесами / Д.М. Клец, А.І. Бондаренко, Є.С. Пелипенко, В.Ю. Байдала // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 2. – С. 23-33. <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/dab03d67-83af-470a-ac9c-b61d2b829b88>

4. Вплив сільськогосподарських тракторів на ущільнення ґрунту / М.Є. Сергієнко [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – №

							1. – С. 95-103. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/7fe78e93-e067-4eb4-acfc-fa79dc927760 5. Пелипенко Є.С. Розрахунково-теоретичне обґрунтування конструктивних параметрів гідрооб'ємного механізму повороту / В.Б. Самородов, Є.С. Пелипенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Автомобіле- та тракторобудування = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2020. – № 2. – С. 3-10. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/b8237e0-22f3-4b7a-871d783839851e63 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Самородов В.Б. Гідротракторобудування пневмосистеми в автотракторобудуванні: навчальний посібник / В.Б. Самородов, Г.А. Аврунін, І.Г. Кириченко, А.І. Бондаренко, Є.С. Пелипенко. – Харків: ФОП Панов А.М., 2020. – 524 с. (4,76 авторського аркуша) URI:http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51714 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Пелипенко Є.С. Аналіз трансмісій сільгоспмашин з використанням об'ємних гідроприводів GaAs solar cells model
--	--	--	--	--	--	--	--

optimization / Г.А. Аврунін, В.Б. Самородов, Є.С. Пелипенко // Матеріали ХІ міжнародної науково-практичної конференції «комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем», том 1, 26 - 27 травня 2021 р. – Чернігів: НУЧП, 2021 – С. 184 – 185.
<https://conference-chernihiv-polytechnik.com/materiali-konferentsiyi/kzyatps-2021/>

2. Пелипенко Є.С. Аналіз розрахунку динаміки об'ємного гідроприводу автобетонозмішувача на автомобільному шасі / Г.А. Аврунін, І.Г. Кириченко, Д.М. Шевченко, В.Б. Самородов, Є.С. Пелипенко, Є.М. Цента // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 133.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52702>

3. Пелипенко Є.С. Безступінчаста гідрооб'ємно-механічна трансмісія розробки НТУ «ХПІ» з незалежним валом відбору потужності для тракторів Харківського тракторного заводу / В.Б. Самородов, В.В. Єпіфанов, Г.А. Аврунін, Є.С. Пелипенко, Д.О. Гармаш // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 160.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52702>

							4. Pelypenko Yevhen Determination of rational operating modes of operation of tractor agricultural tires / Anatoliy Mamontov, Olena Rebrova, Yevhen Pelypenko, Vadim Shevtsov // Proceedings of the 4th Annual Conference «Technology transfer: fundamental principles and innovative technical solutions», 26 November 2020. – Talinn, Estonia, 2020 – P. 36 – 38. https://doi.org/10.21303/3/2585-6847.2020.001501 5. Пелипенко Є.С. Огляд методики проведення прискорених конструкційних випробувань сільськогосподарських тракторів / Є.С. Пелипенко, А.П. Кожушко, Д.С. Бурлуцький // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 246. 6. Пелипенко Є.С. Шляхи модернізації спеціалізованої землерийної машини на базі колісного трактора ХТЗ / Є.С. Пелипенко, І.С. Свердлов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 245. П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Diagnostics of Car Electronic Systems (32 год) ,Warehousing and transport logistics (20 год) - 5 курс, 274 спеціальність, 2023/2024
--	--	--	--	--	--	--	---

							навчальному році. П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на 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: Підготував студента групи МІТ-720с Неведрова Максима Романовича, який посів 3 місце у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в 2020/2021 навчальному році за спеціальністю «Транспортні технології», що проходила у м. Кременчук на базі Кременецького національного університету імені Михайла Остроградського.
21109	Гайдамака Анатолій Володимирович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: динаміка та міцність машин, Диплом доктора наук ДД 006529, виданий 27.04.2017, Диплом кандидата наук ТН 120537, виданий 14.06.1989, Атестат доцента ДЦАЕ 001417, виданий 22.04.1999	44	Деталі машин	Підвищення кваліфікації: Наказ НТУ «ХПІ» № 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. (2022). Selecting the Method for Pre-tightening Threaded Connections of Heavy Engineering Objects. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 305. Springer, Cham. 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», № 2 (2022). – 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, Anatoliy; Klitnoi, Volodymyr; Dobrotvorskiy, Sergey; Basova, Yevheniia; Matos, Demétrio; Machado, José A. Systematic Approach for Energy-Efficient Design of Rolling Bearing Cages. 2. Gaydamaka, A., Muzikin, Y., Klitnoi, V., Ruzmetov, A., Čakurda, T. Modelling of Technical Condition Control of Heavy Loaded Gears Teeth. Участь у науковому проєкті з отриманням патентів: 1. Пат. № 154028 Україна, МПК F 16 C 13/00. Пристрій для моніторингу різьбового з'єднання / Гайдамака А.В., Клітної В. В., Бородін Д. Ю., Лукашов Є.С., Клітної В. В.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 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 квазінульовою жорсткістю / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д. Ю.; заявник і патентовласник НТУ «ХПІ». – № 202301921; заявл. 24.04.2023; опубл. 27.09.2023. – Бюл. № 39.
 Наказ НТУ «ХПІ» №2123 С від 10.12.2024 30 годин (1 ЕКТС).
 Самоосвіта шляхом підготовки підручника Гайдамака А. В. Деталі машин: підручник. Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с.
 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. Klitnoi V., Gaydamaka, A. On the problem of vibration protection of rotor systems with elastic adaptive elements of quasi-zero stiffness / V. Klitnoi, A. Gaydamaka // Diagnostyka. – 2020. – Vol. 21, No. 2. – P. 69-75. (Scopus) <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50573>
 2. Rogovyi, A., Khovanskyi, S., Hrechka, I., Gaydamaka, A. (2020). Studies of the Swirling Submerged Flow Through a Confuser. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020 / Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp. 85-94. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-50491-5_9
 3. Gaydamaka, A.

							Muzikin, Y., Klitnoi, V., Basova, Y., Dobrotvorskiy, S. (2022). 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, vol. 305. Pp. 69-77. Springer, Cham. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_74. 4. 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 5. 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. pp. 285-297. Springer, Cham. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_22 П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Пат. 145575, Україна, Активний корпус шпинделя / Гайдамака А.В., Клітної Вл.В., Клітної В.В., Наумов О.І., Бородин Д.Ю. // Заяв. 30.06.2020. Опубл. 28.12.2020. БВ № 24. 2. Пат. 145452, Україна, Спосіб діагностики коліс зубчастих передач за
--	--	--	--	--	--	--	---

							зміною твердості їх торців в зонах можливого руйнування / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Музикін Ю.Д., Татков В.В., Наумов О.І., Бородін Д.Ю. // Заяв. 13.07.2020. Опубл. 10.12.2020. БВ № 23. 3. Пат. 145454, Україна, Конструкція болтового з'єднання з вирівнюванням навантаження по витках різі / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Музикін Ю.Д., Татков В.В., Наумов О.І., Бородін Д.Ю. // Заяв. 13.07.2020. Опубл. 10.12.2020. БВ № 23. 4. Пат. № 151494 Україна, Шпонкове з'єднання з опуклими циліндричними поверхнями / Гайдамака А.В., Кулик Г.Г., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Лукашов Є.С. // Заяв. 28.12.2021; опубл. 03.08.2022, – Бюл. № 31. 5. Пат. № 150237 Україна, Мехатронний радіальний підшипник ковзання / Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І. // Заяв. 05.07.2021; опубл. 19.01.2022, – Бюл. № 3. 6. Пат. № 152037 Україна, Спосіб діагностики коліс зубчастих передач за зміною твердості зубців в зонах можливого руйнування / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Наумов О.І., Лукашов Є.С. // Заяв. 28.12.2021; опубл. 19.10.2022, – Бюл. № 42. 7. Пат. № 154557 Україна, Конструкція сепаратора роликового підшипника / Гайдамака А.В., Клітної В.В., Бородін Д.Ю., Музикін Ю.Д. // Заяв. 24.04.2023; опубл. 22.11.2023, – Бюл. № 47. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не
--	--	--	--	--	--	--	---

							менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Гайдамака А.В. Деталі машин. Основи теорії та розрахунків: навчальний посібник. – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 276 с. (12,5 авторського аркуша) 2. Гайдамака А.В. Деталі машин: підручник. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с. (14,36 авторського аркуша) П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; Член спеціалізованої вченої ради Д64.050.12. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Науковий керівник проекту: Розробка методу та обґрунтування подовження ресурсу зубчастих коліс редукторів приводів вертикальних валків стана слябінг-1150 і головного підйому кліщових кранів БФ 1301, частина 4, номер держреєстрації № 0121U113041 (2021 р.). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Гайдамака А.В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

							Лукашов А.С., Лукашов Є.С., Коваленко В.О., Свіргун В.П., Наумов О.І. Вплив роботоздатності вальниць букс кранів на ефективність логістичної системи // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 159. 2. Гайдамака А.В., Бородін Д.Ю. Моніторинг різьбового з'єднання // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 158. 3. Гайдамака А.В. Про підручник з деталей машин // 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. 4. Гайдамака А.В., Музикін Ю.Д., Наумов О.І., Татков В.В., Клітної В.В., Лукашов Є.С. Аналіз зносу зубчастих коліс редукторів вертикальних валків прокатних станів і редукторів головного підйому кліщового крану після одного року експлуатації // 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.
--	--	--	--	--	--	--	--

							5. Гайдамака А.В., Киркач Б.М, Лукашов А.С. Вибір геометрії шпонкових з'єднань // 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. 6. Гайдамака А.В., Бородин Д.Ю., Киркач Б.М. Підвищення надійності порожнистих валів / // 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.
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, Аттестат доцента ДЦ 010727, виданий 21.04.2005	30	Основи інформатики	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. Свідоцтво ПК №1056 від 16.01.2024 р. Наказ № 270С від 20.02.2024. П. 1, 3, 4, 12. П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., & Kostianyk, I. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE DIGITAL INVARIANT STABILIZER FOR A NON-STATIONARY OBJECT. Advanced Information Systems,

							4(1), 39–44. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.1.07 2. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). PARAMETRIC SYNTHESIS OF A NON-STATIONARY AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF THE COURSE STABILITY OF THE CAR. Advanced Information Systems, 4(2), 51–59. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.2.10 3. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2020). TO THE QUESTION OF CONSTRUCTING THE REGION OF ALLOWABLE VALUES OF VARIABLE PARAMETERS OF A DIGITAL STABILIZER OF A MOVABLE OBJECT. Advanced Information Systems, 4(4), 33–38. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2020.4.05 4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). ON THE STABILITY OF THE STABILIZED MOTION OF A CARRIER ROCKET WITH A LIQUID-PROPELLANT JET ENGINE AND AN ONBOARD DIGITAL COMPUTER IN THE STABILIZATION LOOP. Advanced Information Systems, 6(2), 26–32. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.2.05 5. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). PARAMETRIC SYNTHESIS OF AN ELECTRO-HYDRAULIC EXECUTIVE DEVICE OF A DIGITAL SYSTEM OF AUTOMATIC CONTROL OF A MOVING OBJECT . Advanced Information Systems, 6(3), 36–41. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.3.05 6. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T. ., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). SIMULATION OF
--	--	--	--	--	--	--	---

									RANDOM EXTERNAL DISTURBANCE ACTING ON THE CAR BODY IN THE URGENT BRAKING MODE. Advanced Information Systems, 7(1), 14–17. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.1.02 7. Aleksandrov, Y., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2023). PARAMETRIC SYNTHESIS OF THE INVARIANT SYSTEM OF CAR COURSE STABILITY. Advanced Information Systems, 7(2), 16–20. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.2.03 8. Aleksandrov , Y. ., Aleksandrova , T. ., Kostianyk I. ., & Morgun , Y. (2023). SELECTION OF THE SET OF ALLOWABLE VALUES OF THE VARIABLE PARAMETERS OF THE STABILIZER OF A COMPLEX DYNAMIC OBJECT. Advanced Information Systems, 7(3), 5–12. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2023.3.01 9. 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. https://doi.org/10.20998/2522-9052.2024.3.01 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); 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 автоматики транспортних засобів" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" ден. та заоч. форм навчання / уклад.: І. В. Костяник, О. Є. Істомін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63501 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>
 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
 1. Оцінка потужності приводу, що необхідна для розвороту на місці із заданою інтенсивністю перспективної гусеничної машини / Д. О. Волонцевич, І. В. Костяник, В. О. Карпов, Г. І. Єфремова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – С. 184.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69698>
 2. До питання оптимізації параметрів заповнюваних гідромуфті в комбінованих трансмісіях гусеничних машин / Є. О. Веретенніков, І. В. Костяник // Інформаційні

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18-20 травня 2021 р.] : у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2021. – С. 138. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54334 3. Александров, Е., Александрова, Т., & Костяник, И. (2022). ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ЦИФРОВОГО СТАБИЛИЗАТОРА КОСМИЧЕСКОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ С ЖИДКОСТНЫМ РЕАКТИВНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ. Scientific Collection «InterConf+», (19(99), 528–542. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2022.058 4. Aleksandrov, E., Aleksandrova, T., Kostianyk, I., & Morgun, Y. (2022). Selection of the gain factors of the feedback circuit of the electro-hydraulic executive device of a digital system of automatic control of a moving object. Scientific Collection «InterConf», (126), 186–196. Retrieved from https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1371 5. Александров, Е., Александрова, Т., Костяник, И., & Моргун, Я. (2023). Імітаційне моделювання випадкових зовнішніх збурень, що діють на корпус автомобіля в режимі термінового гальмування. Scientific Collection «InterConf+», (30(143), 457–466. https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.02.2023.048 6. Александров, Е., Александрова, Т., Костяник, И., & 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 7. Александров, Е., 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
176830	Адашевська Ірина Юрївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський ордена В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металорізючі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 039941, виданий 15.03.2007, Атестат доцента 12ДЦ 019316, виданий 03.07.2008	30	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Підвищення кваліфікації: 1). Наказ НТУ «ХПІ» № 3054С від 24.12.2020 р. Підвищення кваліфікації в Академії цифрового розвитку МО України «Ефективні рішення Google for education для хмарної взаємодії» (сертифікат №БС-07030) та в компанії Moodle HQ (США) «Lean Moodle 3.9Basics» (сертифікат A92bNuASFU). 2). Наказ НТУ ХПІ № 815С від 01.09.2022 р. - Участь у вебінарі для науковців від компанії Clarivate Analytic: «20 років 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 року. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у онлайн-семінарі "Цифрові інструменти Google

								для вищої освіти", який відбувся 23 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у Онлайн-тренінгу "Можливості YouTube для освіти", який відбувся 29 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у вебінарі «Використання хмарних сервісів Microsoft Teams для організації освітнього процесу в закладах освіти», який відбувся 30 червня 2022 року (0,07 кредити ЄКТС) як підвищення кваліфікації загальним обсягом 10 академічних годин (0,35 кредиту ECTS). Загальний обсяг 0,7 кредита. 3) Наказ НТУ ХПІ №1490 С від 13.12.2022 р. Підвищення кваліфікації проходження відкритого дистанційного курсу «Експерт е-навчання 2022» на базі DMLC MOODLE 3.11.10+ з 18.07. по 11.09.2022 р. (108 годин) та проведення експертизи дистанційних курсів, що за системою накопичення складають обсяг 3,6 кредити ЄКТС. 4) Наказ НТУ ХПІ №619 С від 02.05.2023 - 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). 5) Наказ НТУ «ХПІ» № 1117с від 05.07.2024. - Навчання на Он-лайн курсі AWS Academy Cloud
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Security Foundations (квітень 2024), , http://surl.li/sulzg (20годин/ 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) . SoftServe https://career.softservei nc.com/uk-ua/academy (120 годин / 4 кредити) 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. Куценко Л.М. Моделювання доставки вогнегасних речовин з використанням контейнерів у вигляді гантелі / Л.М. Куценко, А.Я. Калиновський, І.Ю. Адашевська, І.Б. Шеліхова // Сучасні проблеми моделювання: збірник наукових праць. – Мелітополь: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2020. – Вип. 20. – С. 136-143. https://doi.org/10.33842/2313-125X/2021/20/136/143 2. Адашевська І.Ю. Про вибір оптимальної точки зору при побудові перспективних зображень / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська // Науковий журнал "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". – Луцьк. – 2022. – №48. – С. 36–41. http://cit-journal.com.ua/index.php/cit/issue/view/33 3. 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>

4. 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>

5. 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. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-innovation-of-modern-world-23-25-02-2023-london-velikobritaniya-arhiv/>

6. 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>

							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. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання: підручник / І.О. Чермних, В.І. Нестеренко, О.О. Краєвська, І.Ю. Адашевська, А.В. Сілічев; ред. О.О. Краєвська. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с. (2,18 авторського аркуша) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50737 2. Екстрене дистанційне навчання в Україні: Розділ II. Вища освіта. Впровадження дистанційного навчання на кафедрі геометричного моделювання та комп'ютерної графіки НТУ «ХПІ» під час карантину. (Колективна монографія) / І. Ю. Адашевська, О. О. Краєвська [та ін.] ;Харків: Видавництво КП «Міська друкарня», 2020. – С.99 https://duan.edu.ua/images/News/UA/Departments/Management/2020/monograph_ekstr_dyst_navch.pdf 3. Інженерна графіка. Нанесення розмірів на кресленнях деталей : навч. посіб./ І. Ю. Адашевська, О. О. Краєвська, М. В. Матюшенко за ред. І. Ю. Адашевської. (1,56 авт.арк.) — Харків : «НТМТ», 2023, — 108 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84607 4. 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: монографія. – Харків : ТОВ «Друкарня Мадрид», 2024. – С. 82-94. https://openarchive.nure.ua/handle/document/27260 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Дистанційні курси, https://dlc.kpi.kharkov.ua для студентів очної форми навчання, для студентів заочної форми навчання, для Військового інституту танкових військ НТУ «ХПІ» (2020). http://dl.khpi.edu.ua/course/view.php?id=377 2. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей. Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою / уклад.: Адашевська І.Ю., Краєвська О.О. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597handle/KhPI-Press/56597 3. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи студентів технічних спеціальностей «Конструювання деяких поверхонь та перетин їх прямою» / Уклад). Адашевська І.Ю , Краєвська О.О.. – Х.: «НТМТ», 2021. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597 4. Зошит для лекційних занять та самостійної роботи
--	--	--	--	--	--	--	---

							студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка / Уклад). Адашевська І.Ю., Краєвська О.О.. – Х.: «НТМТ», 2021. – 88 с http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56598 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 модельювання 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 2022р. 2. Договір про освітньо-наукову співпрацю та консультування учнів старших класів на уроках з інформатики між НТУ «ХПІ» та середньою школою № 136 м. Харкова (договір № 08/305- 2020 від 01.04.20). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Адашевська І.Ю. Аналітичний та геометричний методи одноточкової перспективи / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, І.В. Буханцова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково- практичної конференції МістоCAD-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. Краєвська, В.А. Грибанов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 194.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/0ecd6c63-7c50-46f7-b4ac-5a694963a046/content>

3. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Утешев І.В. Інтерполяція обводів кривими другого порядку // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2023». – Харків, НТУ «ХПІ», 2023. - С. 276.
[http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17704/1/MicroCAD-2023%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%B2.pdf](http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17704/1/MicroCAD-2023%20%D1%80%20%D0%B5%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%BE%20%D0%B2.pdf)

4. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Іващенко В.І. Тригонометричні функції. Поліноми різного ступеня // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2023». – Харків, НТУ «ХПІ», 2023. - С. 275.
<http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/17704/1/MicroCAD-2023%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%BE%D0%B2.pdf>

							5. Адашевська ІЮ Соціальний розвиток і проблеми сучасного суспільства на прикладі взаємодії викладача та учня в умовах дистанційного навчання [Електронний ресурс]/ІЮ Адашевська, ОО 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. АВ 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., Краєвська О. О., Просяник М. А. Конструювання трубок на базі тривимірних кривих // Тези доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024». – Харків, НТУ «ХПІ», 2024. - С. 438. https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/wp-content/uploads/sites/240/2024/05/ 7. Адашевська І. Ю., Краєвська О. О., Арзуманян А.А. Створення сітки для призми на основі довільного полігону // Тези доповідей XXXII Міжнародної науково- практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я. MicroCAD-2024». – Харків, НТУ «ХПІ», 2024. - С. 437. https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/wp-content/uploads/sites/240/2024/05/Programka-2024. 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. Призери (II, III місце) 1 туру Всеукраїнської студентської олімпіади з нарисної геометрії в 2020/2021(МІТ-420а Федоренко Дмитро Олегович), 2023/2024 н.р.(МІТ-423б Перець Єгор Олексійович, МІТ-423б Пилипенко Валерій Андрійович) 2. Член апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка». П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член професійного об'єднання E-Learning UA ("Всеукраїнська Асоціація e-навчання"). https://www.facebook.com/elearningua.org 2. Член ВГО «Українська асоціація з прикладної геометрії». П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Інженер-конструктор у ХФ ВНІІЕТО (понад 11 років).
142534	Глядя Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1991, спеціальність: фізична культура і спорт	33	Фізичне виховання	Підвищення кваліфікації: Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, кафедра теорія, методики і практики фізичного виховання 01.10.2022 – 30.11.2022 рр. Тема: «Дослідження спортивних досягнень видатних спортсменів». Посвідчення № 07/23-579 видане 30.11.2022 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 1491С від 13.12.2022 р. Кредити 6 (180 годин) Пункти відповідності ліцензійних умов: П.1,3,4,12,19,20 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. Bezkorovainyi, D., Kamayev, O., Mishyn, M., Vlasko, S., Plotnytskyi, L., Glyadya, S., & Kliuka, A. (2023). Features of the strength abilities of the world's leading armwrestlers weighing 80-100 kg: 2024, V. 10, No 2. Health, Sport, Rehabilitation. Retrieved from https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74131 2. Глядя С.О., Юшко О.В., Борецько Н.Ю., Азаренкова Л.Л. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби). Фізичне виховання та спорт. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. № 1. 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/718477 3. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І. Звягінцева І. М., Глядя С.О., Кравчук Є. В., Кулаков Д. В. Методичні прийоми профілактики травматизму під час занять і змагань з армрестлінгу. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), (12(158), 9-15. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71837 4. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Мулик К. В., Літовцев Е. А., Звягінцева І. М., Плотницький Л. М., Гляд, С. О., & Кравчук Є. В. (2023). Аналіз й оцінка особливостей прояву динамічної сили у провідних армрестлерів світу. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.
--	--	--	--	--	--	--	--

П. Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт), (2(160), 9-15. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71843>

5. Безкоровайний Д. О., Камаєв О. І., Орлов А.А., Глядя С. О. Особливості впливу тренувальної програми у підготовчому періоді річного макроциклу на морфо-функціональні, силові і швидко-силові показники армрестлерів 14-15 років. Харків: ХДАФК №1 (31),103. 2024. С. 4-15. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74130>

П3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, С.О. Глядя та ін.; Під заг.ред. А.В. Кіпенського та В.М. Скляра – Харків: Друкарня Мадрид, 2020.-185 с. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50955>

П4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

- 1.Methodological

recommendations for students of NTU "KhPI" for the practical work "Anthropometric measurements and assessment of functional state" from the discipline "Physical education" / Dev.: Hliadia S.O., Yushko O.V., Boreiko N.Y., Bilous O.V. - Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690>

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

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

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

							5.Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» для складання комплексу вправ з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С. О. Глядя, Н. Ю. Борейко, О. В. Юшко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 14 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52501 6.Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до написання реферату з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс / Розр.: Глядя С.О., Борейко Н.Ю., Юшко О.В. - Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 11 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52503 7.Контроль спеціальної підготовленості студентів з видів спорту [Електронний ресурс] : метод. вказівки для викладачів кафедри «Фізичного виховання» НТУ «ХПІ» / уклад.: С. О. Глядя [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 29 с. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52505 П12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Глядя С.О., Любієв А.Г., Юшко О.В. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього. Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 квітня 2023р. / ред. колегія А.В. Кіпенський, [та інші].
--	--	--	--	--	--	--	--

– Харків: 2023. – 542 с. : укр. та англ. мовами. - URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150>

2.Глядя С.О., Юшко О.В., Любієв А.Г. Навчальні заняття з дисципліни «фізичне виховання» у сучасних умовах. Актуальні питання фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення: збірник тез І Всеукраїнської науково практичної конференції (електронне видання), 14 квітня 2023 року. Харків : Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2023. 220 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72023>

3.Глядя С.О., Борецько Н.Ю. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 209 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596>

4.Глядя С.О., Юшко О.В. Використання навчальних матеріалів для дистанційної форми навчання дисципліни «Фізичне виховання». Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання різних верств населення» 30-31 травня 2022 року Харківська державна академія фізичної культури. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/7202511>

5.І.І. Євтифієва, С.О. Глядя, А.С. Євтифієв, Ю.Г. Донець Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ «ХП»

								в умовах дистанційного навчання // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Actual problems of Ukrainian society development : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529 6.Борейко Н.Ю., Азаренкова Л.Л., Глядя С.О., Юшко О.В. Організація навчальних занять з фізичного виховання в умовах пандемії. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства, № 1 2021.- С 57-63. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf 7.Глядя С.О. Показники підготовленості студентів у процесі занять важкою атлетикою. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с 119. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/49069 8. Hliadia S. Formation of the health protection educational space in NTU "KhPI" / S. Hliadia, Ya. Motenko, Ye. Shyshkina // Physical culture and sport in harmoniously developed personality formation : monograph / ed.: V. Prystynskyi, T. Pokusa. – Opole : Publishing House WSZiA, 2021. – Pt. 5.3. – P. 232-240. – Ukr. https://repository.kpi.k
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/56491 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Української асоціації дослідників освіти (УАДО). Сертифікат №190 /2024 від 1.01.2024. https://drive.google.com/drive/u/o/folders/1mIs6Smk4YAmkHo6Cii1gpTrbhYbK76sF П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) 1. Суддя національної категорії з важкої атлетики. Посвідчення № 92 від 25.01.2015 р.по теперішній час.
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	21	Історія науки і техніки	Підвищення кваліфікації: за накопиченням (8,5 кр.): наказ № 64 С від 23.01.2023 р. – 2,5 кр. (Проходження курсу «БД SQL SERVERLE» і використання БД для історичних досліджень – – 1 кр. 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 кр. 3. Підготовка до видання підручника «Методологічні основи наукових досліджень». – 1 кр. (посилання на ресурс: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58468). Наказ № 1889С від 07.12.2023 р. – 2 кр. - 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 link is disabled, 2022, 10(2), стор. 5–23. – 1 кр. - участь у конференціях – 0,7 кр. 1.XXXI Міжнародна

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

							Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2024 Наказ № 2187С від 17.12.2024 р. – 2 кр. -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. DOI: 10.4467/2543702XSHS.24.018.19591. (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. Certificate B2 English School Tomorrow Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 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. Tverytnykova, E., Gutnyk, M. (2022). World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum. Vol. 10, No. 2. (Scopus). DOI : 10.11590/abhps.2022.2.01. http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/16813/1/Science%2C
--	--	--	--	--	--	--	---

%20Creative%20Activit
y%20and%20Academic
%20Plagiarism%20Con
nections%20and%20Co
ntradictions.pdf

2. Tverytnykova Elena,
Gutnyk Maryna. Abram
Slutskin and
Radiophysics in
Ukraine of the First
Half of the 20th
Century: World
Dimension. *Studia
Historiae Scientiarum*,
2022, 21, 397-420.
(Scopus).
DOI
10.4467/2543702XSHS.
22.012.15978.
[https://www.ejournals.
eu/Studia-Historiae-
Scientiarum/2022/21-
2022/](https://www.ejournals.eu/Studia-Historiae-Scientiarum/2022/21-2022/)

3 .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»).
DOI: 10.31866/2617-
796X.6.1.2023.283987.
[http://infotech-
soccult.knukim.edu.ua/
article/view/283987/27
8342](http://infotech-soccult.knukim.edu.ua/article/view/283987/278342)

4. Тверитникова О.Є.,
Войтюк О.С. Музейні
практики як джерело
в історико-
біографічних
дослідженнях. *Вісник
освіти і науки*. №
7(25). 2024. С. 1474–
1487.
[http://perspectives.pp.
ua/index.php/vno/artic
le/view/13736/13802](http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/13736/13802)

5. 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. DOI:
10.4467/2543702XSHS.
24.018.1959.
[https://ojs.ejournals.eu
/SHS/article/view/9572
/7502](https://ojs.ejournals.eu/SHS/article/view/9572/7502) (Scopus)/

6. Tverytnykova E.,
Heinemann Manfred,
Gutnyk Maryna.
Engineering Education
in Ukraine and Europe
(18th–Early 20th
Century)
Acta Baltica historiae et

							philosophiae scientiarum. Estonian Association for the History and Philosophy of Science. Tallinn University of Technology, Department of Law. Tallinn. Estonia. 2024. Vol. 12, No. 2. P. 110–134. https://www.ies.ee/bahps/acta-baltica/abhps-12-2/05_abhps-2024-2-05.pdf (Scopus) П.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1. Методологічні основи наукових досліджень: підручник / Н.І. Посвятенко, О.Є. Тверитникова, Е.К. Посвятенко, Ю.Є. Демідова. - Харків: Факт, 2022. – 320 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c662be65-8477-4ff3-bef1-2f69f1319c81/content 2. Гутник М., Тверитникова О. Перші директори-ректори НТУ «ХП». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Склера - Харків: «Факт», 2022. – 140 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59046 3. Тверитникова О.Є. Електротехніка, енергетика, електропромисловість . Розділ в колективній монографії: Історичні нариси з розвитку техніки в Україні / Під заг. ред. Гріффена Л.О. монографія: Київ: Державний політехнічний музей імені Бориса Патона при КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2023. – С. 354-403. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70632 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" [Ел. ресурс] : для аспірантів спец. 032 "Історія та археологія" / уклад.: М. В. Гутник [та ін.] ; 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. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія української науки і техніки" [Ел. 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. 3. Методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни "Історія української науки і техніки" [Ел. ресурс] : для здобувачів освіти (спеціальність 032 "Історія та археологія") / уклад.: Тверитникова О. Є., Гутник М. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Ел. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 48 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83965. П.6. Наукове керівництво
--	--	--	--	--	--	--	--

						(консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. здобувач О.В. Лавриненко за темою «Становлення та розвиток теоретичної електротехніки як науки та навчальної дисципліни на теренах України у 30-ті рр. XX ст. – початок ХХІ ст.» спеціальність 07.00.07 історія науки й техніки, 2021 р. (спеціалізована вчена рада К 26.820.02). 2. здобувач ступеня доктора філософії Я.В. Ліхолєтов за темою «Становлення та розвиток пам'яткоохоронної справи на Харківщині (1945 р. – поч. ХХІ ст.)». 2024р. https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vrada/2024/07/03/liholyetov-ya-v-razova-spetsializovana-vchena-rada-df-64-050-147/ 3. науковий керівник 5 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: – В.В. П'ятницька спеціальність 07.00.07 історія науки й техніки «Професор С.В. Веселовський – вчений та організатор сільськогосподарської науки і освіти в Україні у першій третині ХХ ст.), захист 30.10. 2020 р.; рада ДК 67.08.01. – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.373.001 (опонент) за спеціальністю 032 історія та археологія (наказ № 822 від 18.06.20), захист Е.І. Юрченко за темою «Діяльність Центральної дослідної станції штучного осіменіння сільськогосподарських тварин (1960–1975) у контексті розвитку племінної справи в тваринництві УРСР»; – участь у роботі та ДФ 64.050.016 (наказ
--	--	--	--	--	--	---

							№ 1392 від 09.11.20) (рецензент) за спеціальністю 032 історія та археологія: Т.В. Малиніна за темою «Студентські будівельні загони Харківщини: виникнення, генезис та занепад руху (друга половина 1950-х – 1991 рр.); – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.042 (наказ № 398 від 01.04.21) (рецензент) за спеціальністю 032 історія та археологія: О.С. Войтюк «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 16.02.2024 р. (наказ Київського національного університету культури і мистецтв № 383-о від 27.12.2023 р.) (опонент) О.М. Артеменкова «Інформаційні технології як інструмент популяризації генеалогічних досліджень в архівах України». https://uacademic.info/ua/document/0824Uo00057 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. Заст. гол. редактору наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України «Studies in history and philosophy of science and technology»
--	--	--	--	--	--	--	---

							(https://www.vestnikdn.u.dp.ua/index.php/ifnit/journ-editor), член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, міжнародного журналу «Science and Science of Science» (https://sofs.org.ua/redkolegiya/) та член редакційної колегії наукового видання: Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. ISSN 2227-6890. Науковий керівник: наукова тема «Розвиток науки, освіти та культури Слобідської України другої половини XIX – початку XXI ст.». ДР 0122U201252. 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 експертної комісії з оцінювання ефективності діяльності ДУ «Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії
--	--	--	--	--	--	--	--

							науки ім.Г.М.Доброва НАН України» за період 2018–2023 рр. Квітень 2024 р. (Згідно розпорядження Президії НАН України від 19.02.2024 р. № 107). 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., є відповідні сертифікати). Впроваджено курс з 8 лекцій: DOI (series): 10.5446/s_1732 https://av.tib.eu/publisher/Projekt+%27Open+Education+Resources+with+Ukraine%27 П. 12. Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Tverytnykova E., Salata H., Bachynska N. Scientific research on biomedical engineering in Ukraine: origins of development. IEEE KhPI Week on Advanced Technology 2021, pp.163-167. DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570029 https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9569962/proceeding?isnumber=9569963&sortType=vol-only-seq&searchWithin=Tverytnykova 2. Gutnyk M., Tverytnykova E., Demidova Y. Transistors. Do American scientists really have priority? IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week (UkrMW). 2022, pp.
--	--	--	--	--	--	--	--

674–679.
DOI:
10.1109/UkrMW58013.
2022.10037148
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10037148>
3. Tverytnykova E.,
Gutnyk M., Liashuha I.
Founder of the
Scientific
Radioelectronic School
of Ukraine: Professor
Dmytro Rozhanskyi.
IEEE Sixth
International
Conference on
Information and
Telecommunication
Technologies and Radio
Electronics (UkrMiCo).
Kyiv, Ukraine, 2023 P.
352 – 355.
doi:
10.1109/UkrMiCo61577.
2023.10380380
4. 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. мат.], 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.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79341>.
5. 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>
П. 19. Участь у
професійних
об'єднаннях за
спеціальністю:
Член професійного
об'єднання
«Українське
товариство істориків
науки» з 2004 р. по
теперішній час.
Посвідчення № 26 від

4652	Семко Михайло Олександрович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1997, спеціальність: правознавство, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи	21	Правознавство	15.12.2004 р. Підвищення кваліфікації Заклад: Міжгалузовий 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. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 11, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. 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 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» Юридичний науковий електронний журнал 3/2024 69063, м. Запоріжжя, пр. Соборний 74, к. 201, ст. 87-89. офіційний сайт: http://lsej.org.ua/3_2024/20.pdf П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні рекомендації до курсових робіт з дисципліни «Основи права» / А.В. Шадріна, М.О. Сємко; ХНПУ імені Г.С. Сковороди. – Харків : Вид-во «Форт», 2020. – 26 с.
--	--	--	--	--	--	--	---

							2. Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Правознавство» / М.В. Васильєва, М.О. Сємко; Харків. нац. пед. ун-т ім. Г.С. Сковороди. – Харків: Видавництво «Форт», 2021. – 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53553 3. Л. В. Перевалова, І. В. Лисенко, Г. М. Гаряєва, М. М. Ткачов, М.О. Сємко «Авторське право і суміжні права» Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з навчального курсу / уклад.: – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 90с. Ум. друк. арк. 4,65 URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83837 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 І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного
--	--	--	--	--	--	--	---

							комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво постійно діючим гуртком «Абетка права» для студентів НТУ «ХПІ» та юридична консультація студентів, з 2020 по 2025 рік 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
112765	Мотенко Ярослав	Доцент, Основне	Навчально-науковий	Диплом спеціаліста,	24	Історія та культура	Підвищення кваліфікації

	Володимиро вич	місце роботи	інститут соціально- гуманітарних технологій	Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 031486, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 028888, виданий 10.11.2011	України	Освіта: «Історія» Кваліфікація: Вчитель історії та суспільствознавства. Кандидат історичних наук, 07.00.01 – історія України (032- Історія та археологія) Підвищення кваліфікації за накопиченням: 1. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 2041с від 01.12.2021. (1 кредит ЄКТС) 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) 1) Написання та видання навчального посібника «Методологія наукових досліджень» Я.В.Мотенко, Є.К. Шишкіна,-Харків: НТУ «ХПІ»,2022 (1кредит ЄКТС); 2) Участь у XXX міжнародній науково- практичній конференції Мікрокад-2022, (Харків: НТУ «ХПІ» 19-21 жовтня 2022); участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія в сучасному світі» (Харків 18-19 листопада 2022); участь у Міжнародній науковій конференції «Війна проти України: реалії, проблеми, перспективи» (Київ, 11жовтня 2022) (1кредит ЄКТС). 3. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № № 1889 С від 07.12.2023 (1кредит ЄКТС). Участь у роботі: XXXI міжнародній науково- практичній конференції Мікрокад-2023, (Харків: НТУ «ХПІ» 17-20 травня 2023), III Міжнародного науково-методичного семінару «Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції
--	-------------------	-----------------	--	---	---------	--

1) Участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD-2024 22-25 травня 2024;

3) Участь у І Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці» 07 листопада 2024 р (1 кредит ЕКТС)

1. Мотенко Я. В. Шишкіна Є. К. Методологічні основи інструменталізації історії (на прикладі курсу «Історія Вітчизни» у середніх загальноосвітніх навчальних закладах ОРДО) Українознавчий альманах. Випуск 29. К.: «Міленіум», 2021. С. 107 – 112

<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua2>.
Мотенко Я. В., Шишкіна Є. К. Методологічні аспекти застосування цифрової історії у гуманітарній освіті військовослужбовців Збройних Сил України. Воєнно-історичний вісник. Том 41. № 3.

2021.С.146-156
<http://viv.nuou.org.ua/article/view/250904>
 3. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Концепція «гомо советікус» О. О. Зінов'єва як складова частина з-ідеології. Українознавчий альманах. Випуск 30. К.: «Міленіум», 2022. С.102–108.
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/461>
 4. Мотенко Я.В. Шишкіна Є.К. Футуристичний цифровий зображувальний контент як засіб російської пропаганди на початку ХХІ ст. Українознавчий альманах. 2023. Вип. 33. С.48-54
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/issue/viewIssue/19/18>
 5. 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. № 1. 2024. С. 130–138. DOI: <https://doi.org/10.31861/hj2024.58.130-138hj.chnu.edu.ua>
 6. Мотенко Я.В. Шишкіна Є.К. Освітня концепція «руського міра» як зброя російського неоімперіалізму. Українознавчий альманах. 2024. Вип. 34. С.86-93
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/viewFile/541/528>
 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1. Мотенко Я. В., Шишкіна Є. К. Методологічні основи інструменталізації історії (на прикладі курсу «Історія Вітчизни» у середніх загальноосвітніх навчальних закладах ОРДО) Українознавчий альманах. Випуск 29. К.: «Міленіум», 2021. С. 107–112
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua>
2. Мотенко Я. В., Шишкіна Є. К. Методологічні аспекти застосування цифрової історії у гуманітарній освіті військовослужбовців Збройних Сил України. Воєнно-історичний вісник. Том 41. № 3. 2021. С. 146–156
<http://viv.nuou.org.ua/article/view/250904>
3. Мотенко Я. В., Шишкіна Є. К. Концепція «гомо советікус» О. О. Зінов'єва як складова частина z-ідеології. Українознавчий альманах. Випуск 30. К.: «Міленіум», 2022. С. 102–108.
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/461>
4. Мотенко Я. В., Шишкіна Є. К. Футуристичний цифровий зображувальний контент як засіб російської пропаганди на початку ХХІ ст. Українознавчий альманах. 2023. Вип. 33. С. 48–54
<https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/issue/view/Issue/19/18>
5. 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. № 1. 2024. С. 130–138. DOI: <https://doi.org/10.31861/hj20>

							24.58.130-138hj.chnu.edu.ua 6. Мотенко Я.В. Шишкіна Є.К. Освітня концепція «руського міра» як зброя російського неоімперіалізму. Українознавчий альманах. 2024. Вип. 34. С. 86-93 https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/viewFile/541/528 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1.Методичні вказівки з 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. 2.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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75488 3. 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. 23/47 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/cf890197-8985-4600-b7e4-6769a5093fac 4. 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. 27/55 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6113a6cc-0a93-41cb-8377-61dc57fe6173/content 5. 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. 32/64 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/301a6243-ee19-49ba-933d-126214cdd4fb/content 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. Інформаційна протидія терористичній загрозі в Україні: гуманітарно-освітній аспект Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ» С.27(у співавторстві) http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPIPress/52705/1/Conference_NTU_KhPI_2021_MicroCAD_Ch_4.pdf 2. Технології гібридної війни в освіті. 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 – Укр. та англ. мовами. – URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59482. (у співавторстві) 3. Мотенко Я.В. Шишкіна Є.К. Інтерактивні методи навчання як механізм зміцнення соціальної стійкості в Україні. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С.711 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58545 4. Мотенко Я.В. Шишкіна Є.К. Здобувач вищої освіти як об'єкт ідеологічного впливу в умовах інформаційної війни. Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс] : матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А. В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023-С.24-26 – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596 5. Мотенко Я.В. Інформаційний тероризм як метод політичної комунікації. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С.920 http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/
--	--	--	--	--	--	--	--

05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf
6. Мотенко Я.В.
Шишкіна Є.К.
Соціально-гуманітарна підготовка у вищій школі України в умовах воєнного часу: у пошуках нової парадигми // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії : матеріали 3-го міжнар. наук.-метод. семінару, 4-6 травня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С.45-49 <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64593>
7.Мотенко Я.В.,Шишкіна Є.К.
Вища освіта України як інструмент боротьби з російською інформаційною агресією. Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика : матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції(Харків,16 – 18 березня 2023р.) /Харк.нац. пед.ун-т імені Г. С. Сковороди. – С.877-879 <https://drive.google.com/drive/folders/10q8vxwiTDilr6JULKtfrpv3v9VFad9KT?usp=sharing>
8. Мотенко Я.В.
Шишкіна Є.К.
Волонтерський рух в Україні та Німеччині наприкінці XX – на початку XXI ст.: порівняльні аспекти // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – 2024.- № 1.- С.111-116 <http://aprus.khpi.edu.ua/issue/view/18115>
9. 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 10. Мотенко Я.В. Гуманітарний компонент вищої освіти України як засіб збереження громадянського суспільства в умовах когнітивної війни. Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці: матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Харків, 07 листопада 2024 року. Харків: ХНАДУ, 2024. С.73-75. https://dspace.khadi.kharkov.ua/items/68655a1-1bf1-4878-9b08-17cb1aeafadf 11. Шишкіна Є.К., Мотенко Я.В. Німецькі технології книгодрукування в епоху Відродження в українських землях. Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика : матеріали V Міжнарод. наук.-техн. конфер., 28-29 листопада 2024 р. / Р.В. Кривобок, гол. орг ком. Х. 2024. С.287-288. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28fo-4a5c-b9e5-475656774335/content 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: Призове місце у I турі Всеукраїнської студентської олімпіади з історії України 2021 р. - студент групи ХТ-220б Слободянюк П. 2023 р.- студентка групи ХТ-422 б Малишко К.
--	--	--	--	--	--	--	--

							2024 р.- студент групи МІТ-422и Шеханін Д. Член університетської конкурсної комісії з проведення першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. Наказ НТУ «ХПІ» № 427 ОД від 13.11.2023 http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/11/Nakaz-shhodo-provedennya-konkursu-studentskikh-naukovikh-robit-2023-2024.pdf П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньотворчого) рівня); Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2022/2023 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 16.12.2022 № 86); 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 Член Науково-дослідного інституту регіонального економічного розвитку, свідоцтво № 00015 від 15.04.2019 р по теперішній час.
52119	Годзь Наталія Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: психологія, Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний інститут ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1992, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 009152, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук ДК 025244, виданий 16.09.2004, Аттестат доцента 12ДЦ 017758, виданий 21.06.2007	17	Філософія	Підвищення кваліфікації: Наукове стажування у Польсько-української фундації «Інститут Міжнародної Академічної та наукової співпраці: Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, фундація АДД». Термін з 27 червня по 5 серпня 2022 р. Загальний обсяг 180 годин, 6 кредитів ECTS. Сертифікат наукового стажування за № KW-050822/041 від 05.08.2022 р. Наказ № 1328 С від 22.11.2022. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 3, 8, 10, 11, 12. П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Годзь Н.Б. Мушу. Намагатимуся. І все прийде раптово, як гілка квітучого бузку у вікно [Текст]: Монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2022. – 698 с. ISBN 978-966-372-868-1. (31,72 авторського аркуша) 2. Годзь Н.Б. Це було ще до війни: місто Харків, я і ми. А тепер війна-війна і на скронях сивина [Текст]: Монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2023. – 172 с. ISBN 978-966-372-874-2. (7,82 авторського аркуша) П.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» № 0122Uo01562, 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";
							1. Участь у міжнародному проєкті: Why Is Ukraine a Democracy? TCUP Conference. Ukrainian Research Institute, Harvard University (H/URI), February, 1–5, 2021.
							2. Наукове стажування у Польсько-української фундації «Інститут Міжнародної Академічної та наукової співпраці: Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, фундація АДД». Термін з 27 червня по 5 серпня 2022 р. Загальний обсяг 180 годин, 6 кредитів ECTS.
							Сертифікат наукового стажування за № KW-050822/041 від 05.08.2022 р.
							П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
							Наукове

							консультування та співпраця з громадською організацією «Харківський науково-дослідний інститут козацтва» та Академією військово-історичних наук і козацтва (на підставі договору 25/236-2019, терміном на 5 років). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Годзь Н.Б. Аналіз проблем екологічної освіти у дискурсі «Екологічна футурологія» / Н.Б. Годзь // Освіта і людина: сучасні виклики та актуальні практики: матеріали Міжнародного науково-практичного семінару, 26 лютого 2021 р. / Ред. кол. О.О. Дольська, А.В. Кіпенський, Я.В. Тараров [та ін.]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 32-36. 2. Годзь Н.Б. Методологічні та світоглядні аспекти екологічної футурології в світлі формування життєвої стратегії майбутніх спеціалістів / Н.Б. Годзь // Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу в умовах карантинних обмежень та дистанційного навчання: Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-методичної конференції (Харків, 6-7 квітня 2021 р.) / Гол. ред. О.В. Воронянський. – Харків: ХНУБА. – С. 254-257. 3. Годзь Н.Б. Екологічна футурологія як базова модель для можливостей розвитку особистості / Н.Б. Годзь // Проблеми саморозвитку особистості в сучасному суспільстві: Матеріали II Міжнародної науково-практичної
--	--	--	--	--	--	--	--

							конференції, 26-27 березня 2021 р. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 86 – 88. 4. Годзь Н.Б. Образ життя людини як футурологічний проект / Н.Б. Годзь // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали VII Міжнародної науковопрактичної конференції (Харків, 22–23 квітня 2021 р.) / ред. кол.: В.А. Капустник, В.М. Лісовий, В.В. М'ясоєдов та ін. – Харків: ХНМУ, 2021. – С.64-65. 5. Sun Wei, Godz N.B. Online education from the perspective of philosophy of technology // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 42-44. 6. Годзь Н.Б., Сун Вей Екологічна освіта та можливості її викладання в світлі сучасних освітніх технологій // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 77-79. 7. Годзь Н.Б., Чжан Хунвей Розгляд наукових та екологічних досліджень в умовах еволюції інформаційного суспільства // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 208-209. 8. Годзь Н.Б. Питання династичного
--	--	--	--	--	--	--	---

							принципу та професія вчителя. Відновлюючи забуті постаті: вчитель Верменич Іван Григорович (До сторіччя Кременчуцьких учительського та педагогічного інститутів) / Н.Б. Годзь // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тараров, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 174-183. 9. Dolska Olga, Godz Natalia. «Cogito ergo sum et sentio ergo sum»: Philosophical Reflections on Contemporary Education // Vol. 58 (2021): Studia Warمیskie 58 (2021). 189–203. (Web of Science CC). 10. Владленова І.В., Годзь Н.Б. Соціально-політичні погляди Станіслава Оріховського в контексті його самоідентифікації. Русин 2022. №67. С. 84-102. (Scopus) 11. Годзь Н. Філософія у просторі війни, питання можливості рефлексії та її значення / Н. Годзь // Соціальні та гуманітарні технології: філософсько-освітній аспект: Матеріали VIII науково-практичної конференції (19 травня 2022 року, м. Черкаси) [Електронний ресурс] / упоряд. і відп. ред. проф. А.І. Бойко. – Черкаси: ЧДТУ, 2022. – С. 8-12. 12. Годзь Н.Б. Питання розгляду специфіки етноконфліктів / Н.Б. Годзь // Modern research in world science. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference (May 15-17, 2022). SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 868 – 874. 13. Годзь Н.Б. Філософські рефлексії на питання
--	--	--	--	--	--	--	---

							дистанційної освіти та дистанційного навчання / Н.Б. Годзь // Організація та функціонування Е-освіти в умовах викликів та ризиків у сучасному глобалізованому світі: практичні студії: матеріали міжнар. наук.-метод. семінару, 5 травня 2022 р. / гол. ред. О.О. Дольська; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 11-13. 14. Годзь Н.Б. Академічний плагіат як специфічна форма плагіату взагалі. Плагіат та питання збереження авторських прав / Н.Б. Годзь // Академічна доброчесність: виклики сучасності: збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Республіка Польща, Варшава, 27.06.2022 – 05.08.2022) / уклад. Ю. Главчева; Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці»; Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського; Фундація ADD. Варшава, 2022. С. 60-63. 15. Godz N.B. Formation and evolution of the general philosophy of ecology and modern chinese philosophy // N.B. Godz, Zhang Hongwei // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 724. 16. Годзь Н.Б., Чжан 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. 17. Годзь Н. Сумління чи совість? До питань тлумачення сенсу та змісту понять / Н. Годзь // Гуманізм. Людина. Совість: Матеріали XXXII-х Міжнародних людинознавчих філософських читань (Дрогобич, 2022 р.). Частина 1 / Ред. колегія: В.С. Возняк (головний редактор), В.В. Лімонченко, М.С. Галушак. – Дрогобич, 2022. – С. 106-111. 18. Годзь Наталія Стандarti та традиції у науковій комунікації під час війни та повоєнного простору (культурологічний та екологічний аспект) / Н. Годзь // Острозькі культурологічні читання: матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Острог, 31 березня 2023 р.). – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2023. – С. 35-37. 19. Годзь Наталія Питання урбаністики та ментальне здоров'я в сучасному та повоєнному просторі України / Н. Годзь // Соціальні та гуманітарні технології: філософсько-освітній аспект: Матеріали IX міжнародної науково-теоретичної конференції (23-24 березня 2023 р., м. Черкаси) [Електронний ресурс] / упорядник О.І. Астапова-Вязміна; відп. ред. проф. А.І. Бойко. М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технологіч. ун-т. – Черкаси: ЧДТУ, 2023. – С. 72-74. 20. Годзь Н.Б. Війна та повоєнний простір / Н.Б. Годзь // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії: Матеріали 3-го
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Міжнародного науково-методичного семінару, 4–6 травня 2023 р. / гол. ред. О.О. Дольська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 15-19. 21. Годзь Н.Б. Урбаністика в світлі аналізу сучасних потреб екологічної футурології в Україні / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції МісгоCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 900. 22. Годзь Наталія Практична сторона екологічної футурології в світлі російсько-української війни (російської збройної агресії проти України) / Наталія Годзь // Managerial, social and technological innovations – the basis of the public good: Collection of theses of the International Scientific°–°Practical Conference. 30 May 2023 - 31 May 2023. Marijampole, 2023. P. 34-35. 23. Годзь Наталія Травматичне розщеплення та культурні стереотипи і етнічна ідентичність в світлі розуміння опозиції «свій» – «чужий» / Наталія Годзь // Проблеми культурної ідентичності в ситуації сучасного діалогу культур: матеріали XVI Міжнародної наукової конференції (м. Острог, 22-23 червня 2023 р.) / відп. за вип. О. Шершньова, К. Якуніна. – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2023. – С. 46-49. 24. Годзь Н.Б. Причини розгляду феномену цілісності у контексті духовного та фізичного здоров'я нації / Н.Б. Годзь, О.А. Круць // Філософія в сучасному світі: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної
--	--	--	--	--	--	--	--

							конференції, 17–19 листопада 2023 р. / Ред. кол. Я.В. Тараров, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2023. – С. 175-176.
139729	Сівих Дмитро Георгійович	Завідувач кафедри, 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 12/ДЦ 034454, виданий 01.03.2013	22	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» № 1999 С від 21.12.2023. 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 Local Cooling System for the Valve Unit of Automotive Diesel Engines, (O. Trynov, D. Sivykh) - Proceedings of 24th International Scientific Conference Transport Means, 2020, Kaunas University of Technology, Lithuania - P. 840-844. (SCOPUS) https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-II-dalis.pdf 2. 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://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-79168-1_19

3. 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/bitstreams/27096686-66cc-4afa-8397-8440e741530c/download>

4. 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.
<http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/264296/260439>

5. 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.
<http://dvs.khpi.edu.ua/article/view/287471/281343>

6. Триньов О. В. Автоматизація вимірювань теплових витрат двигуна в системи 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>.

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 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. – URI: 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.: 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 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 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. – URI: 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. Хадж А. А. Розробка багатоконтурної автоматизованої системи локального охолодження вузлів автотракторного дизеля / А. А. Хадж, Д. Г. Сівих // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1-4 грудня 2020 р. / ред. Є. І. Сокол ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : НТУ "ХПІ", 2020. – С. 495. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/6501 2. Огляд накопичувачів електричної енергії для гібридного приводу військових машин / Д. О. Волонцевич, Є. О. Веретенніков, Д. Г. Сівих, А. С. Яремченко, В. В. Троценко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – С. 304 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76413 3. Триньов О. В. Підвищення надійності підшипникового вузла турбокомпресора
--	--	--	--	--	--	---

							автотракторного дизеля / О. В. Триньов, Д. Г. Сівих, А. Е. Красюк // Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування : тези доп. 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 27-28 квітня 2021 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків : Лідер, 2021. – С. 27-28. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66936 4. 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://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Programa-konferentsiyi-MicroCAD-2022.pdf 5. 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
333902	Яценко Лариса Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет,	5	Екологія	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації спеціалістів за курсом «Охорона праці»:

				рік закінчення: 1995, спеціальність: Хімічна технологія тугоплавких неметалічних і силікатних матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 019199, виданий 17.01.2014		Правові основи охорони праці Основи промислової санітарії Організаційні основи охорони праці Основи техніки безпеки Концепція ризику. Управління ризиком. Особливості методики викладання курсу «Охорона праці»." в обсязі 180 акад. годин/6 кредитів ЕТКС Міжгалузовий Інститут Післядипломної Освіти НТУ «ХП». Термін з 01 грудня 2020 р. по 06 лютого 2021 р. Сертифікат ПК № 36627007/100029-21. Наказ НТУ ХПІ № 506 С від 31.03.2021 р. 2. Стажування за програмою загальних питань з охорони праці викладачів кафедр ОП ВНЗ в обсязі 40 акад. годин/1,3 кредитів ЄКТС. ТОВ "Головний навчально методичний центр" Термін 12.12-19.12. 2022 р. Сертифікат № 99-22- 10. Наказ НТУ ХПІ № 105 С от 30.01.2023. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 10, 12, 14, 19. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. N. Rykusova, O. Shestopalov, L. Shchukina, L. Yashchenko, I. Stanovska, A. Muradian, V. Ocheretna / Establishing the regularities in forming the properties of ceramic wall materials containing waste from gas extraction (drilling sludge) // EASTERN- EUROPEAN JOURNAL OF ENTERPRISE TECHNOLOGIES. – 2020. - № 2/6 (104). – p. 21 – 27. https://zenodo.org/record/3786421#.YGsP1ugzZPY 2. Федоренко О.Ю.,
--	--	--	--	--	--	--

							Рищенко М. І., Картишев С. В., Яценко Л.О., Пітак О.Я./ Дослідження кінетики спікання та розробка керамічних форматного керамограніту в умовах швидкісного випалу// Наукові дослідження з вогнетривів та технічної кераміки. – 2020. – № 120. – С. 160-174. https://doi.org/10.35857/2663-3566.120.16 http://nbuv.gov.ua/UJRN/vognetryv_2020_120_18 3. Щукіна Л.П., Галушка Я.О., Яценко Л.О., Лігезін С.Л./ Прогнозна оцінка теплозахисних і механічних властивостей конструкційно- теплоізоляційних керамічних матеріалів// Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1 (5). – С. 68-74. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53551 4. О.Ю. Федоренко, Л.О. Яценко, Д.О. Федоренко, В.О. Федорович, О.М. Конєв/ Розробка легкоплавких склокерамічних зв'язок для високоресурсного алмазно-абразивного інструменту// Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 2 (6). – С. 103-111. http://library.kpi.kharkov.ua/files/Vestniki/2021_2_chemical_technology_and_ecology.pdf 5. Мовмига Н.Є. Культура безпеки праці як складова професійної
--	--	--	--	--	--	--	---

							діяльності фахівця з охорони праці./ Н. Мовмига, І. Мезенцева, Г. Панчева, Л. Яценко// Наука і техніка сьогодні.№ 2(16) 2023. с. 236-254 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62884 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Засоби пожежогасіння, протипожежного устаткування та інвентарю, порядок їх використання під час пожежі» з дисципліни «Пожежна безпека виробництв» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.О. Яценко, Н.Є. Мовмига. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. –23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70528 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Пожежна безпека технологічних процесів» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.О. Яценко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 8 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70529 3. Методичні вказівки до виконання практичної роботи "Забезпечення
--	--	--	--	--	--	--	--

							пожежної безпеки на підприємствах" з дисципліни "Основи професійної безпеки та здоров'я людини" [Електронний ресурс] : для студентів технічних спеціальностей денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / уклад.: Н.Є. Мовмига, Л.О. Яценко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63335 П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Відповідальний виконавець укладання безстрокової загальної угоди про співпрацю (02.09.2021 р.) між Університетом ім. Яна Длогуша в м. Ченстохові (Польща) (УЯД) та Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ») (Україна). Укладено Додаток до Угоди щодо семестрального академічного обміну та освітньо-наукову співпрацю. Додаток до Угоди підписаний обома сторонами 15.12.2021 р. Загальні положення укладеного Додатку передбачають здійснення академічного обміну відповідно до угоди про співпрацю з метою обміну студентами. Здійснено організація та успішне стажування студентки І рівня навчання кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ» в Університеті ім. Яна Длогуша в м. Ченстохові (Польща) (УЯД) в період з 01.03.2024 р. до 31.05.2024 р. за програмою
--	--	--	--	--	--	--	--

							міжнародної академічної мобільності. Здійснено організація та успішне наукове стажування студентки кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ» II рівня навчання в рамках програми ERASMUS + KA1, що координується Європейською Комісією, на факультеті інженерії машинобудування Університету Західної Богемії, у місті Пльзень, Чеська Республіка в період з 07.09.2024 р. по 08.11.2024 р. за програмою міжнародної академічної мобільності. 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. Ященко Л.О., Шумченко М.О. /Нові засоби пожежогасіння горючих рідин// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : наук. вид. : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28-30 жовтня 2020 р.] : у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є. І. Сокол. – Харків : Планета-Прінт, 2020. – 349 с.- С. 51. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49069 2. Ященко Л.О. Пожежна безпека виробничих приміщень. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ».
--	--	--	--	--	--	--	--

– С. 282-283.
<http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022-1.pdf>

3. Рубель М.В., Яценко Л.О. Небезпека застосування хімічної зброї. Першочергові дії в зоні хімічного ураження // Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс]: зб. доп. 14-ї Міжнар. наук.-метод. конф. та 149-ї Міжнар. наук. конф. Європ. Асоц. наук з безпеки (EAS), 1-2 грудня 2022 р. = Human safety in modern conditions: coll. of 14th Intern. Sci. and Methodological Conf., 149 Intern. Sci. Conf. of the Europ. Assoc. for Security (EAS), December 1-2, 2022 / відп. за вип. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 65-67.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60255>

4. Яценко Л.О. Основні причини та симптоми отруєння чадним газом. Надання першої допомоги при отруєнні / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 402 - 403.
http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf

5. Яценко Л.О., Повзик Є.Ю. Правила евакуації людей з громадських будинків під час пожежі // Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс]: зб. доп. 16-ї Міжнар. наук.-метод. конф, 6-7 грудня 2024 р. / відп. за вип. В. В. Березуцький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст.

дані. – Харків, 2024. – С. 66 – 68.
<https://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2024/12/Collection-bzhdl-2024.pdf>
6. Яценко Л.О., Свиначенко М.С. Щодо відповідальності за порушення вимог утримання та експлуатації об'єктів фонду захисних споруд цивільного захисту під час воєнного стану// Безпека людини у сучасних умовах [Електронний ресурс]: зб. доп. 16-ї Міжнар. наук.-метод. конф., 6-7 грудня 2024 р. / відп. за вип. В. В. Березуцький; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 154 – 156.
<https://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2024/12/Collection-bzhdl-2024.pdf>
П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення 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 переможцями 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (з дисципліни Пожежна безпека виробництв за галуззю знань Пожежна безпека) у 2023/2024 навчальному році. Студент групи МІТ-621 Артем Антошук, студент групи МІТ-М623 Михайло Свинаренко. Наказ НТУ «ХПІ» № 552-СТ від 13.03.2024 р. 2. Виконання обов'язків куратора академічної групи МІТ-М623. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член професійної спілки спеціалістів з безпеки праці Європейського
--	--	--	--	--	--	--	---

							співтовариства з охорони праці (Specialist ESOSH) сертифікат №13821000155 від 08.11.2021.
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 кандидата наук КН 004017, виданий 23.12.1993, Аттестат доцента ДЦАР 005687, виданий 04.07.1997, Аттестат професора АП 003041, виданий 29.06.2021	31	Хімія	Підвищення кваліфікації у Державному біотехнологічному університеті протягом 26.09 – 23.12.2024 р. Тема випускної роботи: «Застосування сучасних технологій навчання в умовах онлайн-режиму» Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК № 44234755/0353-24 Кредити ЕКТС - 6 (годин - 180) Наказ НТУ "ХПІ": № 2284С від 25.12.2024 р Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 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://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Miroshnichenko_202.pdf 2. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Миргородська В.Д., Рищенко І.М. Синтез ортофосфатів кальцію методом хімічного осадження: переоцінка добутків розчинності гідроксиапатитів // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2020, No. 6, pp. 124 – 133. (Scopus) http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2020-133-6-124-133 3. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Миргородська В.Д.,

							Кришень В.П., Рищенко І.М. Очищення прекурсорів синтезу ортофосфатів кальцію методом співосадження // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2021, No. 2, pp. 81 – 89. (Scopus) http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-135-2-81-89 4. І.М. Рищенко, С.М. Биканов, Т.Г. Бабак, К.О. Горбунов. Комплексна теплова інтеграція процесу ректифікації із використанням термокомпресії // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х: НТУ «ХПІ». – 2022. – № 3. – С. 12 – 21. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.3.02 5. 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/10.20998/2078-5364.2023.4.01 6. 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 (6(130)), pp. 14 – 21. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309079 7. Nikolenko M.V., Vasylenko K.V., Vashkevych O.Yu., Ryshchenko I.M. Production of Food Phosphates: Selective Crystallization of Sodium and Potassium Salts from Solutions of Refined Ammonium Orthophosphate. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2024, Vol. 4, pp. 51 – 60. (Scopus) http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2024-155-4-51-60
--	--	--	--	--	--	--	--

							П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання індивідуального розрахункового домашнього завдання з дисципліни "Загальна хімія" [Електронний ресурс] : для студентів за спец. 133 "Галузеве машинобудування", 131 "Прикладна механіка", 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", 142 "Енергетичне машинобудування", 273 "Залізничний транспорт", 274 "Автомобільний транспорт" ден. 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. – URI: 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. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83840.
--	--	--	--	--	--	--	--

							harkov.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): Навч. посібник (в авторській реакції). – 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 та Д 64.050.18 в НТУ «ХПІ» 2. Офіційний опонент при захисті дисертаційної роботи Скиби Маргарити Іванівни на тему: «Плазмохімічне одержання функціональних моно- та біметалічних наносистем срібла і золота», яка представлена на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.17.01 – технологія неорганічних речовин. Захист відбувся 18 травня 2023 р. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Головний редактор Вісника НТУ «ХПІ». Серія: «Хімія, хімічні технології та екологія» (категорія Б) з 2018 року по
--	--	--	--	--	--	--	---

							теперішній час. П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії 16 – хімічні та біотехнології Національного агентства із забезпечення якості освіти (2018-2023 рр.). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. А.С. Савенков, Н.М. Мірошніченко, О.М. Близнюк, І.М. Рищенко. Математичний опис нестационарного процесу окислення аміаку на платині // Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та
--	--	--	--	--	--	--	---

							ресурсозбереження», 29 вересня – 01 жовтня 2021 р., м. Львів, с. 9 – 11. 2. В.В. Рубашко, В.В. Казаков, С.І. Авіна, І.М. Рищенко. Розробка технології отримання гранульованого сульфату амонію // Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження», 29 вересня – 01 жовтня 2021 р., м. Львів, с. 49 – 50. 3. Ryshchenko I., Lyashok L., Vasilchenko A., Ruban A., Skatkov L. Electrochemical synthesis of crystalline niobium oxide. (2021) Materials Science Forum, 1038 MSF, pp. 51 – 60. 4. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Рищенко І.М., Кулішенко Т.О. Дослідження гравітаційних процесів в цементвмісній композиції // Тези XXXI Міжнар. науково-практ. конф. MicroCAD – 2023 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». – Ч.ІІ. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 625. 5. A. Khomenko, I. Ryshchenko, A. Maizelis. Influence of Overvoltage During Electrodeposition of Thim Zn-Ni-Cu Alloy Films on Its Phase Composition // 2023 IEEE 13th International Conference «Nanomaterials Applications and Properties» (IEEE NAP- 2023), Bratislava, Slovakia, Sep. 10 – 15 2023, pp. ENO3-1 – ENO3-4. 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». – С. 643 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).
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	37	Фізика	Підвищення кваліфікації проходила у НТУ «ХПІ» за системою накопичення кредитів: Всього 8,4 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». Механіка / С.Д. Гапochenко. – НТУ «ХПІ». – Харків: ТОВ «В СПРАВИ», 2021. - 116 с. ISBN 978-617-7305-64-3. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032 2) Підготовка та видання статей, що індексуються в базі Scopus: Gapochenko S., Luybchenko O. Structural phase transition in glasses GexAsySe100-x-y. / 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedings, 2021. DOI: 10.1109/KhPIWeek5381.2021.9570004 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»: «Механічні коливання і хвилі» /

							С.Д. Гапоченко. – Електрон. текст. дані. 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 «Фізика. Лабораторний практикум». / Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І., Гапченко С.Д. та інш. (всього 19 осіб) – НТУ «ХПІ». – Дніпро: Середняк Т.К. – 301 с. (роботи 20, 40, 41). 6. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №2329С від 31.12.24 (1 кредит ЄКТС). 1) Підготовка та публікація навчального посібника « Фізика. Тематичні індивідуальні завдання для самостійної роботи. Навч. -метод. посібник. Електронне видання. / Гапченко С.Д., Любченко О.А., Андреева О.М., Шелест Т.М. та ін. / Під заг. ред. Гапченко С.Д. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 220 с. 2) Гапченко 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, 2024. – 38 с. – URI:
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83615>
 3) Гапоченко 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, 2024. – 46 с. – URI: <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, Випуск 3 (21), 2024, 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., Lyubchenko O.
 Structural phase transition in glasses GexAsySe100-x-y. / 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2021 - Conference Proceedings, 2021. DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570004
 2. Olikh Y., Gapochenko S., Lyubchenko O., Tymochko M., 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 2022 - Conference Proceedings, 2022. DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916334 3. Olikh O., Zavorodnii O., Gapochenko S., Olikh, Y., Lyubchenko, O. Deep Learning-Based Impurity Evaluation: Targeting Silicon Solar Cells' Photovoltaic Parameters. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2022 - Conference Proceedings, 2022. DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916328 4. Olikh Ya., Tymochko M., Melnik V., Gapochenko S., Lyubchenko O., Romanyuk B., Dubikovskiy O., Lepikh Ya. 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 2023 - Conference Proceedings, 2023. DOI: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312892 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, Випуск 3 (21), 2024, с.3-8. 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 : Ч.
--	--	--	--	--	--	--	---

							1: Електрика. Постійний електричний струм. Навчальний посібник. Електронне видання – Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро: «Середняк Т. К.», 2023. – 131 с. 7,6 ум. друк. арк. ISBN 978-617-8139-14-8 авт аркуш https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/720502. 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. Гапochenко С.Д. Механіка. Навчально-методичний посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». Харків: ТОВ «В СПРАВІ», 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». Електронне видання. Харків. Видавничий центр 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. Навчальний посібник. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро: «Середняк Т. К.», 2023. – 304 с. Лабораторні роботи №20 (с. 125-130), №40 (с. 256 – 260), 41 (с. 264 – 270). ISBN 978-617-8245-78-8.
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/691002>.
 4. Гапochenко С.Д., Шелест Т.М., Кривоніс С.С. Основи спектрального аналізу. Навч.-метод. посібник. Електронне видання. Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 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. 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>
 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". Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 38 с. – URI: <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". Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 46 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83616>
 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 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». – Київ, квітень 2021 р. с. 63-66. ISBN 978-617-8016-04-3 2. Ткаченко С.С., Гапченко С.Д. Кадрове забезпечення хімічного відділення ХТІ. / Матеріали XVI Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні». – Київ, травень 2021, с. 247-250. 3. Ткаченко С.С., Гапченко С.Д. Організація практики студентів ХТІ. / Тези доповідей XXIX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021. – Харків, травень, 2021, с. 42. 4. Gapochenko Svitlana, Gutnyk Maryna, Tkachenko Svitlana.
--	--	--	--	--	--	--	--

								Lifelong Education. Challenges and Prospect / Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Філософсько- світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти». – Дніпро, квітень 2021, с. 47-49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53148 5. Гапochenко С.Д. Цивілізаційна місія сучасного університету. / Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Філософсько- світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти». – Дніпро, травень, 2023, с. 3 - 5. 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 проведення освітньої діяльності на третьому (освітньо- творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Керівництвом постійно діючим студентським науковим гуртком «Історія фізики і техніки». Результати опубліковані: 1. Алексенко В., Гапченко С.Д., Ткаченко С.С. Лев Васильович Шубников – засновник харківської школи фізики і техніки низьких температур. / Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції «Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення», Харків, НТУ «ХПІ» 2021, с. 132-135. 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); 2. Член Методичної ради НТУ «ХПІ»;
--	--	--	--	--	--	--	---

							3. Секретар науково-методичної комісії з фізики НТУ «ХПІ»; 4. Член Міжнародної асоціації інженерів (IAENG), ID#287239 (http://www.raeng.org/membership.html); 5. Член форуму «International Forum of Chalcogeniders» https://chalcogen.ro/index.php/2-uncategorised/46-chalcogeniders-members-list . 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 механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1990, спеціальність: математика, Диплом кандидата наук ДК 055508, виданий 18.11.2009, Атестат доцента 12ДЦ 032800, виданий 26.10.2012	34	Вища математика	Підвищення кваліфікації: 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. 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. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 8, 12, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

[illegible]

							Zr1%Nb for fuel element cladding of NPP nuclear reactors. – PAST. – 2023. – № 2 (144). – pp. 46-51. (у співавторстві) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85158151160&origin=resultslist&sort=plf-f 7. Interval model for assessing the purity of nuclear structural metals by microhardness. – PAST. – 2024. – Vol. 1(149). – С. 189-193. (у співавторстві) Scopus - Document details - INTERVAL MODEL FOR ASSESSING THE PURITY OF NUCLEAR STRUCTURAL METALS BY MICROHARDNESS Signed in 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 / 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. (у співавторстві) – авторський внесок 9,6 у.д. 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: з 01.01.2024 р. – відповідальний виконавець наукової теми «Удосконалення властивостей тепловідділяючих і нейтронопоглинаючих елементів активних зон реакторів АЕС для вітчизняних ядерних технологій при повосенній 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. Application of combined method to estimation of Brinell hardness value spread and determine the dependence on the oxygen content for refined hafnium / 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. (у співавторстві) http://www.kipt.kharkov.ua/ru/conf.html 2. Systems supporting decisions at the stage of operation and equipment diagnostics nuclear power units with pressurized water reactors / Scientific research of the XXI century, Volume 1: collective monograph. Sherman Oaks, Los Angeles: GS publishing service, 2021. pp. 319-329. (у співавторстві) http://dx.doi.org/10.51587/9781-7364-13302-2021-001-319-330 3. Temperature characteristics of superheater-separators in NPP units with the capacity of 1000 MW / Матеріали конференції MicroCAD-2021. – Харків: НТУ „ХПІ”, 2021. С. 179. (у
--	--	--	--	--	--	--	--

								співавторстві) Tezi_dopovidey_Micro CAD- 2021_chastina_1.pdf (kpi.kharkov.ua) 4.THE INTERVAL ANALYSIS METHODS IN THE TASKS OF DIAGNOSTICS OF NPP POWER UNIT EQUIPMENT / Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference. Warsaw, Poland, June 26-28, 2023. pp. 203-206. (у співавторстві) https://eu- conf.com/events/promo- sing-ways-of- improving-science-and- scientific-solutions/ 5. Experimental data processing with a small sample: a combination of probabilistic and interval analysis methods / Інформаційні технології і автоматизація – 2023 / Матеріали XVI міжнародної науково- практичної конференції. Одеса, 19-20 жовтня 2023 р. – Одеса, Видавництво ОНТУ, 2023 р. – 451 с. Тези доповідей. С.74- 75. (у співавторстві) Матеріали XVI міжнародної науково- практичної конференції «Інформаційні технології і автоматизація - 2023» (ontu.edu.ua) 6. Корозійна стійкість і живучість тепловиділяючих елементів активної зони ядерного реактора / Тези доповідей. Живучість та резильєнтність критичної інфраструктури – 2023: збірник матеріалів міжнародної науково- практичної конференції, м. Київ, 19 жовтня 2023 р., ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України. – 2023. – 153 с., С. 51-54. Матеріали конферен ції_Survivability_and_ Resilience-2023-4.pdf (ipme.kiev.ua) 7. Pure metals for creation the nuclear structural materials // Scientific Collection «InterConf+», 50(221): with the 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 (у співавторстві) П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член ГО «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії» CFE-UA (філія EFCE Європейської федерації хімічної інженерії), свідоцтво №321 від 06.09.2021 року; Член ГО «Українське ядерне товариство» з 01.01.2025р
347501	Мартинчук Оксана Олексіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний інститут ім. Г. С. Сковороди, рік закінчення: 1989, спеціальність: російська мова, література та іноземна мова	17	Іноземна мова	Підвищення кваліфікації: Харківська державна академія культури, кафедра психології, педагогіки та філології факультету культурології та соціальних комунікацій. Обсяг - 6 кредитів (180 годин) в період з 05.02.2024р. по 26.04.24р. Свідоцтво № 143 Тема: Дистанційні технології навчання у вивченні іноземних мов в немовних вузах. Наказ «ХПІ» №821С від 21.05.2024 Пункти відповідності ліцензійних умов (назву пункту вказувати повністю): П.4, 12,14,19 П. 4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичних занять з англійської мови для студентів інженерних

						спеціальностей. / Г.В. Соломатіна, О.О.Мартинчук, О.О. Ковтун. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74018 2. Методичні вказівки з англійської мови до виконання самостійних завдань з читання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації» для студентів I курсу спеціальностей «Екологія», «Технології захисту навколишнього середовища». /уклад. С. В. Сергіна, О. О. Мартинчук – Харків: НТУ „ХПІ”, 2023. – 88 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69856 3. Методичні вказівки з англійської мови до виконання самостійних завдань з читання до змістовного модуля «Пошук та обробка інформації» для студентів I курсу спеціальності «Матеріалознавство». / уклад. О.О. Мартинчук, С.В. Сергіна – Харків: НТУ «ХПІ», 2023 – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71844 П. 12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Martynchuk, A., Vasylyshyn, V., Wu Lixiang, Martynchuk, O. (2021), Some limitations of evaluating dual-polarized MIMO channel capacity, Information Processing Systems, Vol. 2(161), pp. 16-21. https://doi.org/10.30748/soi.2021.165.05 2. Martynchuk A., Vasylyshyn V., Wu Lixiang, Martynchuk O. Research Efficiency Use of Orthogonal Double Polarization MIMO Antennas in Drone Communication. Information Processing
--	--	--	--	--	--	---

Systems, 2021, Issue 2 (165). P. 40-47.
<https://doi.org/10.30748/soi.2021.165.05>.

3. Мартинчук О.О., Дьомочка Л.В.
 Доцільність використання деяких принципів сугестопедії при навчанні англійській мові. // Збірник тез доповідей за матеріалами доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2024)», 22-25 травня 2024 р, м. Харків. – С.1028
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79894>

4. Мартинчук О.О., Дьомочка Л.В.
 Деякі особливості дистанційного навчання іноземним мовам // Збірник тез доповідей за матеріалами доповідей XXIX Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD-2021)», 18-20 травня 2021 р. , м. Харків. – С.25
https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/05/Tezi_dopovidey_MicroCAD-2021_chastina_4.pdf

5. Мартинчук О.О., Дьомочка Л.В.
 «Доцільність застосування методу сугестопедії під час навчання англійської мови» // Збірник тез доповідей за матеріалами доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD - 2023.p.860
http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf

6. Use of Adaptive Polarization Processing of Signals in Perspective Mobile Communication Systems / Valerii Loshakov, Mykola Moskalets, Oleksandr

							Martynchuk, Drif Drif Abdenour, Dmytro Ageyev, Kostiantyn Sielivanov, Saif Ahmed Iskandar Ismael Al-Vandavi and Oksana Martynchuk // 2020 IEEE 6th International Scientific-Practical Conference "Problems of Infocommunications. Science and Technology". PIC S&T 2020. – Харьков: ХНУРЕ, 2020. - С. 4. (Paper 195). https://ieeexplore.ieee.org/document/9468038 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 студентами: Фігурська Валентина, група Е 47(ФТ), зайняла призове (ІІІ) місце у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови (2020 р.); Петренко Олександра, група І 220г зайняла призове (ІІІ) місце у І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови (2021 р.). П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної TESOL з 2018 р. по теперішній час Сертифікат - №22298.
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	17	Українська мова (професійного спрямування)	Підвищення кваліфікації: Захист кандидатської дисертації у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ). Вчена рада K26.820.02. Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. ХХ ст.)» Диплом кандидата наук

				доцента АД 015294, виданий 24.04.2024		№ ДК 061771 від 29.06.2021 р. Обсяг: 180 годин онлайн (6 кредитів) Наказ НТУ «ХПІ» № 2198 с від 10.12.2021 р. Сертифікат В2: 38Y05г826DP07 від 29.05.2021 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 5, 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. Писарська Н.В. Специфіка вживання англомовних економіко-технічних фразем у діловій комунікації // Закарпатські філологічні студії: наукове видання. – Ужгород: ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2022. – Вип. 21. – Т. 2. – С. 25-28 (співавтори: А.М. Гомон, М.П. Заверющенко) doi.org/10.32782/tps2663-4880/ 2022.21.2.4 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57574 2. Писарська Н.В. Специфіка вживання наукових термінів у сучасній художній прозі // Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія: зб. наук. праць / МГУ. – Одеса: видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 54. – С. 34 – 38. (співавтори: А.М. Гомон, М.П. Заверющенко) 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 // Науковий журнал «Інноваційна педагогіка» / Причорноморський науково-дослідний
--	--	--	--	--	--	---

інститут економіки та інновацій.- Одеса, 2022.- № 48.- Т.2.- С. 86-90. (співавтори: Немерцова О.Є., Чернявська С.М.)
doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.16
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58312>

4. Писарська Н.В. Термінологічна лексикографія як комплексна наука // Актуальні питання гуманітарних наук.- Вип. 56.- Том 3, 2022.- С. 128 – 134. (співавтори: Чернявська С.М., Гомон А.М.)
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 // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Том 34 (73). – № 1. – Ч. 2, 2023. – С. 187-192. (співавтори: Гомон А.М., Заверющенко М.П.)
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 // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – Т. 34 (73). – № 5, 2023. – С. 24 – 29. (співавтори: Заверющенко М.П., Лухіна М.Ю.)
doi.org/10.32782/2710-4656/2023.5/05
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72017>

7. Pysarska N. Implementation of visual mind mapping strategy to improve students' language competence // Educação & Formação. – 2023. – v. 8. – e11234. – P. 1-22. (співавтори: DERBAK O., PAK A., HOLUBIEVA I., CHERNIAVSKA S.)
doi.org/10.25053/reduf

							or.v8.e11234 (Web of Science) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72098 8. Nataliia Pysarska. The Nobel Prize in Literature: An Analysis of Success Stories and Development of Possible Recommendations // Interdisciplinary Literary Studies. – Electronic text data. – 2024. – Vol. 26, iss. 2. – P. 260-280. (співавтори: Svitlana Cherniavska, Oksana Krymets, Andrii Homon, Mykola Zaveriushchenko) https://doi.org/10.5325/intelitestud.26.2.0260 (Scopus) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78201 9. Писарська Н.В. Фразеологія офіційно-ділового стилю: ключові тенденції розвитку // Вісник науки та освіти. Серії: Філологія, Педагогіка, Соціологія, Культура і мистецтво, Історія та археологія. – 2024. – Вип. 6 (24). – С.144-154. (співавтори: Заверющенко М.П., Лухіна М.Ю.) https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-6(24)-144-154 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79557 10. Pysarska N. THE PHILOSOPHICAL IMPACT OF EUROPEAN FICTION ON CONTEMPORARY VIEWS OF WAR AND PEACE // Synesis (ISSN 1984-6754). – № 16(3), 2024. – P.99-119. (співавтори: Kobzei, N., Ieliseienko, A., Diachuk, L., & Rak, M.) (Web of Science) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81435 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. Писарська Н.В. 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. (1,8 авторського аркуша на кожного співавтора; ум. друк. арк. 9,36) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145 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 // 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. 713. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63856 2. Писарська Н.В. Англomовні терміни в українському термінознавстві // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20
--	--	--	--	--	--	--

							травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 865. (співавтор: Чейх Ібтіссам Аїт) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65196 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 (Полтава, 9 листопада 2023 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2023.- Ч. 2. – 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 (Полтава, 9 листопада 2023 р.): у 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2023.- Ч. 2. – С. 13 - 14. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71150 5. Писарська Н.В. Морфологічні особливості наукового стилю // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 1033. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77899 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі
--	--	--	--	--	--	--	--

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

						студенткою групи 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.
--	--	--	--	--	--	---

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначено му стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов’язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання