

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	64149 Машини і обладнання для технологічних процесів
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	64149
Назва ОП	Машини і обладнання для технологічних процесів
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 гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури, кафедра технології машинобудування та металорізальних верстатів, кафедра хімічної техніки та промислової екології.
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедра українознавства, кафедра 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 мехатронних систем; кафедра менеджменту інноваційного підприємства 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	201023
ПІБ гаранта ОП	Тиньянова Ірина Іванівна
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	iryna.tynianova@khpi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-256-61-90

Додатковий телефон гаранта ОП відсутній

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

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

Підготовка за спеціальністю 133 – «Галузеве машинобудування» в НТУ «ХПІ» здійснюється на шести кафедрах із багатою історією, що бере початок у 1914 році. З 2024 року запроваджено нову освітню програму (ОП) «Машини і обладнання для технологічних процесів». Навчання за цією програмою забезпечують три кафедри: «Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури» (заснована в 1914 році), «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» (1934 рік) і «Хімічна техніка та промислова екологія» (1946 рік). Усі вони мають потужні наукові школи за своїми напрямками.

Згідно з «Проектом реорганізації НТУ «ХПІ»», затвердженим Вченою радою університету 24.11.2017 р. (протокол №10), підготовка за спеціальністю 133 була об'єднана в ОП «Галузеве машинобудування» в межах Навчально-наукового інституту механічної інженерії та транспорту. Програма була створена та затверджена 06.07.2018 р. (протокол №6). Однак із 2024 року, згідно з наказом НТУ «ХПІ» №206 ОД від 29.05.2024 р., прийнято рішення про створення двох ОП: «Машини і обладнання для технологічних процесів» і «Транспортно-технологічні машини і обладнання».

Нові програми є логічним та послідовним розвитком загальної попередньої ОП, яка у 2019 році (08.01.2019 р., протокол №1) зазнала низки змін, спрямованих на розширення переліку вибіркових дисциплін. Після затвердження стандарту вищої освіти для бакалаврського рівня за спеціальністю 133 (наказ МОН №806 від 16.06.2020 р.), а також враховуючи пропозиції викладачів, стейкхолдерів і результати опитувань студентів, ОП була оновлена та затверджена 27.05.2022 р. (протокол №5 Вченої ради НТУ «ХПІ»).

При створенні нової ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» враховано пропозиції стейкхолдерів, додано нові освітні компоненти, компетентності та результати навчання, що відповідають особливостям машин для технологічних процесів. Нова ОП орієнтована на запити промисловості, дозволяючи випускникам вирішувати специфічні завдання в цій сфері. Розділення програм сприяло уникненню розпорошення уваги здобувачів вищої освіти на непрофільні теми та забезпечило глибше вивчення обраного напрямку. Останні зміни до програми внесені 05.07.2024 р. (протокол №6 Вченої ради НТУ «ХПІ»).

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	35	36	0
2 курс	2023 - 2024	0	53	0
3 курс	2022 - 2023	0	48	0
4 курс	2021 - 2022	0	26	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 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання 5494 Транспортні засоби високої прохідності 5836 Машини і механізми нафтових і газових промислів 6576 Обладнання переробних і харчових виробництв

	19957 Машини і механізми нафтогазових промислів 19971 Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв 22983 Мехатронні системи транспортних засобів
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 Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання 6436 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів 7124 Автомобілі та трактори 7190 Обладнання переробних і харчових виробництв 20153 Машини і механізми нафтогазових промислів 20154 Гідравлічне обладнання нафтогазової промисловості
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28987 Галузеве машинобудування

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

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

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОП_133_Маш та мех_бак_2024.pdf</i>	ZbERUCez/a2syiP3leDSpvB/eodBqKlOixLiUYu1JmM=
Навчальний план за ОП	<i>НП_2024.pdf</i>	YFkG8IEZkiJkhTQZwkbrWSO83mtwwHGB52JSq8OfZws=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_1.pdf</i>	1UFuBwmwfnB8sNn6lR9eLjoNwxoq4tHUD8O9cmVeM6k=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія_2.pdf</i>	2Ql1o/SzI11Y4MgUhw15er7aXJFfeWopFUq51ViDHhI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації	<i>Рецензія_3.pdf</i>	lusl4ORbvUJfaagYQChjIgW5FGuQFR4mD7iZWrdiuK4=

від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)		
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>рецензія_4.pdf</i>	yfbIFmJtewI/7jipZzTD7We25FCPNJht1Kp3NkpZatY=

1. Проєктування освітньої програми

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

ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» для першого (бакалаврського) рівня (<http://surl.li/qkwcbb>). У стандарті передбачено формування в здобувачів вищої освіти (ВО) інтегральної компетентності, 13 загальних (ЗК1-ЗК13) і 10 спеціальних (фахових) (ФК1-ФК10) компетентностей, які підтверджуються результатами навчання (РН1-РН14), досягнутими через обов'язкові освітні компоненти. Структура ОП чітко визначена за семестрами, що відображено у структурно-логічній схемі та матриці відповідності компетентностей і результатів навчання до освітніх компонентів (<http://surl.li/mqehzb>). Загальний обсяг програми становить 240 кредитів, із яких 180 кредитів (75%) виділено на обов'язкові дисципліни, а 60 кредитів (25%) – на вибіркові. Освітні компоненти (ОК), які забезпечують набуття компетентностей відповідно до стандарту, становлять 162 кредити (68%). Атестація здобувачів ВО за ОП здійснюється через публічний захист кваліфікаційної роботи, відповідно до вимог стандарту. ОП передбачає підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних здійснювати інженерну діяльність щодо повного циклу життєдіяльності виробів галузевого машинобудування, зокрема машин та обладнання для технологічних процесів, що забезпечується додатковими фаховими компетентностями ФК11-ФК14, загальною компетентністю ЗК15 та програмними результатами навчання РН15-РН19, які не входять до стандарту вищої освіти.

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

Професійний стандарт за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відсутній.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

З метою врахування інтересів здобувачів в отриманні сучасної, конкурентоспроможної освіти відбувалися зустрічі зі здобувачами й обговорювалися ОК, що входять в ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>). За результатами діалогу вирішено доповнити освітню програму компонентом «Виробництво, експлуатація та підтримка життєвого циклу обладнання».

Пропозиції студентів та випускників ОП щодо її змісту та якості освітнього процесу враховуються шляхом проведення опитувань, які проводить Відділ забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/ouoobx>). Також випускники та здобувачі мають можливість донести свою думку під час особистих зустрічей з НПП та гарантом, у групах кафедр в Фейсбук, на сторінці кафедри гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури (<http://surl.li/jhhzyf>). Результати опитування та громадського обговорення були розглянуті на засіданні робочої групи (протокол №2 від 31.05.2024 р.). Здобувач ВО Ворона Д.О. запропонував посилити компетентності щодо застосування CAD/CAM/CAE програм й додати до компетентності формулювання «та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань галузевого машинобудування».

- роботодавці

Урахування вимог роботодавців здійснювалось шляхом експертизи ОП у форматі громадського обговорення з аналізом відгуків на зміст програми та індивідуальної роботи із потенційними роботодавцями під час проведення наукової співпраці, практик та інших заходів. Робочою групою здійснюється системне консультування з представниками роботодавців. Результати консультацій висвітлено в протоколах засідань робочої групи (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>) і враховано в змісті та структурі освітніх компонентів, компетентностях та результатах навчання. Роботодавці беруть участь у обговореннях

ОП на відкритих зустрічах та шляхом участі в опитуванні (<https://forms.gle/82TpPJB65schumbi9>), на Ярмарці вакансій центру «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (<http://career.kharkov.ua/>), під час проходження практик, на зустрічах з членами проєктної групи. У програмі враховано пропозиції Нескореного А.О. (директор групи компаній «Моторімпекс») щодо додавання компетентностей ФК14 та ОК, пов'язаного з механікою рідин та газів та Шкопа А.О. (директор НТЦ «Екомаш») щодо додавання ОК, пов'язаного із основами автоматизованого проектування, а також методами комп'ютерного інжинірингу, що відображено в ФК11, ФК12.

- академічна спільнота

Розробка компетентностей ОП та програмних результатів навчання здійснювалася у співпраці з представниками профільних закладів вищої освіти України. Під час обговорень аналізували необхідні компетентності для підготовки бакалаврів та формували зміст ОП відповідно до сучасних вимог і запитів промисловості. Завідувач кафедри деталей машин та теорії механізмів і машин ХНАДУ О.В. Воропай підкреслив, що ОП відповідає реальним потребам машинобудівної галузі та вимогам ринку (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>). До роботи над програмою долучилися науково-педагогічні працівники (НПП) кафедр гідравлічних машин ім. Г.Ф. Проскури, технології машинобудування та металорізальних верстатів, хімічної техніки та промислової екології. При цьому враховувалися пропозиції викладачів щодо назв та змісту освітніх компонентів. Зокрема, проф. Роговий А.С. наголосив на важливості навичок числового моделювання процесів у галузевому машинобудуванні, що відображено у формулюванні ФК11. Усі пропозиції академічної спільноти були обговорені на засіданні робочої групи (протокол №3 від 19.06.2024 р.) та інтегровані в освітній процес. До обговорення ОП залучаються учасники наукових семінарів в рамках конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD) щороку. Традиційно до цього процесу долучаються представники закладів вищої освіти, які здійснюють підготовку фахівців з галузевого машинобудування. Наукова спільнота позитивно оцінила ОП.

- інші стейкхолдери

Удосконалення ОП відбулося завдяки пропозиціям профільних асоціацій, зокрема представників International Association for Technological Development and Innovations (IATDI), Асоціації спеціалістів промислової гідравліки і пневматики. Обговорення дозволили систематизувати в ОП досвід зарубіжних та вітчизняних фахівців. Так, враховано зауваження щодо зміни структури та доповнення каталогу вибіркового компонентів, збільшення пропорції лабораторних/практичних робіт до лекцій. Для врахування зауважень та побажань інших стейкхолдерів (фізичних чи юридичних осіб) проєкт ОП оприлюднено на сайті кафедри (surl.li/mpktdm). Пропозиції та побажання стейкхолдерів розглядаються робочою групою під час розробки і моніторингу ОП та виносяться для обговорення на засідання кафедр та робочої групи ОП. Так, враховано у ФК13 пропозиції додати компетентність щодо технічного та організаційного забезпечення робіт з діагностування та сервісного обслуговування основного та допоміжного обладнання для технологічних процесів випускника ОП «Галузеве машинобудування» Полозова Д.О. Надані рекомендації враховані під час модернізації ОП у силабухах освітніх компонентів «Основи САПР», «Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка», «Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування». Під час розробки ОП було враховано пропозиції фахівців відділу забезпечення якості освітньої діяльності, навчального відділу та інших підрозділів НТУ «ХПІ».

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

ОП створена відповідно до місії та стратегії НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diialnist/strategiya-rozvitku-ntu-hpi-na-period-2021-2025-roki/>). Цілі ОП відповідають стратегії університету: створенню системи інноваційної освіти та елітної підготовки фахівців; розвитку фундаментальних і прикладних досліджень; здійсненню науково-дослідної та інноваційної діяльності, ефективному використанню результатів наукових розробок на практиці; підтримці існуючих і формуванні нових науково-педагогічних шкіл та забезпечення спадкоємності науково-дослідних традицій; сприяння гармонійному розвитку особистості та забезпечення підготовки нової генерації професіоналів, здатних комплексно поєднувати дослідницьку, проєктну та педагогічну діяльність за рахунок глибокого засвоєння фундаментальних знань; підвищення потенціалу та можливостей збереження своєї академічної суті, своєрідності та індивідуальності.

Цілі ОП підтверджуються інтегральною компетентністю – це здатність випускника розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності в галузі машинобудування або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

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

Цілі ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці щодо Експортної стратегії для сектора машинобудування, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2017 року №1017-р (зі змінами) (<http://surl.li/dbsie>) та побудови інноваційного, сучасного сектору машинобудування України, інтегрованого у глобальні ланцюги формування вартості, національних програм повоєнного відновлення країни (<https://recovery.gov.ua/>), стратегії сталого розвитку. Діяльність підприємств, що пов'язані з об'єктами галузевого машинобудування, потребує фахівців за різними напрямками роботи, які здатні вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов. Враховано тенденції розвитку ринку праці (<http://surl.li/pjlfz>) для формування сучасних навичок та компетентностей шляхом зустрічей з машинобудівними компаніями регіону та акцентів на використання інноваційних технологічних і конструкторських рішень. В НТУ «ХПІ» щорічно проводяться ярмарки робочих місць

(<http://career.kharkov.ua/>) де потенційні роботодавці обговорюють динаміку розвитку сучасних вимог та затребуваних компетентностей з розробниками ОП. Такий моніторинг вимог роботодавців, держави, ринку праці та тенденцій розвитку спеціальності дозволяє максимально врахувати динаміку розвитку та надати випускникам ОП суттєві переваги на ринку праці. Окреслені цілі ОП відображені у програмних результатах: РН 2, РН 3, РН 4, РН 6, РН 7, РН 8, РН 9, РН 12, РН 13, РН 14.

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

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

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); НУ «Львівська політехніка» (<http://surl.li/pjlxe>), НУ «Одеська політехніка» (<http://surl.li/pjlxp>), СумДУ (<https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/1935> та <https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/2598>), НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/pjlym>). Аналізувалися цілі та програмні результати навчання ОП та після обговорення зі стейкхолдерами проводилися зміни у програмних цілях, а також у РН, що відповідають тим або іншим освітнім компонентам.

Аналіз усіх зазначених аналогічних вітчизняних освітніх програм показав, що потребує додавання фахова компетентність та освітній компонент, пов'язаний зі знаннями реологічних особливостей середовищ, що використовуються у якості сировини та робочих середовищ, розуміти механіку рідин та газів й проектувати на її основі засоби та пристрої гідравлічних систем. Тому до ОП додано освітній компонент «Механіка рідини та газів», фахова компетентність «ФК. Здатність застосовувати теоретичні основи руху рідин та газів для розв'язування професійних задач і практичних проблем галузевого машинобудування» та результат навчання «РН. Знати та розуміти механіку рідин і газів, вміти виконувати інженерні розрахунки руху робочих середовищ у машинах і обладнанні для технологічних процесів»

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

Мета ОП та програмні результати навчання визначалися з урахуванням міжнародного досвіду підготовки фахівців у галузі машинобудування. Аналіз аналогічних освітніх програм закордонних закладів вищої освіти світу, таких як Краківська Політехніка (м. Краків, Польща) (<https://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=4107>, <https://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=3990>, <https://syllabus.pk.edu.pl/plan/show/html.pk?id=4095>), Університет «Бухарестська політехніка» (Румунія). Спеціальність: механічна інженерія (<http://surl.li/pjlyx>), Ганноверський університет ім. Г.В. Лейбніца (Німеччина), факультет механічної інженерії та ОП Механічна інженерія (<http://surl.li/pjlzi>), дозволив врахувати сучасні тенденції у підготовці спеціалістів для машинобудівної галузі. Досвід іноземних університетів вплинув на такі аспекти програми: сучасні методи інженерного аналізу, міждисциплінарний підхід та практична спрямованість. В програму були включені та посилені освітні компоненти, що забезпечують оволодіння студентами методами оптимізації конструкцій та аналізу технологічних процесів, які широко застосовуються у міжнародній практиці. Враховано інтеграцію знань з механіки, матеріалознавства, енергетики та автоматизації, що відповідає стандартам провідних університетів. На основі досвіду закордонних ЗВО програма передбачає виконання інженерних задач та активну співпрацю з промисловими підприємствами, приділяється велика увага життєвому циклу виробів та системам автоматизованого проектування, що привело до збільшення освітніх компонентів, присвячених цим системам.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

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

180

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

60

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

Зміст ОП, її освітні компоненти повністю відповідають стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування» для першого (бакалаврського) рівня (<http://surl.li/qkwcbb>), а саме об'єктам вивчення та діяльності, теоретичному змісту предметної області, методам, засобам та технологіям навчання, інструментам та обладнанню. Об'єкти вивчення та діяльності – системний інжиніринг зі створення технічних об'єктів машинобудування та їх експлуатації, що включає: процеси, обладнання та організацію галузевого машинобудівного виробництва та галузевих підприємств; засоби і методи випробовування та контролю якості продукції машинобудування та експлуатації на галузевих підприємствах; системи технічної документації, метрології та стандартизації. Цілі навчання - обґрунтовувати, розробляти нові та удосконалювати наявні технічні об'єкти машинобудування; розробляти нові та удосконалювати наявні технологічні процеси виробництва та утилізації продукції машинобудування; застосовувати сучасні методи проектування на основі моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування. Теоретичний зміст предметної області: сукупність засобів, способів і методів діяльності, спрямованих на те, щоб створювати, експлуатувати та утилізувати продукцію машинобудування. Вказаний теоретичний зміст предметної області забезпечується освітніми компонентами СП1-СП17. Методи, методики та технології: методи системного інжинірингу зі створення технічних об'єктів машинобудування та їх супроводження протягом всього життєвого циклу, що включає: методи, засоби і технології розрахунків, проектування, конструювання, виробництва, випробування, ремонту та контролю об'єктів навчання та діяльності; методи комп'ютерного інжинірингу, що містять комплекс спеціальних програм цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів машинобудування та їх супроводження протягом всього життєвого циклу; сучасні інформаційні технології проектування на базі CAD/CAM/CAE систем. Зазначені методи, методики та технології розглядаються у рамках освітніх компонентів: ЗП3-ЗП6, ЗП9, СП1-СП17, ПП1, ПП2. ОП має чітку структурно-логічну схему, що сприяє оволодінню компетентностями та формуванню програмних результатів навчання (<http://surl.li/mqehzb>). Реалізація ОП відображається в навчальному плані та змісті ОК. Вони поділяються на обов'язкові, які забезпечують теоретичний та практичний зміст предметної області та специфіки освітньої програми «Машини і обладнання для технологічних процесів» (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>), та вибіркові, що сприяють ефективнішому досягненню програмних результатів навчання. ОК циклу професійної підготовки СП1,3,5,6,8,10,11,12-15, 17, ПП1-2 спрямовані на забезпечення додаткових до Стандарту компетентностей ФК11-ФК14 і досягнення додаткових програмних результатів навчання РН15-РН19.

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

Можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачами в НТУ «ХПІ» регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (surl.li/utqxhc) та Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів (<http://surl.li/metozk>). Індивідуальний навчальний план здобувача ВО містить перелік нормативних та вибіркових дисциплін за вибором студента в обсязі, що складає 60 кредитів ЄКТС (25% загального обсягу ОП). Окрім вибору ОК, здобувач може обирати іноземну мову для вивчення (англійська, німецька, французька).

В НТУ «ХПІ» діє низка положень, пов'язаних із зарахуванням результатів навчання, здобутих поза межами університету: Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників; Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти; Положення про навчання студентів за індивідуальним графіком (<http://surl.li/htaddk>).

Здобувач ВО має можливість вибирати тематику кваліфікаційної роботи та наукового керівника і місце проходження переддипломної практики.

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

Право здобувачів на вільний вибір навчальних дисциплін у НТУ «ХПІ» регламентується «Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін» (<http://surl.li/htaddk>).

Процедура формування індивідуальної освітньої траєкторії передбачає наступні етапи: на початку першого семестру першого року навчання кафедри інформують здобувачів про порядок вибору вибіркових ОК та можливості щодо формування індивідуального навчального плану. Протягом усього терміну навчання за ОП навчальним планом (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>) передбачено вивчення 28 обов'язкових та 15 вибіркових освітніх компонентів. Вибіркові ОК вивчаються з третього по восьмий семестри. Для ознайомлення з переліком та змістом вибіркових ОК, формами семестрового контролю, видами та обсягами навчальних занять розроблений та оприлюднений на сайті ННІ МІТ перелік освітніх компонент вільного вибору професійної підготовки (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/distsiplini-vilnogo-viboru-profilnoyi-pidgotovki/>) та на сайті

НТУ «ХПІ» - загальної підготовки (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=907), а також силабуси (програми навчальних дисциплін) на сайтах кафедр, що викладають той або інший вибірковий ОК (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>).

Додатково куратори академічних груп проводять роз'яснювальну роботу щодо процедури вибору ОК та дають відповіді на запитання здобувачів, що дає їм можливість самостійно здійснити виважений вибір, виходячи зі спрямування кваліфікаційної роботи та з урахуванням особистих потреб та інтересів щодо майбутньої професійної діяльності.

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

Для успішної професійної діяльності за ОП навчальним планом передбачено наступні види практичної підготовки здобувачів: лабораторні та практичні заняття за ОК, проходження виробничої, переддипломної практики, виконання кваліфікаційної роботи.

Проведення виробничої та переддипломної практик регламентується Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>). В ОП заплановано практична підготовка, обсягом 12 кредитів ЄКТС (виробнича практика 6 кредитів та переддипломна – 6 кредитів). Базис практик ОП - профільні підприємства м. Харкова: АТ «Українські енергетичні машини»; ДП «Харківський машинобудівний завод «ФЕД»; ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування»; ДП «Завод ім. Малишева»; ВАТ «Харківський верстатобудівний завод»; ТОВ «ПСЕ», ПАТ «Харківський тракторний завод тощо або в структурних підрозділах Університету відповідно до п. 4.1 Положення про порядок проведення практичної підготовки (<http://surl.li/htaddk>). Виробнича практика тривалістю 4 тижня має за мету ознайомлення з наявними технічними об'єктами машинобудування, технологічними процесами виробництва та утилізації продукції машинобудування.

Переддипломна практика передбачає розвиток навичок самостійної роботи та оволодіння методиками вирішення проблем і питань, що підлягають розробці в кваліфікаційній роботі.

Студенти можуть самостійно обирати місця проходження практики і пропонувати їх для укладання відповідних договорів.

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

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

Оволодіння соціальними навичками забезпечується під час аудиторних занять, публічних дискусій, семінарських виступів, захисті індивідуальних завдань, участі у студентських конкурсах та олімпіадах. Окрім того, студент може долучатися до художньої творчості, до різноманітних культурно-масових заходів в Палаці студентів НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>).

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 має чітко визначену структуру, що складається з обов'язкових і вибіркових ОК, переддипломної практики та кваліфікаційної роботи. Обов'язкова складова начального плану (ЗП1-ЗП11; СП1-СП17) формує компетентності та результати навчання, необхідні для опанування Стандарту та ОП, тоді як вибіркові компоненти ОКВП1-ОКВП12, ОКВЗ1-ОКВЗ3 розширюють та поглиблюють знання відповідно до професійних інтересів та особистих вподобань студентів. Виробнича практика (ПП1) знайомить з наявними технічними об'єктами машинобудування та технологічними процесами виробництва. Переддипломна практика (ПП2) сприяє закріпленню теоретичних знань на практиці, а кваліфікаційна робота є підсумковим етапом, де здобувач демонструє свою здатність до самостійної роботи як фахівця.

Структура освітньої програми є логічною та взаємопов'язаною. Так, компоненти обов'язкової складової начального плану (ЗП1-ЗП11; СП1-СП17) є базою для проходження практик ПП1 та ПП2. Вибіркові дисципліни надають можливість поглиблювати знання з галузевого машинобудування у відповідності до професійних цілей. Завдяки практичним заняттям здобувачі зміцнюють свої вміння й застосовують теорію в реальних умовах.

Зміст освітньої програми спрямований не лише на набуття професійних навичок, а й на розвиток загальнокультурних і громадянських компетентностей. Це забезпечується включенням до навчального плану соціально-гуманітарних дисциплін, які формують знання у сфері суспільних та загальнокультурних наук, що сприяє становленню всебічно розвиненої та освіченої особистості.

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

Співвідношення між обсягом кредитів ЄКТС ОК ОП та фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>), відповідно до якого загальний обсяг програми складає 240 кредитів ЄКТС. З них обов'язкові ОК – 180 кредитів ЄКТС (75%), вибіркові ОК – 60 кредитів (25%). Навчання за ОП здійснюється у 8 семестрах з навантаженням 30 кредитів кожен. Загальний обсяг аудиторного навантаження складає 2732 год., з них лекції – 1148 год. (42%). Середнє аудиторне навантаження складає 23 год. на тиждень.

Розподіл обсягу ОК (часу на засвоєння) здійснюється з урахуванням рекомендації щодо частки годин аудиторних занять в одному кредиті ЄКТС від 50% до 33% від загального обсягу годин на ОК. Достатність часу на виконання завдань самостійної роботи оцінюється викладачем під час спілкування зі здобувачами вищої освіти та опитуванням студентів через форму, що розташована на сайті (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>).

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу навчальний час, відведений на самостійну роботу здобувача вищої освіти денної форми навчання, регламентується навчальним планом і складає, як правило, 1/3–2/3 від загального обсягу навчальної дисципліни. Таке співвідношення забезпечує ґрунтовну теоретичну та практичну підготовку здобувачів за ОП.

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

Основні вимоги до порядку проведення практичної підготовки студентів містяться у «Положенні про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>). Оскільки у зв'язку з воєнним станом частина здобувачів проходить практичну підготовку на випускаючих кафедрах НТУ «ХПІ», на ОП вживаються заходи з посилення рівня практичної підготовки. Зокрема, здобувачі в рамках практичної підготовки відвідують виробничі підприємства (онлайн та офлайн): surl.li/tedsmt. Практикоорієнтованість ОП забезпечується через низку заходів, що інтегрують студентів у реальну професійну діяльність. Наведемо деякі з них: екскурсії на виробництва (завод «ХАРП» де студенти вивчили повний цикл виробництва підшипників та побачили роботу автоматичних ліній і гідравлічного устаткування.), технічні хакатони (ПрАТ «МХП» де учасники ознайомилися з процесами та розробляли механізми для реальних виробничих завдань), лекції від ТОВ «Моторімпекс» та відеоогляди сучасного обладнання. Такий підхід допомагає забезпечити здобувачів освіти необхідними для спеціальності 133 – Галузеве машинобудування практичними знаннями і навичками. Щодо дуальної освіти, укладені договори з підприємствами Харкова, однак через воєнний стан їх реалізація тимчасово неможлива. Водночас інтеграція студентів у реальну професійну діяльність здійснюється через співпрацю з виробництвами, доступ до сучасних технологій та залучення професіоналів-практиків.

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

ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» спрямована на підготовку фахівців, професійна діяльність яких сприятиме досягненню глобальних цілей сталого розвитку (ЦСР), визначених у резолюції Генеральної Асамблеї ООН та Указі Президента України (<https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/ua/Agenda2030-UA.pdf>; <https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>). Зокрема, освітня програма містить сучасні підходи до розробки, впровадження, наладки, дослідження, експлуатації, ремонту та утилізації машин та обладнання для технологічних процесів у галузевому машинобудуванні (освітні компоненти СП1-СП15) сприяючи створенню стійкої інфраструктури, всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям (Ціль 9); забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва (Ціль 12). Програма забезпечує екологічну та соціальну відповідальність та якість освіти: вивчення ОК, що акцентують увагу на розробці енергоефективного обладнання та зменшенні негативного впливу технологічних процесів на довкілля: Ціль 7 (Доступна та чиста енергія) і Ціль 13 (Боротьба зі зміною клімату) – ОК ЗП6, СП6, СП10, СП14, СП15. Програма розроблена з урахуванням актуальних потреб стейкхолдерів та включає ОК, спрямовані на розуміння ролі інженерної діяльності в досягненні сталого розвитку, що дозволяє випускникам ефективно долучатися до реалізації глобальних ініціатив та мають можливості навчання впродовж усього життя на усіх рівнях освіти.

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

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

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

Згідно з вимогами щодо здобуття освітнього ступеня бакалавр, затвердженими Міністерством освіти і науки України, прийом відбувається на конкурсній основі. До участі у конкурсі допускаються кандидати, які дотрималися усіх норм і правил, передбачених чинним законодавством, зокрема правил прийому до НТУ «ХПІ» (http://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/). Вимоги до вступу на ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» спеціальності 133 Галузеве машинобудування передбачають проходження НМТ/ЗНО з української мови (К=0,3), математики (К=0,5), історії України (К=0,2) – перший блок та Української літератури (К=0,2), іноземної мови (К=0,25), біології (К=0,2), фізики (К=0,5), хімії (К=0,2), географії (К=0,2) – додатковий блок (<http://vstup.kpi.kharkov.ua/korisni-posilannya-dlya-abituriientiv/perelik-konkursnykh-predmetiv-ta-koefitsientiv-zno/>). Найбільший коефіцієнт з конкурсних предметів мають математика та фізика (за вибором), що цілком враховує особливості навчання за технічними спеціальностями та приводить до ефективного формування контингенту здобувачів вищої освіти, що мають здібності до технічних наук.

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?

Нормативним документом НТУ «ХПІ» щодо визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО є «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>), відповідно до якого умовою перезарахування здобутих у попередні періоди навчання знань є наявність таких самих або аналогічних результатів навчання у освітній програмі.

Визнання результатів навчання та кваліфікацій, здобутих на інших освітніх програмах після відрахування, переривання навчання, поновлення чи переведення, а також у разі академічної мобільності чи відпустки, регулюється положеннями НТУ «ХПІ». Порядок визнання попереднього навчання, кредитів ЄКТС, зарахування освітніх компонентів та виконання індивідуального плану наукової роботи визначається в «Положенні про організацію освітнього процесу в Університеті».

Визнання результатів навчання за програмами академічної мобільності здійснюється відповідно до «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників» (<http://surl.li/htaddk>) і базується на узгоджених університетами-партнерами навчальних планах або їх окремих частинах.

Процедури визнання навчальних досягнень проводяться згідно з Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою (ECTS). Відповідні положення оприлюднені на офіційному сайті Університету, що гарантує прозорість процесу та забезпечує підтримку здобувачів.

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

Протягом підготовки здобувачів за ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» усі бажаючі здобувачі ВО, які навчалися за ОП «Галузеве машинобудування» спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», перевелися на ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів».

Переведення здобувачів ВО здійснено на освітню програму такого самого рівня ВО, на який самий рік навчання з урахуванням вимог до вступників на відповідну освітню програму та аналізу результатів навчання, здобутих особою протягом попередніх періодів навчання, стосовно її здатності успішно виконати ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів».

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?

Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у НТУ «ХПІ» знаходиться у вільному доступі за посиланням (<http://surl.li/htaddk>). Визнання результатів поширюється на обов'язкові та вибіркові освітні компоненти як повністю, так і частково (освітній компонент, змістовий модуль, тема), за винятком освітнього компонента з підготовки кваліфікаційної роботи. Обсяг визнаних результатів навчання не має перевищувати 25% від загального обсягу освітньої програми здобувача.

Положення регламентує процедуру та умови зарахування відповідних результатів навчання: здобувач звертається із заявою на ім'я директора навчально-наукового інституту з проханням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. До заяви додаються документи, які підтверджують інформацію про неформальне/інформальне навчання: суб'єкт, який здійснював неформальне навчання, строки та обсяги. Лектор створює (за необхідності) предметну комісію та проводить співбесіду, щодо перевірки та оцінювання результатів навчання, отриманих здобувачем у неформальній/інформальній освіті. За результатами співбесіди предметна комісія оцінює результати навчання, зазначені в заяві та у супровідних документах, та виносить рішення про зарахування їх відповідно до рейтингової системи оцінювання як поточний контроль з відповідної складової навчальної дисципліни/освітнього компонента. При цьому здобувач звільняється від виконання відповідних завдань.

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

Протягом підготовки здобувачів за ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» практики застосування правил визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті 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?

Освітній процес на ОП повністю відповідає вимогам законодавства України. Це підтверджується: Законом України «Про вищу освіту» (surl.li/owywcp), який визначає основні принципи організації освітнього процесу, державні стандарти вищої освіти та умови забезпечення якості освіти; Порядком реалізації права на академічну мобільність (surl.li/pjvjhl), що регулює обмін студентами, аспірантами та викладачами; Стандартом ВО за спеціальністю 133 (<http://surl.li/qkwcbb>); Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ», яке затверджує процедури, методи і підходи до навчання в університеті (<http://surl.li/htaddk>).

Методи навчання передбачають широку варіативність: аудиторні заняття (лекції, лабораторні та практичні роботи, виступи на семінарських заняттях); самостійні заняття (підготовка до занять, виконання індивідуальних завдань); дослідницькі заняття (виконання курсових і дипломних проєктів, орієнтованих на реальні інженерні завдання, що формує аналітичне мислення та здатність вирішувати комплексні задачі.). Засоби навчання: інженерне програмне забезпечення; сучасне лабораторне обладнання та мультимедійні засоби. Технології навчання: цифрові платформи, методи активного навчання: ділові ігри, моделювання сценаріїв і ситуацій та академічна мобільність (участь студентів у міжнародних програмах обміну). Поєднання таких форм і методів навчання сприяють формуванню необхідних професійних та соціальних компетентностей у професійній діяльності.

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?

Згідно з принципами студентоцентрованого підходу в освітньому процесі застосовуються методи та форми навчання, які передбачають активну участь здобувачів. Це задекларовано в «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм» (<http://surl.li/htaddk>); «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників»; «Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів»; «Положення про організацію освітнього процесу». Реалізація студентоцентрованого підходу враховує потреби студентів шляхом обрання індивідуальної траєкторії навчання. Визначення задоволеності здобувачів методами навчання і викладання ґрунтується на анкетному опитуванні кафедри (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opr-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>) та відділу забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/>). Рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань >71%. Цей відсоток зростає приблизно на 2% кожного року. Форми і методи навчання і викладання ґрунтуються на інтерактивній взаємодії між учасниками освітнього процесу, обираються відповідно до змісту освітніх компонентів та забезпечують кращі практики викладання та максимальну сформованість компетентностей.

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

Під час реалізації ОП забезпечуються усі принципи академічної свободи. Так, згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>) свобода досліджень реалізується шляхом того, що здобувач вищої освіти має право обрати тему випускної кваліфікаційної роботи (проєкту) за переліком тем, визначеним випусковою кафедрою, або запропонувати свою тематику роботи (проєкту) з обґрунтуванням доцільності її розробки. Тому, що за ОП здійснюють підготовку з кафедри, є можливість обрання будь-якої тематики, що відповідає профілю машин і обладнання для технологічних процесів у галузевого машинобудування. Щодо свободи викладання – лектор зобов'язаний дотримуватися силабусу освітнього компонента щодо тем лекційних занять, але не обмежений в питаннях трактування навчального матеріалу, формах і засобах доведення його до здобувачів вищої освіти. Щодо свободи отримання знань – реалізація студентоцентрованого підходу враховує потреби студентів шляхом обрання індивідуальної траєкторії навчання («Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів» (<http://surl.li/htaddk>)).

Учасники освітнього процесу мають право на вільний вибір засобів реалізації поставлених цілей, зберігаючи при цьому відповідність стандарту вищої освіти. Крім того, студенти залучаються до формування навчальних планів і переліку вибіркових дисциплін через участь у роботі студентських організацій і зворотний зв'язок (опитування, анкетування).

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

Згідно з Положенням про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<http://surl.li/htaddk>) силабуси розміщуються на сайтах кафедр, а посилання на силабуси дисциплін вільного вибору профільної підготовки за певними освітніми програмами додатково розміщуються на сайтах науково-навчальних інститутів (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/distiplini-vilnogo-viboru-profilnoyi-pidgotovki/>). Таким чином, перед навчальним роком силабуси, що містять інформацію щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та

критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів розташовано на сайтах відповідальних за освітній компонент кафедр (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/sylabusy/>). Дана інформація оновлюється перед початком навчального року і знаходиться у вільному доступі.

На першому занятті з кожної дисципліни викладачі ознайомлюють студентів із метою освітнього компоненту, очікуваними програмними результатами навчання, основними темами та структурою дисципліни. Водночас роз'яснюються порядок оцінювання, зокрема кількість балів за кожний вид роботи (лекції, лабораторні, практичні, самостійна робота, модулі), розподіл балів для проміжного (заліки, контрольні роботи) та підсумкового контролю (іспити), а також чіткі критерії оцінювання, такі як рівень складності завдань, точність виконання і якість презентації проєктів.

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

ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» орієнтована на формування у здобувачів здатностей розв'язувати складні задачі і проблеми у галузевому машинобудуванні (зокрема ЗК5. Здатність генерувати нові ідеї (креативність) та ФК8. Здатність реалізовувати творчий та інноваційний потенціал у проєктних розробках в сфері галузевого машинобудування). Під час вивчення освітнього компоненту «Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування» здобувачам пропонується використати методи освітніх компонентів для нового вирішення відомих задач та дослідження процесів галузевого машинобудування на основі нових, сучасних наукових підходів. Результати таких досліджень використовуються у подальшому в дисертаційних дослідженнях здобувачів і підсилюють дослідницькі навички. Під час освітнього процесу здобувачі залучаються до наукових досліджень кафедр, відповідальних за підготовку на даній ОП, за ініціативними темами та бюджетними темами. Так, за останні 5 років, кафедрами виконано та виконуються щонайменше 3 бюджетні та 4 госпдоговірних теми. Дослідження здобувачів є основою підготовки наукових робіт на Всеукраїнські конкурси студентських робіт. Лише за останні два роки здобувачами, що навчаються на ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» підготовлено 4 роботи, які перемогли у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук: Лучанінов К.М., Іванов І.Р., Гончаров Д.С., Андрієвська В.С., Вовченко А.Р. (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/studentska-nauka/>).

Під керівництвом викладачів здобувачі приймають участь у 5-7 науково-практичних конференціях на рік, що відображається в опублікованих тезах доповідей та статтях у фахових виданнях. Наприклад, за останній рік: Шевченко Н. Г., Калюжний, В. В., & Андрієвська, В. С. (здобувач 2 курсу навчання) (2023) Чисельне моделювання течії технологічної рідини у трубах колтубінгової установки. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: "Гідравлічні машини та гідроагрегати", (1), 60-65. (<http://surl.li/pmaoh>); Роговий А. С., Нескорожений, А. О., Тімченко Є. І., Андрієвська В. С. (здобувач 2 курсу навчання), Ярошенко М. А. (2024). Залежність коефіцієнта корисної дії вихорокамерного ежектора від його геометричних параметрів. Вісник НТУ "ХПІ". Серія: "Гідравлічні машини та гідроагрегати", (1), 13-19 (<http://gm.khpi.edu.ua/article/view/316344>); Zabiaka N. A., Kanunnikova N. O., Musaev R. R. (здобувач 4 курсу), Trubchaninov A. R. (здобувач 4 курсу) Mechanism of interaction of AK7 alloy impurities with alkaline-halide solutions. Colloquium-journal. 2023. № 2 (161). С. 14-17 (<http://surl.li/npsbdi>); Zabiaka N. A., Kanunnikova N. O., Adaev M. R. (4 курс); Oderii T. O. (3 курс) Stages of the process of interaction of AK7 alloy with alkaline-halide solutions. Colloquium-journal. 2023. № 5 (164). С. 31-33. (surl.li/pyenha).

Тези доповідей: Клімова А.М., Дужак Є.Є., Буряк Д.О., Адаєв М.Р., Трубчанінов А.Р., Ворона Д.О.

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

Відповідно до Положення про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<http://surl.li/htaddk>) силабус розробляється і затверджується до початку навчального семестру, в якому вперше буде викладатися освітня компонента, провідним викладачем (лектором) або групою викладачів кафедри, які забезпечують її викладання, на засіданні кафедри (яка забезпечує викладання дисципліни).

Підставами для оновлення силабусу можуть бути: ініціатива і пропозиції гаранта освітньої програми або викладача освітнього компоненту; ініціатива і пропозиції стейкхолдерів; інші об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру тощо. Так, за ініціативи викладачів ОК були зроблені оновлення таких ОК:

Доцент Писарська Н.В. після захисту дисертації в 2021 році на тему розвитку тракторобудування на Харківщині оновила зміст ОК «Українська мова (професійного спрямування)», зокрема тему «Термінологічне планування», інтегруючи результати власних досліджень.

Доцент Мотенко Я.В. оновив зміст ОК «Історія та культура України» (зокрема лекцію «Суспільно-політичний та культурний розвиток України у добу національно-державного самовизначення»), використовуючи власні дослідження з теми інформаційної агресії, викладені у співавторстві зі Шишкіною Є.К.

Доцент Шевченко С.М. після захисту дисертації щодо зносостійкості деталей машин удосконалила тему «Хіміко-термічне оброблення» в межах ОК «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство», додаючи актуальні наукові досягнення.

Доцент Тиньянова І.І. в ОК «Механіка рідини і газу» при викладанні теми «Плоскі потенціальні потоки» для візуалізації плоских течій застосовує Ansys CFD 2024, що дозволяє студентам працювати з актуальними інженерними інструментами.

Професор Тверитникова О.Є., захистивши дисертацію у 2018 році про розвиток електротехнічної галузі України, оновила зміст ОК «Історія науки і техніки», доповнивши тему «Технічний прогрес у XIX ст» результатами своїх досліджень.

Такі зміни дозволяють забезпечити відповідність навчального процесу сучасним науковим та практичним вимогам.

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

Міжнародна діяльність здійснюється згідно Стратегії інтернаціоналізації (<http://surl.li/pmbrx>) та Положенням про академічну мобільність (<http://surl.li/htaddk>). Відділ міжнародних зв'язків спрямований на розвиток і зміцнення міжнародного співробітництва університету. Наприклад, здобувачі Ю. Островерх та І.Величко взяли участь у Міжнародній літній науковій школі DSMIE Summer School-2024 (м. Пльзень, Чехія, онлайн формат); Я. Свірідов – у віртуальній мобільності "Advanced Manufacturing: Innovations in Materials and Technologies" (жовтень-грудень 2024, Польща та Словаччина).

У рамках програми академічної мобільності ERASMUS+: у 2023 році доц. Рєзва К.С., а в 2024 році проф. Роговий А.С. провели курс лекцій для представників Політехнічного університету Бухаресту (Румунія) (<http://surl.li/pmbvn>, <http://surl.li/xdnhse>). Підписано угоду про співпрацю між Національним інститутом науково-дослідних розробок в галузі мехатроніки та вимірювальної техніки – INCDMTM (Румунія), Центром підтримки міжнародних науково-дослідних проектів з мехатроніки та кібернетичної мехатроніки (Румунія) та доц. Є.В. Басовою. Викладачі кафедри технології машинобудування і металургійних верстатів проф. Доброворський С.С., проф. О.А. Пермяков, проф. І.Е. Яковенко, доц. О.В. Котляр, проф. О.В. Набока пройшли науково-педагогічне стажування з 08 квітня по 23 травня 2024 року на кафедрі електротехніки, електроніки та комп'ютерів в Технічному університеті Клуж-Напока (Румунія).

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?

Контрольні заходи у НТУ «ХПІ» регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>), в якому передбачено основні контрольні заходи: вхідний контроль, поточний контроль, підсумковий контроль, атестація, ректорський контроль. Вхідний контроль застосовується як передумова успішного навчання здобувачів вищої освіти та є орієнтиром для реалізації індивідуального підходу в процесі викладання дисципліни та визначенні форм і методів проведення занять та організації освітнього процесу. Поточний контроль проводиться під час семінарських, практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Він передбачає оцінювання теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми, у тому числі самостійно опрацьованого матеріалу. Підсумковий контроль є семестровим та проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку. Графік проведення підсумкового контролю доводиться до відома викладачів та студентів не пізніше як за місяць до його початку. Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією, яка створена відповідно до Положення про екзаменаційну комісію (<http://surl.li/htaddk>) та має за мету встановити відповідність засвоєння здобувачами окремого рівня освіти та обсягу знань, умінь, навичок, компетентностей вимогам стандартів вищої освіти. Ректорський контроль проводиться з метою оцінювання рівня збереження знань, умінь і навичок, одержаних здобувачами під час вивчення певної навчальної дисципліни, а також перевірки якості навчального процесу на кафедрах. Перевірка рівня засвоєння ПРН із переддипломної практики відбувається у формі захисту звіту з практики (Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти, <http://surl.li/htaddk>). Випускна атестація проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Рецензування кваліфікаційних робіт проводять кваліфіковані фахівці відповідної галузі виробництва, наукових і проектних організацій, освітніх установ і науково-педагогічні працівники інших вищих навчальних закладів (Положення про екзаменаційну комісію (<http://surl.li/htaddk>)). Такий підхід дозволяє простежити відповідність рівня підготовки здобувачів результатам навчання, встановленим для освітнього компонента, та досягнення ними цілей освітньої програми в цілому.

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

Загальна інформація щодо контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень розміщується в силабусах дисциплін згідно з Положенням про силабус освітнього компонента (програма навчальної дисципліни) (<http://surl.li/htaddk>). Уся інформація доступна на сайтах відповідальних за розробку силабусів кафедр та на кафедрі, відповідальній за ОП (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>). Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюються відповідно до «Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<http://surl.li/htaddk>).

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

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

Під час проведення екзаменаційних консультацій викладачі нагадують здобувачам інформацію щодо критеріїв оцінювання. Зворотній зв'язок від здобувачів щодо форми контрольних заходів здійснюється шляхом проведення анкетування та, безпосереднього, опитування (<http://surl.li/pnbob>). Протягом року серед студентів проводяться усні

опитування та онлайн-анкетування на сайті з метою оцінки зрозумілості критеріїв оцінювання їхніх навчальних досягнень і доступності інформації про форми контрольних заходів.

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 зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, згідно Стандарту вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування (бакалаврського) рівня, затвердженого наказом МОН України № 806 від 16.06.2020 р. Кваліфікаційні роботи згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>) передбачають: систематизацію, закріплення, розширення теоретичних і практичних знань з освітньої програми спеціальності та застосування їх при вирішенні конкретних наукових, технічних, економічних, виробничих та інших завдань; розвинення навичок самостійної роботи; оволодіння методиками теоретичних та експериментальних досліджень, пов'язаних з темою роботи (проєкту). Єдиний державний кваліфікаційний іспит не передбачений

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

Контрольні заходи в НТУ «ХПІ» регулюються відповідно до:

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

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

Процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів через чітке регулювання та стандартизацію процесів, що регулюється «Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг студентів» (<http://surl.li/htaddk>). Це дозволяє встановити єдині вимоги для всіх студентів. Порядок створення та організації роботи екзаменаційних комісій регулюється «Положенням про екзаменаційну комісію НТУ «ХПІ», яке забезпечує колегіальність у прийнятті рішень і зменшує можливість індивідуальних упереджень. Викладачі та члени державних екзаменаційних комісій зобов'язані декларувати можливі конфлікти інтересів, що запобігає упередженості в оцінюванні студентів. Регулярні перевірки якості знань і компетентностей студентів проводяться за прозорими процедурами, що дозволяють своєчасно виявляти і коригувати проблеми. Студенти мають право на перескладання та апеляцію результатів підсумкової атестації згідно з п. 8.7 «Положення про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/htaddk>) та скаргу згідно з «Порядок розгляду скарг здобувачів освіти» (<http://surl.li/htaddk>). Прикладом застосування процедур на ОП є захист курсових проєктів, де оцінювання здійснюється колегіально. Публічний захист забезпечує прозорість та мінімізує суб'єктивність оцінки. На ОП випадків конфлікту інтересів не було.

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

Процедура повторного проходження контрольних заходів в НТУ «ХПІ» урегульована пунктом 8.7.2 Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>). У разі отримання незадовільної оцінки, перескладання підсумкового контролю з дисципліни допускається не більше двох разів. При повторному перескладанні підсумкової атестації заходи контролю може проводити комісія, яку формує директор інституту та затверджує відповідним розпорядженням. Оцінка комісії є остаточною. Під час складання зимової екзаменаційної сесії 2024/2025 н.р. здобувач з курсу групи МІТ-422д Галута С.С. не склав іспит з навчальної дисципліни "Опір матеріалів". Здобувачи 2 курсу групи МІТ-423к Лисенко Я.В., групи МІТ -423в не склали іспит з навчальної дисципліни "Вища математика ч.3". Цим здобувачам було надано можливість ліквідування академічної заборгованості, чим вони успішно скористались.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюється п.8.7 «Положення про

організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>) та Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>). У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Для розв'язання конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації НТУ «ХПІ» зі скаргою. Скарга може бути подана окремою особою (індивідуальна) або групою осіб (колективна). Скарга подається у письмовому вигляді особисто або надсилається поштою. У скарзі має бути зазначено прізвище, ім'я, по батькові здобувача освіти, інститут, група, викладено суть порушеного питання. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у скарзі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. Скарга розглядається і вирішується у термін не більше одного місяця від дня її надходження та письмово повідомляється заявник про результати перевірки скарги і суть прийнятого рішення. У разі незадоволення викладених вимог у скарзі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав. Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі немає

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

Місія НТУ «ХПІ» підкреслює, що освітня та наукова діяльність університету здійснюється на принципах доброчесності всіх учасників освітнього процесу. Основним документом, який визначає загальні принципи, стандарти та норми поведінки учасників освітнього процесу, пов'язані з академічною доброчесністю, є «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»». У цьому документі описано, що вважається порушенням академічної доброчесності, а також визначено відповідальність за такі порушення. Пункт 3 Кодексу містить процедуру встановлення та доведення фактів порушення академічної доброчесності, а пункт 4 – права та процедуру апеляції для здобувачів освіти, притягнених до академічної відповідальності. Основні засади доброчесності здобувачів вищої освіти також описуються в документі «Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти», а питання запобігання плагіату регулюються «Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» та «Рекомендаціями для співробітників та здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» щодо дотримання принципів академічної доброчесності у випускних кваліфікаційних роботах». Всі ці положення доступні за посиланням <http://surl.li/zynloc>

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

У НТУ «ХПІ» впроваджено комплексні технологічні та організаційні заходи для забезпечення академічної доброчесності на освітніх програмах (ОП). Відповідно до «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»» визначаються ключові принципи, норми та правила поведінки учасників освітнього процесу з метою запобігання порушенням академічної доброчесності. «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату» регулює процес перевірки кваліфікаційних робіт здобувачів освіти та встановлює відповідні заходи для попередження плагіату (<http://surl.li/zynloc>). На етапі допуску до захисту на випусковій кафедрі здійснюється перевірка кваліфікаційних робіт на плагіат за допомогою хмарного сервісу Strike Plagiarism (<https://strikeplagiarism.com>). При перевірці разом з репозиторієм кваліфікаційних робіт використовується й загальний електронний репозиторій НТУ «ХПІ» (<https://bit.ly/reposiit-khpi>), який містить наукові та методичні роботи. Усі кваліфікаційні роботи, рекомендовані до захисту, публікуються в електронному репозиторії кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ». Доступ до цих робіт регулюється «Положенням про електронний репозиторій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (surl.li/uuerxt).

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

Академічна доброчесність в НТУ «ХПІ» популяризується через публікації на веб-ресурсах університету, зокрема через «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<http://surl.li/zynloc>). Співробітники Відділу забезпечення якості освітньої діяльності проводять заходи, спрямовані на формування та розвиток корпоративної культури і академічної доброчесності (звіт за 2023/2024 рр. доступний за посиланням). Важливу роль у популяризації академічної доброчесності відіграє наукова бібліотека університету (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/foto_zvit_Academic_goodness). Здобувачі освіти отримують консультування щодо вимог до написання наукових робіт, включаючи правила коректного використання інформації, уникнення плагіату та оформлення цитувань. Відкритість і прозорість під час захисту кваліфікаційних робіт також сприяє популяризації доброчесності. НТУ «ХПІ» активно організовує семінари та практичні заняття для просування цих принципів, залучаючи фахівців та експертів. Попередження плагіату здійснює Відділ забезпечення якості освітньої діяльності (<http://surl.li/zynloc>)

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

ЗВО може реагувати на порушення академічної доброчесності через низку заходів, які описані в «Кодексі етики НТУ «ХПІ» та в «Положенні про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах» <http://surl.li/zynloc> здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ». Процедура включає встановлення фактів порушення через комісії з питань академічної доброчесності, які перевіряють роботи студентів і співробітників на відповідність нормам академічної доброчесності. Порушення, такі як плагіат, списування, фабрикація та фальсифікація даних, можуть призвести до санкцій, зокрема повторне виконання завдань або навіть відрахування з університету. Остаточне рішення приймається Вченою радою відповідного інституту.

Серед здобувачів вищої освіти за ОП випадків таких порушень та притягнення до відповідальності за них 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

До реалізації освітньої програми «Машини і обладнання для технологічних процесів» залучені висококваліфіковані викладачі, що мають високі результати діяльності відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (<http://surl.li/ypqdom>), що, зокрема, враховуються під час конкурсного відбору на заміщення вакантних посад, продовженні трудових договорів/контрактів, та чия освітня та/або професійна кваліфікація відповідає освітнім компонентам, відповідно до п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Особлива увага приділяється наявності наукових статей, тематика яких відповідає профілю освітніх компонентів. Всі викладачі мають наукові публікації в наукометричних базах даних SCOPUS. Під час викладання ОК викладачі активно застосовують результати своїх наукових досліджень.

Також для визначення рівня професійної кваліфікації викладацького складу НТУ «ХПІ» використовує систему щорічного рейтингування НПП, результати якого оприлюднюються на офіційному сайті університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rejtyng-npp-ta-kafedr/>).

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

Необхідний рівень професіоналізму викладачів ОП забезпечується проведенням конкурсу на заміщення вакантних посад відповідно до Закону України Про вищу освіту (<http://surl.li/hsjzvw>). Процедура конкурсного відбору викладачів проводиться згідно з Положенням про обрання та прийняття на роботу НПП НТУ ХПІ (<http://surl.li/vkuiby>). Оголошення про конкурс публікується на сайті НТУ «ХПІ» <http://surl.li/uuneqk>. Наказом ректора створюється конкурсна комісія для проведення та організації конкурсного відбору викладачів. Під час розгляду справ кандидатів на посаду враховується відповідність п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України (<http://surl.li/vmuhgo>), а також беруться до уваги: наявність і рівень наукового ступеня; наявність і рівень вченого звання; наявність повної вищої освіти за профілем кафедри; загальна кількість наукових праць у фахових виданнях із відповідної галузі науки та опублікованих методичних розробок за останні п'ять років, а також винаходів; науковий та методичний рівень проведення відкритої лекції (п. 2.8 Положення <http://surl.li/vkuiby>). Така процедура є прозорою, об'єктивною, ЗВО її послідовно дотримується, що дозволяє забезпечити необхідний рівень професіоналізму НПП для успішної реалізації освітньої програми.

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

В рамках реалізації ОП роботодавці залучаються при проведенні планових обговорень ОП та зустрічей (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>). Також здобувачі та НПП мають змогу поспілкуватися із представниками провідних підприємств регіону під час проведення «Ярмарку робочих місць» (<http://career.kharkov.ua/>), днів відкритих дверей (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/tag/den-vidkritih-dverej/>) тощо.

Зaproшуються професіонали-практики для проведення лекцій, екскурсій. Так, директор з розвитку промислового підприємства «ХАРП» («Харківський підшипниковий завод») Сачко С. Р. провів лекцію на виробництві «Від металопрокату до підшипника: повний цикл виробництва» (<http://surl.li/ulgobz>); в on-line режимі було проведено лекцію від промислового підприємства «БАТ Прилуки» з організації та функціонування виробничих процесів та роботи промислового обладнання (<http://surl.li/pqkmav>); лекцію «Світовий досвід комерціалізації науково-технологічних розробок» (Уайтхед Ч.) <http://surl.li/bbzmsq>; воркшоп «Заряд змін Енергія майбутнього» (<http://surl.li/cnlqxm>); зустріч з представниками міжнародної фуд- та агротехнологічної компанії ПрАТ «МХП» <http://surl.li/dinwvv>, лекцію «Сучасні насоси та гідроприводи агрегатів у промисловості (заступник директора ТОВ «ХЗТФ «Моторімпекс» Є.Тімченко)» та ін. (<http://surl.li/echxkq>).

Під час проходження практики для здобувачів ВО організовуються консультації зі спеціалістами підприємств за темами кваліфікаційних робіт.

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

НПП, залучені до реалізації ОП, постійно удосконалюють свою професійну майстерність шляхом участі у конференціях, семінарах, воркшопах, круглих столах. В університеті діє «Положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>), метою якого є професійний розвиток НПП відповідно до державної політики у галузі освіти та забезпечення якості освіти. В НТУ «ХПІ»

передбачено гранти та стажування у закордонних університетах, <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/oms/uk/>. Так, викладачі кафедр, відповідальних за реалізацію ОП отримали дипломи рівня В2 з англійської мови (Бабенко В.М., Добровольська Л.Г., Добротворський С.С., Крупа Є.С., Литвин А.О., Пітак І.В., Роговий А.С., Тиньянова І.І., Цейтлін М.А., Хавін Г.Л., Набока О.В.). Пройшли стажування за кордоном проф. Годзь Н.Б., Пермяков О.А., доценти Резва К.С., Крупа Є.С., Тиньянова І.І., Фатєєв О.М., Добротворський С.С. в університетах Польщі. У 2023 році доц. Резва К.С. і в 2024 році проф. Роговий А.С. взяли участь у стажуванні в університеті Бухареста (Румунія) за програмою академічної мобільності ERASMUS+: KA171. У 2025 році було укладено договір про мобільність ERASMUS+: KA171 з Університетом Пієки (Хорватія). В Університеті функціонують докторські вчені ради (<http://surl.li/nbscan>), наукові видання категорії А і Б, а також розвинена система післядипломної освіти (<http://surl.li/hpsdar>). Діють програми підвищення кваліфікації й тренінги для розвитку компетентностей.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Матеріальне стимулювання діяльності викладачів регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ ХПІ та комітетом первинної профспілкової організації працівників (<http://surl.li/blucna>). ЗВО здійснює заохочення НПП – керівників підготовки студентів, що стали переможцями всеукраїнських та міжнародних студентських олімпіад, конкурсів, а також при отриманні наукових ступенів, вчених звань. Здійснюється матеріальне стимулювання наукової діяльності викладачів за публікацію SCOPUS та Web Of Science відповідно до Положення (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/polozhennya/>) – <http://surl.li/haytbq>.

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

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином 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

Досягнення програмних РН та мети ОП здійснюється завдяки координації діяльності всіх структурних підрозділів НТУ «ХПІ», включно з науково-дослідною частиною, планово-фінансовим відділом, бухгалтерією, бібліотекою, інформаційно-обчислювальним центром та органами управління університету. До останніх належать наглядова рада, ректорат, методична рада, Вчена рада та органи студентського самоврядування. Завдяки ефективному плануванню фінансових витрат, що підтверджується звітом про фінансову діяльність (<http://surl.li/anbnup>), забезпечується відповідне матеріально-технічне та фінансове підґрунтя.

Навчання і наукові дослідження проводяться в сучасних аудиторіях, комп'ютерних класах і лабораторіях, оснащених дослідними стендами, обладнанням і ліцензійним програмним забезпеченням. Наприклад, під час реалізації ОК СП6 застосовуються лабораторні пневматичні стенди «Festo», програмне забезпечення «Fluidsim» та середовище «FST4.10» (<http://surl.li/iigatn>). Для СП12 використовується програмний комплекс Ansys CFD 2024. Підтримка навчального процесу забезпечується використанням системи Microsoft 365, яка надає студентам і викладачам інструменти для спільної роботи. Бібліотечні ресурси включають електронний депозитарій (<http://library.kpi.kharkov.ua/>) і доступ до Scopus та WoS (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/node/4572>). У комплексі ці ресурси, обладнання та методичні матеріали створюють основу для реалізації усіх ОК програми й досягнення визначених мети та результатів навчання.

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

Доступ викладачів та здобувачів ОП до необхідної інфраструктури забезпечується наявністю відповідних матеріально-технічних ресурсів НТУ «ХПІ»: для комфортного спілкування та доступу до мережевих ресурсів на території університету безкоштовно працює мережа Wi-Fi. Науково-технічна бібліотека має значні інформаційні ресурси, доступ до яких вільний і спрощений, крім того є можливість попереднього дистанційного замовлення видань з фонду, електронного каталогу повнотекстової бази, забезпечується вільний доступ до національних і світових інформаційних ресурсів системи URAN GEANT2 (<http://library.kpi.kharkov.ua/>).

Усі учасники освітнього процесу мають безоплатний доступ до середовища Microsoft 365 під корпоративним акаунтом, що, зокрема, включає застосунок Microsoft Teams для проведення аудиторних занять із застосуванням мультимедійних технологій (в режимі on-line).

Для заняття фізичною культурою і спортом викладачі і здобувачі ОП мають доступ до спортивного комплексу «ПОЛІТЕХ», в якому проводяться тренування збірних команд України з баскетболу, легкої атлетики та інших видів спорту, чисельні спортивно-масові та фізкультурно-оздоровчі заходи (<http://surl.li/flgfdx>).

Можливість творчого розвитку викладачів та здобувачів ОП забезпечується роботою творчих колективів університету на базі Палацу студентів НТУ «ХПІ» (surl.li/xzlhpo).

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/coyhmnr>) регламентує та забезпечує безпечні умови навчання, праці та побуту. 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 є складовою «Стратегії (програми) розвитку НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/cickxx>) і забезпечуються роботою відділу охорони праці (<http://surl.li/wmqbbu>). Право на соціальне забезпечення здобувачів ОП реалізується відповідним соціальним супроводом студентів (<http://surl.li/dyzhbb>).

Освітнє середовище ЗВО забезпечує не тільки безпечні умови навчання та праці, а також комфортну міжособистісну взаємодію, дотримання прав і норм фізичної, психологічної, інформаційної та соціальної безпеки кожного учасника освітнього процесу. Підтримка психічного здоров'я здобувачів освіти забезпечується шляхом створення загальної доброзичливої атмосфери співробітництва та підтримки на кафедрі, інституті та в університеті. За необхідності, може бути надана психологічна підтримка (<http://surl.li/jjxgtg>). У приміщенні гуртожитку «Гігант» НТУ «ХПІ» функціонує оздоровчий пункт, в якому працюють лікарі, які надають кваліфіковану лікувально-діагностичну допомогу (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/tag/universytetska-klinika/>).

Інтереси здобувачів ОП виявляє та захищає система студентського самоврядування – Студентський Альянс (<http://surl.li/vxfkce>) та Профспілка студентів (<http://surl.li/evjbua>).

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.

Освітня підтримка здобувачів ОП регламентується Законом України «Про освіту» та Законом України «Про вищу освіту» (<http://surl.li/htaddk>), Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ», іншими нормативними документами Університету (<http://surl.li/htaddk>) у відповідності до визначених цілей сталого розвитку, місії, візії та цінностей НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/cickxx>).

Організаційна підтримка студентів є всебічною і здійснюється, насамперед, шляхом роботи кураторів академічних груп під час регулярних зустрічей, групових і особистих бесід, які проводяться у середовищі Microsoft Teams, з використанням месенджерів а також особисто. Організаційно-консультативну підтримку здобувачів здійснює дирекція Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту (ННІ МІТ) (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>).

Комунікація та взаємодія дирекції ННІ МІТ зі студентами здійснюється шляхом функціонування сайту Інституту (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>) із функціоналом зворотного зв'язку (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/kontakti/>), по телефону, під час особистих бесід з методистами та заступниками директора, директором інституту.

Захист прав та інтересів здобувачів ОП – один з пріоритетів роботи Студентської ради ННІ МІТ та Студентського Альянсу (<http://surl.li/vxfkce>). Здобувачі, що відносяться до пільгових категорій, отримують соціальні стипендії. Функціонує служба психологічної підтримки (<http://surl.li/jjxgtg>).

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

НТУ «ХПІ» здійснює послідовні політики забезпечення достатніх умов для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами. Так затверджено та реалізується програма заходів для забезпечення доступності до інфраструктури осіб з особливими потребами. Порядок супроводу осіб з обмеженими фізичними можливостями та інших маломобільних груп населення на території НТУ «ХПІ» здійснюється згідно наказу №129 ОД від 24 лютого 2020 р. про порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/gbarou>). Навчальні корпуси обладнані пандусами, тобто створюється інклюзивний простір.

Для студентів з особливими потребами може бути застосовано індивідуальні графіки та академічні відпустки для лікування та реабілітації відповідно до медико-соціальних показань згідно чинного законодавства (<http://surl.li/okhykr>).

Відповідно до п. 3.1 «Положення про правила призначення та виплати стипендій студентам НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/athzdu>) право на соціальні стипендії мають діти-інваліди та інваліди I-II груп; п. 3.4 – студентам з вадами зору та слуху стипендія підвищується на 50 відсотків.

За час реалізації ОПП здобувачів з особливими освітніми потребами не було.

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

В НТУ «ХПІ» реалізується послідовна антикорупційна політика - <http://surl.li/lbhjql>. Зокрема, відповідно до Закону України «Про запобігання корупції» (<http://surl.li/ympzbi>), затверджена «Антикорупційна програма» (<http://surl.li/lbhjql>), що встановлює комплекс заходів (правил, стандартів і процедур) щодо запобігання, виявлення та протидії корупції в діяльності Університету та призначений уповноважений з питань запобігання та виявлення корупції в ЗВО – помічник ректора Кошель Сергій Валентинович, який є особою, відповідальною за реалізацію цієї

програми.

Кожен НПП при заключенні (продовженні) строкового трудового договору/контракту зобов'язується не створювати фактів та не вступати у неформальні відносини зі студентами, а також не порушувати законодавство України з питань запобігання корупції (п. 2.13 <http://surl.li/xegevu>; п. 3.14 <http://surl.li/tcibfj>).

Вся нормативна база НТУ «ХПІ» щодо запобігання, виявлення та протидії корупції повністю відповідає затвердженій Антикорупційній стратегії України на 2021 – 2025 роки (<http://surl.li/zcbyux>).

На підставі приписів законодавства України і норм міжнародного права, якими врегульовується питання створення безпечного освітнього середовища, попередження і протидії булінгу (цькуванню), а саме: Конституції України, Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод, Конвенції про боротьбу з дискримінацією в галузі освіти, законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про засади запобігання та протидії дискримінації в Україні», відповідних наказів МОН України розроблено «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/zynloc>), що містить політику та процедури вирішення конфліктних ситуацій, у тому числі пов'язаних з сексуальними домаганнями та дискримінацією, а також «План заходів із запобігання та протидії булінгу (цькування)» (<http://surl.li/htaddk>). У відповідності до «Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>), «Порядку подання та розгляду заяв про випадки булінгу (цькування), реагування на доведені випадки булінгу (цькування) у НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>), здобувач освіти має право звернутися до адміністрації Університету зі скаргою стосовно питань будь-яких конфліктних ситуацій. У НТУ «ХПІ» створена служба психологічної підтримки (<http://surl.li/jjxgtg>), яка здійснює підтримку здобувачів вищої освіти у разі виникнення конфліктних ситуацій, пов'язаних з дискримінацією та сексуальними домаганнями, працює електронна скринька довіри (<http://surl.li/skwfss>). Практики застосування таких процедур на даній ОП не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП у НТУ «ХПІ» регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>) та «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>), розміщеними у відкритому доступі на сайті Університету.

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

Моніторинг освітніх програм в НТУ «ХПІ» здійснюється щорічно з метою доцільності оновлення ОП з урахуванням вимог Стандартів вищої освіти зі спеціальностей, відгуків роботодавців, пропозицій інших стейкхолдерів, результатів самоаналізу діяльності кафедр. Так, відповідно до п. 4 «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ»» (<http://surl.li/htaddk>), не пізніше січня на сайті кафедри викладається проект оновленої освітньої програми на обговорення та отримання рекомендацій та зауважень. Результатом перегляду ОП можуть бути рішення про оновлення, модернізацію, закриття ОП або про відсутність потреби у змінах ОП. В разі прийняття рішення про необхідність запровадження нових або оновлення існуючих ОП, проектні групи забезпечують розробку або оновлення ОП з обов'язковим залученням різних груп стейкхолдерів, зокрема, і здобувачів вищої освіти. Проектна група подає матеріали про нову/оновлену освітню програму на засідання випускової кафедри/кафедр, позитивне рішення яких є підставою для передачі матеріалів на вчену раду інституту. Позитивне рішення вченої ради інституту, є підставою для передачі матеріалів на розгляд методичної ради Університету. За результатами розгляду освітньої програми Вчена рада Університету може прийняти рішення про її затвердження, направлення на доопрацювання або про відмову у затвердженні.

Під час чергового моніторингу існуючої ОП, враховуючи потреби ринку праці та пропозиції стейкхолдерів, за результатами самоаналізу діяльності кафедр у 2024 році було прийнято рішення щодо створення нової ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів». За результатами аналізу аналогічних ОП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізуються у ЗВО України та закордонних університетах для нової ОП сформульовано фахові програмні результати навчання РН 15-19 та запроваджено фахові дисципліни СП10 Машини та обладнання технологічних процесів; СП12 Механіка рідини та газів; СП14 Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування; СП15 Виробництво, експлуатація та підтримка життєвого циклу обладнання. Створення освітньої програми ухвалено та введено в дію з 2024/2025 навчального року наказом ректора НТУ «ХПІ» від 09.07.2024 р., №253 ОД

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

Студенти НТУ «ХПІ» активно залучені до процесу періодичного перегляду освітніх програм, зокрема через участь в опитуваннях, організованих Відділом забезпечення якості освітньої діяльності та випусковою кафедрою (<http://surl.li/qemmzt> та <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>). Окрім цього, здобувачі ВО можуть пропонувати свої ідеї під час обговорення проектів ОП (<http://surl.li/qemmzt>), подавати пропозиції через органи студентського самоврядування або через своїх представників у Вченій раді інституту, а також у Методичній

та Вченій радах Університету.

Наприклад, під час створення ОП за спеціальністю «Галузеве машинобудування» було організовано зустріч із студентами, які запропонували посилити компетентності у використанні CAD/CAM/CAE програм і включити до формулювання компетенцій фразу «та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних завдань галузевого машинобудування». У відповідь на ці пропозиції було запроваджено та переглянуто силабуси ОК СП5 «Основи САПР» та ОК СП14 «Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування», які охоплюють роботу з даними програмами та забезпечують розвиток відповідних компетентностей.

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

Відповідно до «Положення про студентське самоврядування» (<http://surl.li/delhmj>) у НТУ «ХПІ» постійно діють три студентські організації: Профспілкова організація студентів; Орган студентського самоврядування «Студентський альянс»; Студентська Рада «StudHeads». Органи студентського самоврядування та Рада молодих вчених (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>) активно залучаються до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в НТУ «ХПІ» шляхом участі своїх представників до робочих, консультативно-дорадчих органів: Конференція трудового колективу Університету, Вчена рада Університету, Вчені ради інститутів, де мають змогу вносити пропозиції щодо змісту навчальних планів і освітніх програм. Також студенти можуть оцінити якість навчання через анонімне анкетування, що проводиться впродовж всього терміну навчання (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>).

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

Під час створення та перегляду ОП проводилася активна співпраця з роботодавцями шляхом залучення їх до обговорення проектів ОП. Так, на етапі проектування програми були залучені: директор груп компаній «Моторімпекс» Нескорожений А.О. (рекомендація – додати ОК, пов'язані із механікою рідин та газів, що втілено в ОК СП 12 Механіка рідини та газів), к.т.н., директор НТЦ «Екомаш» Шкоп А.О. (рекомендація – додати ОК, пов'язані із основами автоматизованого проектування, що втілено в ОК СП 14 Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування), к.т.н. керівник відділу гідравліки для металургії та гірничо-шахтного устаткування ТОВ «ХЗТФ «Моторімпекс» Лебедев А.Ю. рекомендував розширити обсяг ОК щодо основ автоматизованого проектування, що втілено збільшенням обсягу даного ОК (<http://surl.li/qemmzt>). Також шляхом опитувань випускників, які вже працюють, та їх роботодавців, збирається інформація про відповідність отриманих знань і навичок реальним потребам виробництва. На основі цих даних коригуються навчальні програми для більш точного відображення потреб ринку праці (<http://career.kharkov.ua/?p=2744>).

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

Проходження процедури акредитаційної експертизи ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» відбувається вперше.

Проте кафедра постійно працює з базою випускників за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». Збір та врахування інформації про кар'єрний шлях випускників ОП включає кілька ключових практик. Регулярно проводяться опитування випускників щодо їхнього працевлаштування, відповідності отриманих знань вимогам професійної діяльності та пропозицій щодо покращення ОП (під час особистого спілкування представників кафедр з випускниками, на сайтах «Центру «Кар'єра» <http://career.kharkov.ua/?p=2744> та «Відділу якості освітньої діяльності» <http://surl.li/exesvw>). Важливу роль відіграє співпраця з роботодавцями, які надають відгуки про компетентність випускників шляхом участі у «Ярмарках робочих місць» (<http://surl.li/jgabwo>). Система відстеження кар'єрного розвитку також реалізується «Навчально-методичним відділом договірної та практичної підготовки» та «Центром «Кар'єра» (<http://career.kharkov.ua/>). Працівники відділів здійснюють контроль та підведення підсумків працевлаштування випускників; готують статистичну інформацію, яка аналізується на засіданнях Вченої ради університету. Ця інформація використовується для вдосконалення ОП відповідно до потреб ринку праці.

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/coyhmh>), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/htaddk>), Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<http://surl.li/zynloc>); Колективного договору (<http://surl.li/dqwunk>), Відповідної нормативної документації Університету (<http://surl.li/oxqvlld>). Система також узгоджена з основними засадами Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти Європейської асоціації із забезпечення якості вищої освіти (ESG) і Національним стандартом України «Системи управління якістю» ДСТУ ISO 9001:2015. Процедури внутрішнього забезпечення якості ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» проводяться Відділом забезпечення якості освітньої діяльності (<http://surl.li/ofjewu>) та Методичним відділом і передбачають:

- Щорічне рейтингування ННП та кафедр НТУ «ХПІ» основними показниками діяльності (<http://surl.li/nnqdrh>).
- Щорічний перегляд змісту силабусів (програм) ОК на кафедрах для забезпечення їх актуальності та відповідності

вимогам освітнього процесу. Так, в результаті останньої перевірки силабусів (програм) за ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» у грудні 2024 р. було виявлено незначні порушення щодо оформлення, що були усунені впродовж грудня 2024 р.

- Анкетування здобувачів вищої освіти, НПП, гарантів (<http://surl.li/lseedp>) та аналіз результатів опитувань з подальшим реагуванням на них відповідно до нормативної бази Університету та законодавства (<http://surl.li/xoksjk>; <http://surl.li/hlvaev>).

- Моніторинг якості викладання освітніх компонент, щодо залишкових знань здобувачів (<http://surl.li/gxrtmhp>; <http://surl.li/ofjewy>).

- Контроль своєчасного здійснення підвищення кваліфікації співробітників НТУ «ХПІ» в обсязі, визначеному законодавством;

- Підвищення педагогічної майстерності науково-педагогічних працівників.

- Ефективна система запобігання та виявлення академічного плагіату, що забезпечує високий рівень академічної доброчесності та якості освіти (<http://surl.li/hlxgfg>; <http://surl.li/ljwwzo>).

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

Процес акредитаційної експертизи для ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» здійснюється вперше. Однак у НТУ «ХПІ» Відділом забезпечення якості освітньої діяльності здійснюється постаакредитаційний моніторинг ОП, що включає регулярне опрацювання актуальних результатів проведення процедури акредитації. Надані рекомендації аналізуються з точки зору розповсюдження на всі ОП Університету, результати доводяться до гарантів ОП на засіданнях Ради з якості (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rada-z-yakosti/>).

Крім того Відділ забезпечення якості освітньої діяльності здійснює контроль врахування проектною групою зауважень, наданих експертною групою та ГЕР у процесі акредитаційної експертизи, на етапі оновлення ОП або створення нової ОП. Так, були проаналізовані рекомендації, надані ЕГ під час експертизи ОП «Галузеве машинобудування» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?p=925>) та «Прикладна механіка» (<http://surl.li/kpgzns>; <http://surl.li/xmdjje>), що проводилися у 2024 році та інші. За результатами аналізу виконано наступні рекомендації:

- Збільшити обсяг обов'язкових дисциплін у рамках освітньої програми, щоб забезпечити належний рівень ОК та досягти зазначених фахових компетенцій та ПР. Забезпечити реальний вибір дисциплін для здобувачів вищої освіти. Переглянуто ОП та нова ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів» повністю задовольняє зазначеним рекомендаціям;

- Проведено семінари й воркшопи (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/category/osvita/>) за участі представників підприємств для обговорення актуальних технологічних питань та впровадження нових ідей у навчальний процес.

- Проведено семінар щодо можливостей визнання результатів навчання у формальній та неформальній освіті (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/2024/09/seminar-shhodo-vyznannya-rezultativ-formalnoyi-ta-neformalnoyi-osvity/>)

- Оновлено списки рекомендованої літератури в силабусах, включивши більш сучасні джерела.

- Проведено семінари, круглі столи на тему етики в академічному середовищі та доброчесної поведінки у навчальному процесі (<http://surl.li/dgaumc>; <http://surl.li/onrydl>).

- В рамках викладання професійних дисциплін проведено спеціальні заходи, такі як круглі столи, семінари, лекції або майстер-класи, де практики та представники роботодавців поділилися своїм досвідом та знаннями зі здобувачами вищої освіти (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/category/osvita/>);

- Організовано лекції, семінари, тренінги та вебінари, на яких надано інформацію про механізми вирішення конфліктів, процедури повідомлення про випадки булінгу та корупції (<http://surl.li/gjxiae>);

- Стимульовано студентське самоврядування до співпраці з адміністрацією університету для вирішення питань, пов'язаних із поліпшенням якості навчання, студентського життя та інфраструктури;

Отже, на ОП ведеться послідовна робота з аналізу результатів, отриманих під час процедур зовнішнього забезпечення якості вищої освіти і відбувається належне реагування на них.

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

Учасники академічної спільноти НТУ «ХПІ» залучаються до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП наступним чином:

- Гарант ОП разом з робочою групою переглядає ОП на основі вимог/рекомендацій МОН України та НТУ «ХПІ», результатів анкетування студентів та рекомендацій стейкхолдерів, аналізують відповідність компетентностей і результатів навчання освітнім компонентам, структурі навчального плану, аналізують змістовне наповнення варіативної частини та загальні результати.

- Кафедри визначають форми і методи викладання в контексті студентоцентрованого підходу, контролюють навчально-методичне забезпечення, аналізують кадрові можливості та ресурсне (інформаційне та матеріально-технічне) забезпечення реалізації ОП.

- НПП, що реалізують відповідні освітні компоненти, переглядають їх зміст, відповідно до результатів навчання, передбачених ОП.

- Здобувачі вищої освіти є безпосередніми учасниками освітнього процесу, вони приймають участь в моніторингу ОП шляхом опитувань, опосередковано через представників студентського самоврядування у органах управління Університету, також студенти оцінюють якість роботи НПП шляхом анкетування (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>).

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

В НТУ «ХПІ» наявна нормативна база щодо академічної доброчесності представлена: Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності; Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти; Положенням про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»»; Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (<http://surl.li/zynloc>); Статутом НТУ «ХПІ» (<http://surl.li/coyhmr>); Правилами внутрішнього розпорядку (<http://surl.li/acplgo>).
Проекти освітніх програм розміщуються на сайтах кафедр для публічного обговорення (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>), діючі ОП знаходяться у публічному доступі на сайті Відділу якості освітньої діяльності - <http://surl.li/uzhiyt>
Наявність розгалуженої нормативної бази, регулярні опитування учасників освітнього процесу і своєчасне реагування на них (<http://surl.li/dmowjf>; <http://surl.li/bhklp>; <http://surl.li/dvnlyl>), численні заходи Університету щодо популяризації принципів академічної доброчесності (<http://surl.li/dgaymc>; <http://surl.li/onrydl>) дозволили сформувати в академічній спільноті культуру якості освіти, яка сприяє безперервному розвитку освітньої програми та освітньої діяльності за цією програмою.

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 учасників освітнього процесу визначені законодавством України та нормативною базою НТУ «ХПІ». Документи розміщені у відкритому доступі на офіційному веб-сайті університету. До них відносяться: Статут НТУ «ХПІ» - <http://surl.li/coyhmr>;
Колективний договір - <http://surl.li/dqwunk>;
Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності - <http://surl.li/zynloc>;
Положення про організацію освітнього процесу - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про екзаменаційну комісію - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів - <http://surl.li/htaddk>;
Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти - <http://surl.li/zynloc>.

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

Обговорення освітньої програми «Машини і обладнання для технологічних процесів» відбувається на сайті кафедри «Гідравлічні машини імені Г.Ф. Проскури» (<https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>).
Посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проекту освітньої програми – <https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>

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

Освітня програма - <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/diyuchy-osvitni-programy/osvitnij-riven-bakalavr/osvitnij-riven-bakalavr-vstup-2024-2025-navchalnogo-roku/>
Навчальний план - <https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/monitoring-opp-133-galuzeve-mashynobuduvannya-bakalavr/>
Силабуси (робочі програми дисциплін) - <https://web.kpi.kharkov.ua/gdm/opp-galuzeve-mashynobuduvannya-sylabusy/>
Загальноінститутський каталог вибіркових дисциплін - <https://web.kpi.kharkov.ua/mit/distsiplini-vilnogo-viboru-profilnoyi-pidgotovki/>
Загальноуніверситетський каталог вибіркових дисциплін - https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=907

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів»:

1. Освітня програма (ОП) відповідає сучасним тенденціям розвитку спеціальності та вимогам ринку праці, враховує

галузевої і регіональний контекст, а також досвід аналогічних програм в Україні та за кордоном. Програма базується на інноваційних технологіях активного навчання, має чітко визначені цілі, які враховують інтереси стейкхолдерів і узгоджуються з місією та стратегією Університету. Вона орієнтована на практичну підготовку студентів і розвиток необхідних професійних (hard skills) і загальних (soft skills) компетенцій.

2. Правила вступу та визнання результатів навчання за програмою прозорі й зрозумілі. Використовуються студентоцентрировані підходи до навчання та викладання, що базуються на сучасних практиках і досягненнях науки. Форми контролю та критерії оцінювання знань оприлюднюються заздалегідь і забезпечують об'єктивне визначення рівня досягнення студентами результатів навчання для окремих компонентів та ОП в цілому.

3. Політики, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності за програмою є чіткими й доступними. Кваліфікація викладачів, які беруть участь у реалізації ОП, відповідає визначеним цілям та результатам навчання. Викладачі відбираються на конкурсній основі, а роботодавці активно залучаються до освітнього процесу.

4. Університет має ефективну систему розробки, затвердження, моніторингу та оновлення ОП, що дозволяє залучати стейкхолдерів і оперативно усувати недоліки. Внутрішня система забезпечення якості освіти, а також регулярні опитування студентів сприяють розвитку програми (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>).

5. Усі права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюються чіткими правилами й послідовно дотримуються під час реалізації програми.

Слабкі сторони ОП «Машини і обладнання для технологічних процесів»:

1) Необхідність удосконалення матеріально-технічної бази.

2) Низький рівень залучення на ОП іноземних слухачів.

3) не всі викладачі, які забезпечують викладання дисциплін навчального плану, мають сертифікати з іноземною мови на рівні B2 та вище, що стримує потенціал міжнародного визнання програми.

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

Перспективи розвитку освітньої програми (ОП) на найближчі три роки наступні:

– Посилення співпраці з підприємствами Харкова та області для збільшення кількості вакансій і можливостей впровадження дуальної освіти, що сприятиме реалізації індивідуальних траєкторій розвитку студентів, допоможе їм краще зрозуміти переваги роботи за спеціальністю та зробити вибір щодо спеціалізації в магістратурі.

– Збільшення кількості викладачів і студентів, які беруть участь в програмах академічної мобільності через укладання нових договорів з іноземними університетами. Це дозволить здобути досвід використання сучасних виробничих технологій, що їх впроваджують закордонні навчальні заклади та підприємства. Також планується укладання угод про наукову співпрацю для подальшого розвитку програм з подвійними дипломами.

– Впровадження в ОП освітніх компонентів, що сприятимуть розвитку виробничих галузей України, зокрема через використання сучасних технологій проектування та виробництва, таких як 3D моделювання, 3D сканування та програмне забезпечення CAM/CAD/CAE.

– Збільшення залучення стейкхолдерів і роботодавців до навчального процесу кафедр, а також їх активна участь у формуванні тем для курсових і дипломних проектів.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Виробнича практика	практика	<i>syllabus_ПП1++.pdf</i>	jU59XixV+lsODImRTxmIjO69vinq1AI2ToCr3YYVfnw=	Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема, в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Переддипломна практика	практика	<i>syllabus_ПП2++.pdf</i>	4v7ChXxBV/PcCXoT+vywAecEmgljZdEribKHBLgfeoc=	Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема, в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-17.pdf</i>	XKdXAvyvJnjSEgzCzADy3XCmONQK4VGJKuMlV/vX+o=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема, в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Основи професійної безпеки та здоров'я людини	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-16.pdf</i>	o42RpItIpK8xrESgL Fqas8ozgvmFdta7Qspbpvro61k=	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. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Виробництво, експлуатація та підтримка життєвого циклу обладнання	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-15.pdf</i>	waXhB69MG+Ty7c28gRXnfe7VbGZcIX/ncA4bd/HNkwo=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне

				забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-14.pdf</i>	gRWaoNl4gNQlKejhK4QkoZO62F/1LI6yRzkmNARVsrk=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Технологічні основи машинобудування	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-13+.pdf</i>	XVzUuj9IWii/2yhnwRVVoQFjuEkiwu3sno+OyxеAMb78=	Спеціальне матеріально-технічне обладнання: Лабораторія металорізальних верстатів, клас обчислювальної техніки. Лабораторія автоматизованих систем механообробки кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» (ГАК № 102), 216 м2: : вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. АФ66Ф3; вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р13Ф3; фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р11МФ3; токарний верстат з ЧПК мод. 16К20Ф3; зубодовбальний верстат мод. 5А12; зубофрезерний верстат мод. 532; токарно-револьверний верстат-автомат мод. 1Б112; токарний верстат-автомат мод. АД-16; токарно-гвинторізний верстат мод. 1К625; автоматична роторна лінія; робот мод. БРИГ-105 МК; робототехнічний комплекс мод. РТК-1620Ф3РМ; робот-маніпулятор мод. Б Пр 5. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Механіка рідини та газу	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-12+.pdf</i>	D3JL5ozpEasK6cME M1589ojQu+ez1j+56 VyBKO7Za5w=	Спеціального матеріально-технічного обладнання. Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні

				матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Деталі машин	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-11.pdf</i>	vQsS4kXIIenoA21Ejs6iUv75N5uRrhqwxKhW9pSUDw=	Спеціальне матеріально-технічне забезпечення: Стенди кафедри у кількості 25 штук (рік введення в експлуатацію 1993 рік, рік останнього оновлення 2021); Редуктори і їх макети 16 штук (рік введення в експлуатацію 1993 рік, рік останнього оновлення 2016); ДМ-30 (2) – Устаткування для визначення механічних характеристик матеріалу при механічних випробуваннях зразків на розтяг (рік введення в експлуатацію 1989 рік, рік останнього ремонту 2012); СМ-8М1 – Устаткування для іспитів на згин (рік введення в експлуатацію 1989 рік, рік останнього ремонту 2012); СМ-14М – Устаткування для іспитів на кручення (рік введення в експлуатацію 1988 рік, рік останнього ремонту 2012); ДП-5К – Устаткування для визначення ККД приводу (рік введення в експлуатацію 1993 рік, рік останнього ремонту 2018); ДМ 28М – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках кочення (рік введення в експлуатацію 1991 рік, рік останнього ремонту 2021); ДП-16А – Устаткування для вивчення моменту тертя в підшипниках ковзання (рік введення в експлуатацію 1991 рік, рік останнього ремонту 2019); ДМ 27 – Устаткування для визначення коефіцієнтів тертя на торці муфти (рік введення в експлуатацію 1994 рік, рік останнього ремонту 2016); Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Машини та обладнання технологічних процесів	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-10.pdf</i>	ux7bd/K9DzaOgF9kOpP6Sb2yLMXAKomsKE5DribuobE=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-9.pdf</i>	sQyqnniZTdDfUiK3ZpSNJfkrpXVok/4035WGYRclwsuM=	Спеціального матеріально-технічного обладнання: 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. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-8+.pdf</i>	a1HX5ygXfq3sJD+UTs/k/6+y/sJyiuasr+rWTvZhPU=	Спеціального матеріально-технічного обладнання : 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 Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП-7.pdf</i>	L9EcitpYGMMyceWbWFJPS1VA2fzuVYo aogzb4giEmMs=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП_6+.pdf</i>	iMgLFERJJPWwRb3xI2MEGsJkqtMW/DGt4jEAYPdShc=	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 СВБ-60/13 – 1 шт.,
 17. Електропіч СНОЛ-1,6.2,0.0,8/9-М1 УХЛ 4.2 – 8 шт.,
 18. Електропіч опору камерна лабораторна СНОЛ-1.6.2,5.1/9-І3 – 3 шт.,
 19. Електропіч опору камерна лабораторна СНОЛ-1.6.2,5.1/9-І3 УХЛ 4.2 – 1 шт.
 20. Електропіч опору камерна лабораторна СНОЛ 1,6.2,5.1/9-І5 – 5 шт.,
 21. Електропіч опору трубчата лабораторна СУОЛ-0,4.2,5/15-І1 – 1 шт.,
 22. Електропіч опору трубчата лабораторна СУОЛ-04.4/12-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 ТТ-1 – 1 шт.
 25. Електрична тигельна піч з терморегулятором типу ТЕП-1 – 1 шт.,
 Електрошафи
 26. Електрошафа вакуумна сушильна СНВС-4,5.3.4/3-І1 – 1 шт.,
 27. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-М2 У4.2 – 1 шт.,
 28. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-І3 У4.2 – 3 шт.,
 29. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3-І3 – 1 шт.,
 30. Електрошафа сушильна лабораторна СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-І1 – 1 шт.
 31. Столи для приладів для вимірювання твердості – 4 шт.
 32. Прилад для вимірювання твердості металів і сплавів за методом Брінелля ТШ-2М – 1 шт.
 33. Прилад для вимірювання твердості металів за методом Роквелла ТК-2М – 1 шт.
 34. Прилад для вимірювання

твердості за методом Віккерса
ТП-7Р-1 – 1 шт.

35. Мікротвердомір ПМТ-3 – 1 шт.

36. Нанотвердомір Наноскан 4-Д – 1 шт.

37. Точильно-шліфувальний верстат ТШН-400 – 1 шт.

38. Шліфувально-полірувальний верстат ПШСМ-2 – 2 шт.

39. Установка СВЧ – 1 шт.

40. Установка Квант-16 – 1 шт.

41. Установка Елітрон-52А – 1 шт.

42. Вакуумний універсальний пост ВУП-1 – 1 шт.

43. Вакуумна піч – 1 шт.

Плакати:

44. Оптична схема металографічного мікроскопа – 4 шт.

45. Лінійні дефекти кристалів – 2 шт.

46. Поверхневі дефекти кристалів – 2 шт.

47. Структура деформованого металу – 1 шт.

48. Сплави з евтектикою – 4 шт.

49. Сплави тверді розчини – 4 шт.

50. Структури вуглецевих сталей – 4 шт.

51. Структури чавунів – 4 шт.

52. Шкала балів – 4 шт.

53. Кольорові метали – 1 шт.

54. Структури кольорових металів і сплавів – 4 шт.

55. Загартування – 1 шт.

56. Відпал – 1 шт.

57. Структура загартованої сталі – 4 шт.

58. Структура сталей після термічної обробки – 4 шт.

59. Дефекти сталі – 4 шт.

60. Структура цементованого шару сталі 20 – 6 шт.

61. Схема пристрою для торцевого методу прогартуваності – 4 шт.

62. Зміцнення інструментів – 1 шт.

63. Поверхнєве загартування СВЧ парових турбін – 1 шт.

64. Бездеформаційне загартування СВЧ зубчастих кілець – 1 шт.

65. Підвищення довговічності деталей турбін шляхом зварювання, наплавлення і термічної обробки – 1 шт.

66. Удосконалення технології зміцнення деталей машин та інструментів з використанням висококонцентрованих джерел енергії – 1 шт.

Наочні посібники

67. Кристалічна будова. Макет – 1 шт.

68. Дефекти кристалічної будови. Макет – 1 шт.

69. Макроструктура деталей. Комплект фотографій – 4 шт.

70. Сірчаний відбиток – 2 шт.

71. Процес кристалізації водних розчинів – 55 шт.

72. Макроструктура алюмінію в залежності від ступеню попередньої обробки – 11 шт.

73. Таблиця збільшення мікроскопа МІМ-7 – 2 шт.

74. Таблиця для порівняння чисел

				твердості – 2 шт. 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, вдавнення 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. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Атестація	підсумкова атестація	<i>syllabus_Am.pdf</i>	UvxpNFosqH1+b9M1oACU6oGENtcn9fm32hE1ruiZLa4=	
Основи САПР	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП_5.pdf</i>	5Mhc6Eh+5OktMcotEcZWK2K3uFJKeVWAiiEUYOymOME=	Спеціального матеріально-технічного обладнання. Лабораторія комп'ютерного моделювання кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати»: ПЕВМ - 8 шт. на платформі: Intel Core 2 – 1 шт, Intel Pentium 4 – 1 шт, Intel Celeron – 2 шт, Pentium® – 2 шт, Authentic AMD – 1 шт, CyrixInstead – 1 шт, Проектор «Epson»-1 шт, Експозиційний екран Screen Media – 1 шт. MathLab, Mathcad, Vissim, СУБД Microsoft Access, офісні пакети Microsoft Word та Excel, графічні пакети AutoCad, CorelDraw, Web-пакети Microsoft FrontPage, Internet Explorer Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Основи інформатики	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП_3+.pdf</i>	WCuULEZihU8mvmC+Wxdra3+J2XeaGKgPJb7vluDA7Dw=	Спеціального матеріально-технічного обладнання. Лабораторія комп'ютерного моделювання кафедри «Технологія машинобудування

				та металорізальні верстати»: ПЕВМ - 8 шт. на платформі: Intel Core 2 – 1 шт, Intel Pentium 4 – 1 шт, Intel Celeron – 2 шт, Pentium® – 2 шт, Authentic AMD – 1 шт, Cyrix/Instead – 1 шт, Проектор «Epson»-1 шт, Експозиційний екран Screen Media – 1 шт. MathLab, Mathcad, Vissim, СУБД Microsoft Access, офісні пакети Microsoft Word та Excel, графічні пакети AutoCad, CorelDraw, Web-пакети Microsoft FrontPage, Internet Explorer Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силбусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП_2.pdf</i>	WU7b3Wg/Fjnt9XFaeJNNQX1vWHk8JRrTek3ms2/Ywj8=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Та дистанційний курс на платформі Moodle. Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силбусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП_1.pdf</i>	CLub7qv+FvnoIzuEorEuts+b4W1uiwmyayBlVogVy1c=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, комп'ютерний клас з встановленим ліцензованим програмним забезпеченням, пакетом прикладних програм. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силбусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Фізичне виховання	навчальна дисципліна	<i>syllabus_ЗП-11.pdf</i>	5ZuPlCaFpzvJyQQbCRqPJmr8UjLDUfpOgKCMhAjrZ4=	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; 2. Плавальні басейни (2 шт.); 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. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Історія науки і техніки	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-10.pdf</i>	+4ZoVWnWu+NCNtAMbGYz7zJZ2HZBNPy4ljoov1l55w=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Правознавство	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-9.pdf</i>	IjDzhZ6b2BHyceATmsYkDaQ1I4G3baSqQIgsjBBKdkQ=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Історія та культура України	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-8.pdf</i>	LXoYeWby1dSq6HP4+LNHndic9IhCthbAfEooNZC8/OQ=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Філософія	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-7.pdf</i>	4ft+RR//5dvpWL44gC6xL/I45aWS6QXX	Спеціального матеріально-технічного обладнання не

			FV1RcmGfHEQ=	потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Екологія	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-6.pdf</i>	75jxheyZpiauMQDFg xRAbcRMCSbuZ2mu kspcOT9Rtpo=	Спеціальне матеріально-технічне забезпечення: Обладнання лабораторного практикуму з курсу «Екологія» НТУ «ХПІ»: 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; анемометр-анероїд 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. Корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Хімія	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-5.pdf</i>	wjJgIXHeDMkRLJwS /1/Qwz61dPNxTgf1u TPoiD6YzcY=	Спеціальне матеріально-технічне забезпечення: Лекційна аудиторія з мультимедійним обладнанням, обладнання лабораторного практикуму з курсу «Хімія» НТУ «ХПІ», лабораторний посуд, інструменти, реактиви, матеріали. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Фізика	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-4.pdf</i>	2fJHUFoitJi+wU10G C1Lt/DH7Wr6jdTeg9	Спеціальне матеріально-технічне обладнання:

ccJhnfN5I=

Лабораторні роботи виконуються на базі практикумів:

1) Практикум з механіки, молекулярної фізики, електрики, магнетизму, коливань та хвиль к.1,2,3,9 У/2, 196 м2

Математичний маятник – 10 установок;

Фізичний маятник – 10 установок;

Обертальний маятник – 6 установок;

Установка для вивчення пружного та непружного удару куль – 6 установок;

Установка для вивчення законів вільного падіння – 3 установки;

Установка для визначення коефіцієнта в'язкості рідини – 6 установок;

Установка для визначення відношення молярних теплоємностей – 2 установки;

Установка для визначення довжини вільного пробігу і ефективного діаметра молекул повітря – 2 установки;

Установка для вивчення розгалужених електричних ланцюгів – 2 установки;

Установка для вивчення економічного використання джерела струму – 2 установки;

Установка для вивчення градування гальванометра – 2 установки;

Установка для вивчення законів земного магнетизму – 4 установки;

Установка для вивчення електромагнетизму – 1 установка;

Установка для вивчення петлі гістерезису феромагнетиків – 1 установка;

Установка для вивчення акустичних параметрів камертона – 2 установки;

Установка для визначення швидкості звуку в твердих тілах методом резонансу – 2 установки;

Установка для визначення швидкості звуку в повітрі методом складання 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 Ньютонів – 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, оброблювати 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. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-3.pdf</i>	f17aPqc2lwmd3g+igD/CkWAHRSmyRUDQoPdp6Tageyc=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-2.pdf</i>	z+3hiUvv12fnEg5mmDd3OiWZLoHBybVuAJLeBWOvg5U=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ»

				(eNTUKhPIIR). Складовими частинами комплексу навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни є базова література, текстові, аудіо- та відео-матеріали, тести для поточного та підсумкового контролю знань і вмінь студентів та шкала та критерії оцінювання знань та вмінь студентів, які є в наявності на сайті кафедри : http://web.kpi.kharkov.ua/foreign/metodichni-materiali/
Українська мова (професійного спрямування)	навчальна дисципліна	<i>syllabus_3П-1.pdf</i>	YwgtOuZmGegx8Q+l6zeiHaj5zJ6C9cOqVEL/Hi3vfB8=	Спеціальне матеріально-технічне 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 dп 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. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>syllabus_СП_4.pdf</i>	VFSugw1eIoCl2jShNbNwnt+iBOlUlKn/LBKY4mmTTOY=	Спеціального матеріально-технічного обладнання не потребує. Програмне забезпечення: корпоративні сервіси Microsoft 365 (зокрема, Teams, Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneDrive, OneNote, Forms тощо). Інформаційне забезпечення: докладні відомості наведено в силабусі; основні навчальні матеріали доступні, зокрема в електронному репозитарії НТУ «ХПІ» (eNTUKhPIIR).

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID	ПІБ	Посада	Структурний	Кваліфікація	Стаж	Навчальні	Обґрунтування
----	-----	--------	-------------	--------------	------	-----------	---------------

викладача			підрозділ	викладача		дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
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 ЕК 026210, виданий 27.07.1988, Атестат доцента ДЦ 001749, виданий 02.11.1999	46	Економіка підприємства	Підвищення кваліфікації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет за програмою «Технологія розробки дистанційного курсу» з 17.02.2020 р. по 12.04.2020 р. 2 міс. (108 год.) Громадська організація «Платформа інноваційного партнерства (YEP)» з 10 вересня по 22 грудня 2023 р. Тема: «Технологічне лідерство в хардверних стартапах». Обсяг: 180 академічних годин (6 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ»: № 86 С від 22.01.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 11, 12, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Линник О.І., Ёршова Н.Ю. Проблеми функціонування та розвитку мікро-, малого та середнього бізнесу сфери послуг в Україні. Східна Європа: економіка, бізнес та управління: електрон. наук. фахове вид. – 2021. – Вип. 2 (29). – С. 74-80. https://doi.org/10.32782/easterneurope.29-11, http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52769 2. Iershova N.Yu., Lynnyk O.I. Information and accounting support for investment analysis of business for management decision making in industry 4.0. // Вісник Національного технічного

університету "ХПІ" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1. – С. 25-31. <https://doi.org/10.20998/2519-4461.2021.1.25> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56842>

3. Фесенко А.В., Євсюкова Ф.М., Сліпченко С.С., Линник О.І. Підвищення ефективності фінішної механічної обробки // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5). – С. 33–43. [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1\(5\).05](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).05) <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57917>

4. Линник О.І. Роль мікро-, малого і середнього бізнесу у становленні інноваційної моделі економіки України // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 3. – С. 52–56. <https://doi.org/10.20998/2519-4461.2023.3.52> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66942>

5. Gorovyi D., Basova Y., Lynnyk O., Pavlenko I., Trojanowska J. Management of Information Resources at Industrial Companies. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Rauch E., Pitel' J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer,

Cham. 2024. Vol. 1. Pp. 111-123 (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-61797-3_10
 6. Яковенко І.Е.,
 Линник О.І.,
 Пермьяков О.А., Басова Є.В. Технологічні інновації як засіб забезпечення конкурентної переваги мікро, малих і середніх машинобудівних підприємств // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 2 (10). – С. 74–85.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).08](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).08)
 7. Линник О.І.,
 Гаврись О.О., Безверха А.І., Подрез О.І. Управління ризиками в інноваційному стартап-проекті і у міжнародному бізнес середовищі // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences): зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 2. – С. 59–63.
<https://doi.org/10.20998/2519-4461.2024.2.59>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81024>
 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. Міжнародні економічні відносини: магістерський рівень: навч. посібник: у 2-х ч., Ч. 2 / П.Г. Перерва, В.О. Черепанова, В.Г. Дюжев [та ін.]; за ред.:

							П.Г. Перерви, В.О. Черепанової, В.Г. Дюжева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 514 с. (особистий внесок 1,5 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78024 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. 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 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 3. Конспект лекцій з дисципліни «Інноваційне підприємництво та стартап-проекування» [Електронний ресурс]: для здобувачів другого (магістерського) рівня освіти за
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини» / уклад.: О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 58 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78979 4. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Інноваційне підприємництво та стартап-проектування" [Електронний ресурс]: для здобувачів другого (магістерського) рівня освіти за спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" / уклад. О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 28 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78978 5. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни "Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами" [Електронний ресурс]: для здобувачів інженерно-технічних спец. другого (магістерського) рівня освіти / уклад. О.І. Линник; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 26 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74912 П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування підприємства згідно додаткової угоди до договору № 32 / 206 від 03.12.2018 р. Про наукову та творчу співпрацю між НТУ
--	--	--	--	--	--	--	---

							«ХПІ» та ТОВ «Промелектро-Харків». Строк дії додаткової угоди – з 31.12. 2021 р. до 31.12.2024 р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Линник О.І. Додаткові засоби підвищення конкурентоспроможності закладів готельного господарства // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: наук. вид.: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 182. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52760 2. Линник О.І. ІТ-бізнес: практика створення та функціонування в Україні // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 124. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52762 3. Iershova N.Yu., Lynnyk O.I. Entrepreneurship opportunities and economic growth in the
--	--	--	--	--	--	--	---

							conditions of globalization // Теорія та практика менеджменту: матеріали Міжнародної наук.-практ. конф., 24-26 травня 2022 р. / Відп. ред. Л. Черчик; Волин. нац. ун-т ім. Лесі Українки. – Electron. text.data. – Луцьк, 2022. – С. 165-167. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72907 4. Линник О.І. Сучасні тенденції розвитку стартапів у міжнародному бізнесі // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 552. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62657 5. Линник О.І. Стан та перспективи розвитку інноваційної моделі підприємництва в Україні // Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 22-23 березня 2023 р. Ч. 2. Львів: ЛНУП, 2023. С. 360-361. https://lnup.edu.ua/attachments/article/5027/%D0%9B%D0%9D%D0%A3%D0%9F%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%20%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%20%20(22-23.03.2023%D1%80.)%20(2).pdf 6. Линник О.І. Вплив змін у системі оподаткування на розвиток мікро- та малого бізнесу в
--	--	--	--	--	--	--	--

							Україні під час воєнного стану // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 747. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74978 7. 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. URL: http://econ.kdu.edu.ua/files/files/zbirnyk_2023.pdf URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72860 8. Gorovyi D., Basova Ye., Lynnyk O., Pavlenko I., Trojanowska Ju. Management of Information Resources at Industrial Companies. // Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange: Book of Abstracts of the 7th International Conference, Pilsen, Czech Republic, June 4-7, 2024 / Vitalii Ivanov, Milan Edl (Eds.). – Pilsen: IATDI, 2024. – P. 65. (Scopus) https://dsmie.sumdu.edu.ua/images/DSMIE-2024/DSMIE-2024-Book-of-Abstracts.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі
--	--	--	--	--	--	--	--

							участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації «Українська Асоціація з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО)». Свідоцтво № 1232 від 22 жовтня 2022 року по теперішній час.
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: 1. 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. 2. ТОВ "ГНМЦ" Держпраці Загальні питання з охорони праці для викладачів кафедр ОП ВНЗ з 17.01.24 – 24.01.24 р. Обсяг 40 акад. годин (1,3 кредита ECTS). Посвідчення № 15-24-2. Наказ НТУ ХПІ № 360С від 04.03.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 4, 8, 12, 14, 19 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до практичного заняття № 7 «Оцінки умов праці по показниках освітлення» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці»: для студентів

							спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 28 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49603 2. Методичні вказівки до практичного заняття № 8 «Методи розрахунків еквівалентного рівня звуку і оцінки дози виробничого шуму» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці»: для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 28 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49604 3. Методичні вказівки до практичного заняття № 9 «Оцінки умов праці за показниками шуму» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці»: для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 24 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49605 4. Методичні вказівки до практичного заняття № 10 «Оцінка умов праці за показниками вібрації» з дисципліни «Атестація робочих місць за умовами праці»: для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека», спеціалізації «Охорона праці» / В.В. Горбенко, О.О. Кузьменко, В.В. Макаренко, І.О. Мезенцева. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 36 с. URI:
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/49606 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. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83303 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, О.А. Максименко. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. 12 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83301 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.
 URI:
<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.
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83304>
 9. Методичні вказівки до виконання «Розрахунок індивідуального пожежного ризику» з дисципліни «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. 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 3. 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 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60222 5. Макаренко В. Вплив фізико-хімічних властивостей вогнегасних речовин на припинення горіння пожеж класу «В» / В. Макаренко, О. Кіреєв, М. Чиркіна // Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції – Черкаси: ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, 2022. – С. 156-158. http://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/16611/1/%D0%A7%D0%98%D0%9F%D0%91%202022.pdf 6. 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 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. Переможці серед студентів НТУ «ХП», які приймали участь у 1 турі Всеукраїнської олімпіади 2020/2021 н.р. з 8.02 по 25.02.2021 р. з дисципліни «БЖД», наказ № 48 ОД від 03.02.2021 р.: 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 І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади 2023/2024 н.р. з «Безпеки життєдіяльності», наказ № 52 ОД від 13.02.2024 р.: 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. Як член кафедри «БП та НС» НТУ «ХПІ» є колективним членом 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.
372432	Литвин Аліна Олегівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2014, спеціальність: Машинобудування, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.05050313 обладнання переробних і харчових виробництв, Диплом доктора філософії ДР 002778, виданий 29.10.2021	5	Виробництво, експлуатація та підтримка життєвого циклу обладнання Підвищення кваліфікації: Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі хімічних технологій та інженерії на тему: «Закономірності процесу абсорбції технологічних газів в апаратах вихрового типу у виробництві кальцинованої соди», 2021 р. Диплом ДР № 002778. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 5, 8, 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. Hrubnik A., Novozhylova T., Semenov E. Results of a study of the ammonia absorption efficiency by a brine in a vortex device. ScienceRise. 2020. No. 2 (67). P. 19-25.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/47807>
 2. Lebedev V., Miroshnichenko D., Shestopalov O., Hrubnik A., Nyakuma B.B. Study of Polymer Inorganic Composites for Electromagnetic Radiation Absorption Using Potassium Titanates. Materials Science Forum. Trans Tech Publications, Ltd. 2023. Vol. 1096. Pp. 73–79. (Scopus) <https://doi.org/10.4028/p-rxy201>
 3. Kopylov S., Cherkashina A., Hrubnik A., Lebedev V., Miroshnichenko D., Riabchenko M., Shestopalov O. Polymer Inorganic Nanocomposites for Electromagnetic Radiation Absorption Using Potassium Titanates. 2023 IEEE 13th International Conference “Nanomaterials: Applications & Properties” (IEEE NAP-2023), September 10–15, 2023, Bratislava, Slovakia. 2023. Pp. NSS12-1-NSS12-4. (Scopus) <https://submission.ieee.org/site/submission.html?id=0667> <https://doi.org/10.1109/NAP59739.2023.10310811>
 4. Lebedev V., Lytvyn A., Varshamova I., Moiseev V., Popovetskyi H. Nanocomposites for Protection Against Thermal Infrared Imaging Detection Systems. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 2. Pp. 403-412. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_35
 5. Miroshnichenko D., Lebedev V., Shestopalov O., Lytvyn A., Riabchenko M., Kryvobok R., Varshamova I., Bogoyavlenska O., Tykhomyrova T., Miroshnychenko M. Ceramic-Ferromagnetic-Graphite Polymer

							Composites for Electromagnetic Radiation Absorbing. Petroleum & Coal. 2024. Vol. 66, Issue 2. P. 683-690. ISSN 1335-3055 (Scopus) https://www.researchgate.net/publication/382223560_Article_Open_Access_Ceramic-Ferromagnetic-Graphite_Polymer_Composites_for_Electromagnetic_Radiation_Absorbing 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 «Вимірювання параметрів реакційних сумішей та магнітних рідин екологічних апаратів» з дисциплін «Сертифікація обладнання і харчової продукції», «Екологічна інженерія, теорія та конструювання екологічно безпечних реакторів і реакторних систем», «Технологічне обладнання хімічних виробництв» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 «Галузеве машинобудування», 101 «Екологія» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: В.В. Себко, Н.А. Забіяка, А.О. Грубнік; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 28 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66711 2. Методичні вказівки до розрахункового завдання «Розрахунок температури кислих та лужних стоків харчових виробництв» з
--	--	--	--	--	--	--	---

							дисциплін «Стандартизація та сертифікація обладнання, сировини і харчових продуктів», «Екологічна інженерія, теорія та конструювання екологічно безпечних реакторів і реакторних систем», «Технологічне обладнання харчових виробництв» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 «Галузеве машинобудування», 101 «Екологія» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: В.В. Себко, Н.А. Забіяка, А.О. Грубнік; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/66713 3. Методичні вказівки до виконання практичної роботи на тему «Відповідність грантових та старт-ап заявок цілям сталого розвитку» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» усіх форм навчання / уклад.: А.О. Литвин, Т.С. Тихомирова, А.О. Сакун; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 26 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73033 4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Виробництво, експлуатація та підтримка життєвого циклу обладнання» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 133 «Галузеве машинобудування» усіх форм навчання / уклад.: Д.І. Нечипоренко, Т.Б. Новожилова, А.О. Литвин; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/85316 П.5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі хімічних технологій та інженерії на тему: «Закономірності процесу абсорбції технологічних газів в апаратах вихрового типу у виробництві кальцинованої соди», 2021 р. Диплом ДР № 002778. 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 відповідального виконавця наукової теми: 1. Дослідження інтелектуальної системи електропостачання на основі залучення активних споживачів; 0122U001313; МЗ716 з 01.10.2022 по 31.12.2022; з 01.02.2023 по 30.06.2023. 2. Забезпечення стійкого, надійного та ефективного енергопостачання районів міст постраждалих внаслідок бойових дій; 0123U100244; МЗ717 з 01.10.2023 по 31.12.2023. 3. Система сталого електропостачання громад з можливістю забезпечення автономного режиму роботи на основі віртуальних електричних станцій; МЗ718 з 01.02.2024 по 30.06.2024. 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. Литвин А.О., Смыслова А.Е. Екологічні аспекти виробництва ниткоподібних кристалів: зменшення впливу на навколишнє середовище та застосування екологічно чистих технологій. // Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування . VIII Міжнародний конгрес, 16-18 жовтня 2024, Україна, Львів: Збірник матеріалів. – Київ: ГО «МНГ», 2024. – С. 31. https://science.lpnu.ua/sites/default/files/attachments/2018/11960/importantdoc/stalyy-rozvytok-zakhyst-navkolyshnoho-seredovyshcha-enerhooschadnist-2024_1.pdf 2. Литвин А.О., Суржок Є.В., Івашенко Д.Б. Розробка хімічних технологій синтезу ниткоподібних кристалів та аналіз їх промислових перспектив. // Scientific research: modern challenges and future prospects: Proceedings of I International Scientific and Practical Conference (August 26-28, 2024). MDPC Publishing, Munich, Germany. 2024. P. 45-47. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/08/SCIENTIFIC-RESEARCH-MODERN-CHALLENGES-AND-FUTURE-PROSPECTS-26-28.08.24.pdf 3. Суржок Є.В., Литвин А.О. Екологічні та біорозкладні дисперсні наповнювачі для екологічно чистих композиційних матеріалів. // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих
--	--	--	--	--	--	--

вчених» (19–22 листопада 2024 р.): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 589–590. <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.pdf>

4. Іващенко Д.Б., Литвин А.О. Закономірності росту ниткоподібних кристалів у різних умовах синтезу. // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 р.): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 596. <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.pdf>

5. Славгородський С.І., Литвин А.О. Методи синтезу дисперсних матеріалів на основі сполук барію: порівняльний аналіз та оптимізація. // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 р.): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 601. <http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.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 проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентом Трубочаніновим Арсенієм, який зайняв
--	--	--	--	--	--	--

							призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» у 2023/2024 н.р. 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 («Ukrainian association of chemical and food engineering») з 2024 р. по теперішній час. Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга» з 2024 р. по теперішній час, членський квиток № 5842.
323100	Фатєєв Олександр Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 090209 Гідравлічні і пневматичні машини, Диплом кандидата наук ДК 006747, виданий 17.05.2012	10	Системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування	Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне науково-педагогічне стажування в університеті Collegium Civitas, Warsaw. Тема стажування «Інноваційні підходи в освіті та презентації ефективних стратегій. Розвиток академічної кар'єри та підтримка прагнень та потреб студентів». Сертифікат № 120 від 22.03.2024 р. виданий університетом Collegium Civitas, м. Варшава, Польща. Тема: «Досвід використання онлайн інструментів для проектування гідравлічних систем». Термін: з «12» лютого 2024 р. по «22» березня 2024 р. в обсязі 6 кредитів (180 годин) Наказ НТУ «ХПІ» № 645 С від 25.04. 2024 р. 2. За накопичувальною системою: 2.1. Самоосвіта шляхом підготовки та видання наукових статей, що індексуються наукометричною базою Scopus та/або WoS – 30 годин (1 кредит ЄКТС). 2.2. Наукове стажування. Підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників шляхом

						участі їх у конференціях: участь у трьох міжнародних конференціях, загалом 1 кредит ЄКТС: - XXXII міжнародна науково-практична конференція MicroCAD-2024: Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (Україна, НТУ «ХПІ», 22–25 травня 2024 р.), обсягом 15 академічних годин (0,5 кредиту ЄКТС): http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf - 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, June 4-7, 2024, Pilsen, Czech Republic, p.130, p.132 https://dsmie.sumdu.edu.ua/images/DSMIE-2024/DSMIE-2024-Book-of-Abstracts.pdf - 6th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2024), September 10-13, 2024, Odessa, Ukraine. https://drive.google.com/file/d/1L7EK5iHRe4pedmw5pjLo2ZDs18yR70BU/view Наказ НТУ «ХПІ» № 2162 С від 16.12.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 10, 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. Cherkashenko M., Gusak O., Fatyeyev A., Fatieieva N., Gasiyk A. Model of the Pneumatic Positional Unit with a Discrete Method for Control Dynamic Characteristics. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and
--	--	--	--	--	--	--

								Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Vol. 2. Pp. 81–90. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_8 2. Fatyeyev O., Fatieieva N., Sushko S., Pastushenko A., Ponomarov V. Comparative Analysis of Design Methods for Pneumatic Control Systems. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham, 2023. Vol. 2. Pp. 23–32. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_3 3. Fatieieva N., Fatyeyev O., Poliakov V. Reliability of hydropneumodrives for metal cutting equipment. Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Hydraulic machines and hydraulic units. Kharkiv: NTU "KhPI". 2023. No. 1. P. 56–59. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69645 4. Panchenko A., Voloshina A., Fatyeyev A., Tynyanova I., Mudryk K. Stabilization of the Transient Dynamic Characteristics for a Hydraulic Drive with a Planetary Hydraulic Motor. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Vol. 2. Pp. 95–105. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_10 5. Panchenko A., Voloshina A., Fatyeyev O., Rezvaya K., Mudryk K. Changing the Output Characteristics of a Planetary Hydraulic Motor. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 2. Pp. 304–313. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_26

6. Kyurchev V., Kiurchev S., Rezvaya K., Fatyeyev A., Glowacki S. Assessing the Reliability of a Mathematical Model of Working Processes Occurring in a Hydraulic Drive. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 2. Pp. 281–292. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_24

7. Kiurchev S., Kyurchev V., Fatyeyev A., Tynyanova I., Mudryk K. Influence of the Radius of Curvature of the Teeth on the Geometric and Functional Parameters of the Rotors of the Planetary Hydraulic Motor. In: Tonkonogiy V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds). Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 2. Pp. 450–461. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_42

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. Гідравліка
[Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник

для студентів спец.
"Галузеве
машинобудування",
"Прикладна
механіка",
"Гідроенергетика" усіх
форм навчання вищих
навчальних закладів /
О.В. Дмитрієнко, Н.М.
Фатєєва, О.М. Фатєєв,
Н.Г. Шевченко.
Харків: НТУ "ХПІ",
2024. 117 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78000>
Наявність
електронних курсів на
освітній платформі
ліцензіатів НТУ
«ХПІ»
dlc@kpi.kharkov.ua:
2. Дистанційний курс
«Чисельні методи та
основи оптимізації».
<https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=1880>
3. Дистанційний курс
"Основи теорії
гідроприводу".
<https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=851>
4. Дистанційний курс
"Пропорційна
гідравліка".
<https://dlc.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=2166>
П.10. Участь у
міжнародних
наукових та/або
освітніх проєктах,
залучення до
міжнародної
експертизи, наявність
звання "суддя
міжнародної
категорії":
1. Міжнародне
науково-педагогічне
стажування в
університеті Collegium
Civitas, Warsaw з «12»
лютого 2024 р. по
«22» березня 2024 р. в
обсязі 6 кредитів (180
годин). Тема
стажування
«Інноваційні підходи
в освіті та презентації
ефективних стратегій.
Розвиток академічної
кар'єри та підтримка
прагнень та потреб
студентів».
Сертифікат № 120 від
22.03.2024 р. виданий
університетом
Collegium Civitas, м.
Варшава, Польща.
2. Участь у
міжнародному
освітньому проєкті
««Sustainable and
Renewable Energy.
Essential», з 12 грудня
2022 р. по 09 лютого
2023 р., НТУ «ХПІ»,
Харків, Україна.

							Проект реалізовано за підтримки Посольства США в Україні. Сертифікат №07/23-023. 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. Fatyeyev O., Fatieieva N., Poliakov V. Technical diagnostics of hydraulic systems // Information technologies: science, engineering, technology, education, health: Abstracts XXXI international scientific-practical conference MicroCAD-2023, May 17–20, 2023. Kharkiv: NTU "KhPI", 2023. P. 218. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68829 2. Fatyeyev O., Fatieieva N., Sushko S., Pastushenko A., Ponomarov V. Comparative Analysis of Design Methods for Pneumatic Control Systems // Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange: Book of Abstracts of the 6th International Conference, High Tatras, Slovak Republic, June 6-9, 2023 / Vitalii Ivanov, Jozef Zajac, Ivan Pavlenko, Justyna Trojanowska (Eds.). Sumy: IATDI, 2023. P. 90. https://dsmie.sumdu.edu.ua/images/2023/DS-MIE-2023-Book-of-Abstracts.pdf 3. Фатєєв О.М., Фатєєва Н.М., Шиян А.В. Технології гідростатичних випробувань у металургійній промисловості // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22–25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 230. https://ndch.kpi.khark
--	--	--	--	--	--	--	---

							ov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 4. Fatieieva N., Fatyeyev O., Poliakov V. Normalisation of reliability indicators for hydropneumatic units // Information technologies: science, engineering, technology, education, health: Abstracts XXXII international scientific-practical conference MicroCAD-2024, May 22–25, 2024. Kharkiv: NTU "KhPI", 2024. P. 231. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 5. Panchenko A., Voloshina A., Fatyeyev A., Rezvaya K., Mudryk K. Changing the Output Characteristics of a Planetary Hydraulic Motor // 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. 132. https://dsmie.sumdu.edu.ua/images/DSMIE-2024/DSMIE-2024-Book-of-Abstracts.pdf 6. Kyurchev V., Kiurchev S., Rezvaya K., Fatyeyev A., Glowacki S. Assessing the Reliability of a Mathematical Model of Working Processes Occurring in a Hydraulic Drive // 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. 130. https://dsmie.sumdu.edu.ua/images/DSMIE-2024/DSMIE-2024-Book-of-Abstracts.pdf П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Членство у Міжнародній асоціації технологічного розвитку та інновацій (the International
--	--	--	--	--	--	--	---

						Association of Technological Development and Innovations - IATDI) з 2024 р. по теперішній час. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): Досвід практичної роботи за спеціальністю у ОП Корпорація «Гідроелекс» понад 12 років: на посаді інженера (пр. № 12-к від 31.03.2003 р.), ведучого інженера (пр. № 21-к від 29.11.2006 р.), завідуючого відділом проблем гідропневмоагрегатів (пр. № 25/05-к від 25.05.2012 р.), директора за розвитком (пр. № 01/03-к від 01.03.2013 р.) до 07.08.2015 р.
52683	Яковенко Ігор Едуардович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металорізючі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КН 000304, виданий 21.09.1992, Аттестат доцента ДЦ 002839, виданий 29.11.1995	33	Технологічні основи машинобудування Підвищення кваліфікації: Зараховано як підвищення кваліфікації видання учбового посібника. Тема: «Гнучкі виробничі системи». Наказ НТУ «ХПІ» № 3051С від 24.12.2020 р. Зараховано як підвищення кваліфікації 2 кредита. Наказ НТУ «ХПІ» № 1744С від 14.11.2023 р. Зараховано підвищення кваліфікації у Department of Electrical Engineering, Electronic and Computers from Technical University of Cluj-Napoca, North University Center of Baia Mare, in the amount of 6 credits (180 hours) from April 08 to May 23, 2024. «Application of CAD and CAE systems for research and improvement of technical objects on the example of turbocharger. Study of the principles of building PLM-systems in mechanical engineering. Study of the principles of design and programming of mechatronic systems. Application of machine learning methods for solving problems of engineering

							mechanics» Наказ НТУ «ХПІ» № 1900С від 08.11.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 8, 12, 14, 19, 20 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Yakovenko I., Permyakov A., Naboka O., Prihodko O., Havryliuk Y. Parametric Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools. 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. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_9 2. Yakovenko I., Permyakov A., Prihodko O., Basova Y., Ivanova M. Structural Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools. In: Tonkonogiy V. et al. (eds). Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2020. Pp. 352- 363. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_36 3. Yakovenko I., Vasilevskiy Yu., Basova Y., Edl Milan Technological Provision of the Accuracy for the Thread Form of Rod Pumps. Cutting & Tools in Technological System. 2021. Edition 94. Pp. 126-134. https://doi.org/10.20998/2078-7405.2021.94.14 4. Yakovenko I., Permyakov A., Ivanova M., Basova Y., Shepeliev D. Lifecycle Management of Modular Machine Tools. In: Tonkonogiy V. Ivanov V., Trojanowska J.,
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							parts of installation clamping devices // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5). – С. 21-26. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).03 9. Добротворський С.С., Басова Є.В., Харченко О.С., Летюк В.І., Яковенко І.Е., Котляр О.В., Абу Самра Ю. Визначення особливостей форми та частоти коливань лопаток турбіни на цифрових моделях // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – №2 (6). – С. 117–123. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.2(6).16 10. Пермяков О.А., Яковенко І.Е., Калініченко В.А., Скиба О.С., Южкович П. Реверсивний інжиніринг та впровадження сучасних методів і засобів контрольних операцій // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – № 2 (8). – С. 91–99. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-
--	--	--	--	--	--	--	--

[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).08](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).08)
14. Яковенко І.Е., Пермяков О.А., Льїн Д.О., Басова Є.В., Горбулик В.І. До проблем автоматизації дільниці механічної обробки деталей з полістиролу // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 1 (9). – С. 19–28.
[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.1\(9\).03](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.1(9).03)
15. Басова Є.В., Доброворський С.С., Яковенко І.Е. Моделювання зміни у часі виробничої компоненти гнучкості машинобудівних малих і середніх підприємств в умовах різкого коливання попиту і пропозиції ринку // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 2. – С. 6-13.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2024.2.01>
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. Яковенко І.Е. Гнучкі виробничі системи: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.М. Шелковой. – Харків: Видавничий центр «Діса плюс», 2019. – 248 с. (особистий

							внесок 3,76 авторського аркуша) 2. Основи наукових досліджень. Моделювання процесів обробки металів різанням: навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, Ю.В. Петраков, О.І. Драчев. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 145 с. (особистий внесок 1,65 авторського аркуша) 3. Яковенко І.Е. Гнучкі виробничі системи: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.М. Шелковой. – 2-е вид. перероблене та доповнене. – Харків: «Діса плюс», 2021. – 284 с. (особистий внесок 4,3 авторського аркуша) 4. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, А.В. Фесенко. – Харків: «Діса плюс», 2022. – 421 с. (особистий внесок 6,42 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c13d8e08-32f2-4521-860a-7485a7bc026e/content 5. Пермяков О.А. Технологічне прогнозування. Вступний курс: Навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 194 с. (особистий внесок 4,41 авторського аркуша) 6. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування. Практикум: навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Пермяков. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 208 с. (особистий внесок 4,73 авторського аркуша) https://online.fliphtml5.com/qmddr/kdwp/#p=1 7. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування: лаб. практикум / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 211 с. (особистий внесок 4,8 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/b304d637-095d-4bf9-a94d-eb792eb9f130/content 8. 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. (особистий внесок 5,27 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6e4db647-934a-460e-b67d-98050b671bba/content 9. Пермяков О.А. Технологічне прогнозування. Вступний курс: навч. посібник / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 160 с. (особистий внесок 3,64 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/2070d42c-a2f5-4c32-bfb5-060b496100d9/content 10. Яковенко І.Е. Технологічна оснастка. Конструкції. Перспективи: навч. посібник / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 312 с. (особистий внесок 7,09 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/98aa7977-9c71-4d52-9abc-46c2d5a6a696/download П.8. Виконання функцій (повноважень,
--	--	--	--	--	--	--	--

							обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: - Рецензент у наукових виданнях: International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics; Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange; European Alliance for Innovation (EAI); - Рецензування статті в National Institute of Research and Development in Mechatronics and Measurement Technique // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. Сертифікат від 27/02/2023. - Рецензування статті в National Institute of Research and Development in Mechatronics and Measurement Technique // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. Сертифікат від 27/10/2023. - Рецензування статті в DSMIE-2024 // 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2024) - Рецензування статті в EAI // European Alliance for Innovation. П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Використання портативних верстатів для ремонту і модернізації об'єктів важкого
--	--	--	--	--	--	--	---

							машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XX Міжнар. наук.-техн. конф., 01–03 вересня 2022 р. / за заг. ред. В.Д. Ковальова. – Краматорськ;Тернопіль: ДДМА, 2022. – С. 174. 2. Шарлай В.Р. Аналіз схем компоновок портативних верстатів / В.Р. Шарлай, І.Е. Яковенко // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 15-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1-3 грудня 2021 р. / ред. Є.І. Сокол; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – С. 439. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63322 3. Пермяков О.А. Моделювання та реверсивний інжиніринг / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко, О.О. Пермяков // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ–2023): тези 23-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Одеса, 20-22 вересня 2023 р. / наук. ред. В.Д. Дмитрієнко; Нац. акад. наук України [та ін.]. – Харків: Контраст, 2023. – С. 24-25. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69960 4. Яковенко І.Е. Проблеми точності при проектуванні портативних верстатів / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.О. Руденко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С.
--	--	--	--	--	--	--	--

							228. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69026 5. Яковенко І.Е. Проектування оригінальних вузлів модульних портативних верстатів / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, Д.М. Чебордак // Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ–2023): тези 23-ї міжнар. наук.-техн. конф., Харків – Одеса, 20-22 вересня 2023 р. / наук. ред. В.Д. Дмитрієнко; Нац. акад. наук України [та ін.]. – Харків: Контраст, 2023. – С. 121-122. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70401 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до
--	--	--	--	--	--	--	---

							Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. За результатом конкурсу дипломних проектів в 2021 р. дипломна робота магістра гр. МІТ-М219г Мілеєвої О.О. отримала диплом II ступеня, а дипломна робота магістра гр. МІТ-Н218г Василевського Ю.В. – диплом III ступеня (Керівник – проф. Яковенко І.Е.). 2. За результатом конкурсу студентських наукових робіт в м. Суми в 2022 р. робота студента Шарлай В.Р. МІТ-Н220г «Аналіз та синтез схем компоновок портативних верстатів» отримала диплом I ступеня. 3. Дипломна магістерська робота ст. Шарлай Владислав Радикович МІТ-Н220г – 1 місце (Наказ № 1027 СТ від 19 червня 2023 р.) на тему «Аналіз компонувань та класифікація портативних металорізальних верстатів». (Керівник – проф. Яковенко І.Е.). 4. Наукова робота ст. Біліченко Максим
--	--	--	--	--	--	--	---

							Васильович МІТ-М223г – переможець 1 туру «Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт» (Наказ № 552 СТ від 13 березня 2024 р.) на тему «Моделювання багато інструментальної обробки на спеціальному технологічному обладнанні». (Керівник – проф. Яковенко І.Е.). 5. Наукова робота ст. 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.). 6. Робота у складі організаційного комітету/журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023 р. 7. Робота у складі організаційного комітету/журі І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади за спеціальністю «Технологія машинобудування» м. Харків, НТУ «ХПІ», березень 2024 р. 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 року.
201023	Тиньянова Ірина Іванівна	Доцент, Основне місце	Навчально-науковий інститут	Диплом спеціаліста, Харківський	17	Механіка рідини та газу	Підвищення кваліфікації: Міжнародне науково-

		роботи	механічної інженерії і транспорту	державний політехнічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: гідравлічні і пневматичні машини, Диплом кандидата наук ДК 006746, виданий 17.05.2012, Атестат доцента АД 012826, виданий 27.04.2023		педагогічне стажування в університеті Collegium Civitas, Warsaw. Тема стажування: «Інноваційні підходи в освіті та презентації ефективних стратегій. Розвиток академічної кар'єри та підтримка прагнень та потреб студентів». Сертифікат № 84 від 22.03.2024 р. виданий університетом Collegium Civitas, м. Варшава, Польща. Термін: з «12» лютого 2024 р. по «22» березня 2024 р. в обсязі 6 кредитів (180 годин) Наказ НТУ «ХПІ» № 645 С від 25.04. 2024 р. 1. Курси через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus: «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах», «Українська мова за 27 уроків», «Стала та відновлювальна енергетика. Основи». Наказ НТУ «ХПІ» пк № 2329 С від 31.12.2024 р. 2. Участь у 32-ій Міжнародній науково-практичній конференції MicroCAD-2024 (Сертифікати, що засвідчує підвищення кваліфікації обсягом 0,5 кредит ЕКТС (15 годин)) (Наказ НТУ «ХПІ» пк № 2329 С від 31.12.2024 р). Сертифікат B2 № 220210, «VOLT Education center», 2022 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 10, 12, 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. Крупа Є.С., Дмитрієнко О.В., Тиньянова І.І., Недовесов В.О. Прогнозування
--	--	--------	-----------------------------------	--	--	---

							енергетичних характеристик високонапірної радіально-осьової гідротурбіни з використанням програмного комплексу CFD. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Гідравлічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Hydraulic machines and hydraulic units: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2020. № 1. С. 102-110. https://doi.org/10.20998/2411-3441.2020.1.14 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50861 2. Тиньянова І.І., Рєзва К.С., Дранковський В.Е. Визначення гідродинамічних характеристик оборотних гідромашин на основі методів математичного моделювання. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 1. С. 58-66. https://doi: 10.20998/2411-3441.2021.1.07 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55313 3. Tynyanova I., Rezvaya K., Drankovskiy V. Influence of hydrodynamic characteristics of water passage elements on energy parameters of pump-turbine. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 2. С. 58-63. https://doi: 10.20998/2411-3441.2021.2.09 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68781 4. Rezvaya K., Tynyanova I., Drankovskiy V., Makarov V., Basova Ye., Chyzhykov I., Ruzmetov A. Study of the Characteristics of the Runner Blade
--	--	--	--	--	--	--	---

System of a Hydraulic Machine. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics 2022. Issue 12. Pp. 74-80. (Scopus)
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue12.11>
<https://ijomam.com/wp-content/uploads/2022/11/pp74-80.pdf>

5. Дранковський В.Е., Тиньянова І.І., Дюжев В.Г., Рєзва К.С. Інноваційний підхід до розробки нових схем горизонтальних прямооточних гідротурбін. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Гідравлічні машини та гідроагрегати: зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Hydraulic machines and hydraulic units: coll. of sci. papers / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т"; гол. ред. М.В. Черкашенко. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 2. С. 66-70.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61517>
<https://doi.org/10.20998/2411-3441.2022.2.11>

6. Tynianova I., Rezvaya K., Drankovskiy V., Savenkov D., Tynianov O. Design of highly efficient water passage of pump-turbine. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. № 2. С. 38-43.
<https://doi.org/10.20998/2411-3441.2023.2.05>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73646>

7. Rogovyi A., Neskorozenyi A., Krasnikov S., Tynyanova I., Khovanskyi S. Improvement of Vortex Chamber Supercharger Performances Using Slotted Rectangular Channel. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds). Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022.

Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Pp. 552–561. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_52
8. Kiurchev S., Kyurchev V., Fatyeyev A., Tynyanova I., Mudryk K. Influence of the Radius of Curvature of the Teeth on the Geometric and Functional Parameters of the Rotors of the Planetary Hydraulic Motor. In: Tonkonogiy V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds). Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 450–461. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_42
9. Тиньянова І.І., Дранковський В.Е., Тиньянов О.Д., Савенков Д.А. Погодження елементів проточної частини високоефективної оборотної гідромашини. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. № 1. С. 38–43.
<https://doi.org/10.20998/2411-3441.2024.1.05>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83663>
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. Тиньянова І.І. Математичне моделювання течій в елементах гідравлічних турбін: навч. посіб. для студентів спец. "Галузеве машинобудування", "Гідроенергетика", "Прикладна механіка"

							/ І.І. Тиньянова, В.Г. Солодов ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: ФОП Панов А.М., 2021. – 155 с. (особистий внесок 3,6 авторського аркуша) ISBN 978-617-7947-65-2 2. Математичне моделювання робочого процесу гідромашин [Електронний ресурс]: монографія / В.Е. Дранковський, І.І. Тиньянова, [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 406 с (особистий внесок 3,1 авторського аркуша) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56895 3. Проєктування гідравлічних приводів : навч.-метод. посібн. / А.С. Роговий, О.Б. Панамарьова, І.І. Тиньянова, К.С. Рєзва – Харків: НТУ «ХП», 2023. – 156 с. (особистий внесок 1,8 авт. арк.) https://repository.kpi.kharkov.ua/items/e901844a-3246-4525-900c-229353f27958 П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": Міжнародне науково-педагогічне стажування в університеті Collegium Civitas, Warsaw з «12» лютого 2024 р. по «22» березня 2024 р. в обсязі 6 кредитів (180 годин). Тема «Інноваційні підходи в освіті та презентації ефективних стратегій. Розвиток академічної кар'єри та підтримка прагнень та потреб студентів». Сертифікат № 84 від 22.03.2024 р виданий університетом Collegium Civitas, м. Варшава, Польща. 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. Rezvaya K., Cherkashenko M., Drankovskiy V., Tynyanova I., Makarov V. Using mathematical modeling for determination the optimal geometric parameters of a pump-turbine water passage. 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), (September 7-11, 2020, Istanbul, Turkey): Conference Proceedings. 2020. pp. 212-216. (Scopus) https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263139 2. Тиньянова І.І., Костюк М.О., Лук'янець С.І. Аналіз енергетичних характеристик гідротурбін з використанням безрозмірних параметрів. 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. 158. http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/11790/1/Tezi_chastina_1_2020.pdf 3. Дранковський В.Е., Резва К.С., Тиньянова І.І. Енергетичні моделі робочого процесу гідромашин. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є.І. Сокол. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. С. 122. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59626 4. Тиньянова І.І., Тиньянов О.Д., Опришко Д.Л. Використання безрозмірних параметрів для
--	--	--	--	--	--	--	--

							удосконалення енергетичних характеристик об'єкту відновлюваної енергетики. 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. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. С. 212. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68814 5. Тиньянова І.І., Тиньянов О.Д., Білоєнко А.А. Удосконалення енергетичних характеристик об'єкту відновлюваної енергетики. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є.І. Сокол. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 227. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 6. Krasnikov S., Rogovyi A., Tynyanova I., Mitkov V., Chyzhykov I. Vibration Modeling of the Steam Turbine Housing Considering the Impact of Linear Parameters. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Vol. 2. Pp. 74-83. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_8 7. Panchenko A., Voloshina A., Fatyeyev A., Tynyanova I., Mudryk K. Stabilization of the Transient Dynamic Characteristics for a Hydraulic Drive with a Planetary Hydraulic Motor. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture
--	--	--	--	--	--	--	--

							Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Vol. 2. Pp. 95-105. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_10 П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): «Харківське агрегатне конструкторське бюро», 1995 р – 1998 р – технік; 1998 р – 2002 р - інженер-
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	конструктор. Підвищення кваліфікації: Наказ НТУ «ХПІ» № 1330 С від 22.11.2022 р. 30 годин (1 ЕКТС). Самоосвіта шляхом підготовки і написання статей, що надруковані у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Gaydamaka A. Muzikin Y., Klitnoi V., Basova Y., Dobrotvorskiy S. Selecting the Method 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. Springer, Cham. 2022. Vol. 305. Pp. 69-77. (Scopus) 2. Гайдамака А.В. Проблема підвищення працездатності ненапружених шпонкових з'єднань / А.В. Гайдамака, Ю.Д. Музикін, Г.Г. Кулик, Д.Ю. Бородін // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – № 2. – С. 17–22. Участь у науковому проекті з отриманням патентів: 1. Пат. № 151494 Україна, МПК F 16 В 3/00. Шпонкове з'єднання з опуклими циліндричними поверхнями / Гайдамака А.В., Кулик

							31/02. Система підвіски крісла оператора вантажопідйомної 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 ЄКТС). 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. 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. 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. 2020. 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. Selecting the Method for Pre-tightening
--	--	--	--	--	--	--	--

Threaded Connections of Heavy Engineering Objects. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2021. ICoRSE 2021. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 305. Pp. 69-77. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-83368-8_7

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. Springer, Cham. 2023. Pp. 285-297. (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. URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54564>

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 змінюю 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 / А.В. Гайдамака. – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 275 с. (особистий внесок 12,5 авторського аркуша) URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51060 2. Гайдамака А.В. Деталі машин: підручник / А.В. Гайдамака. – Харків: ФОП Панов А.М., 2023. – 316 с. (особистий внесок 14,36 авторського аркуша) П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член спеціалізованої вченої ради Дб4.050.12. 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. Вплив роботоздатності вальниць букс кранів на ефективність логістичної системи / А.В. Гайдамака, А.С. Лукашов, Є.С. Лукашов, В.О. Коваленко, В.П. Свіргун, О.І. Наумов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 159. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68443 2. Гайдамака А.В. Моніторинг різьбового з'єднання / А.В. Гайдамака, Д.Ю. Бородін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 158. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68442 3. Гайдамака А.В. Про підручник з деталей машин / А.В. Гайдамака // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 160. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68444 4. Аналіз зносу зубчастих коліс редукторів вертикальних валків прокатних станів і редукторів головного
--	--	--	--	--	--	--	--

							підйому кліщового крану після одного року експлуатації / А.В. Гайдамака, Ю.Д. Музикін, О.І. Наумов, В.В. Татков, В.В. Клітної, Є.С. Лукашов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 115. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59590 5. Гайдамака А.В. Вибір геометрії шпонкових з'єднань / А.В. Гайдамака, Б.М. Киркач, А.С. Лукашов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 116. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59591 6. Гайдамака А.В. Підвищення надійності порожнистих валів / А.В. Гайдамака, Д.Ю. Бородин, Б.М. Киркач // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 114. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59589
144168	Моїсєєв Віктор Федорович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. Леніна, рік закінчення: 1970, спеціальність:	39	Машини та обладнання технологічних процесів	Підвищення кваліфікації: Стажування у НТЦ «Екомаш», тема: «Дослідження сучасних методів розрахунків та проектування обладнання для хімічної

				машини і апарати хімічних виробництв, Диплом кандидата наук ТН 029459, виданий 30.05.1979, Атестат доцента ДЦ 005414, виданий 17.10.2002, Атестат професора 12ПР 006256, виданий 09.11.2010, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 039468, виданий 13.02.1985		промисловості» з «20» вересня 2022 р. по «25» листопада 2022 р. (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС)). Наказ НТУ «ХПІ» №1533С від 18.12.2022 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 6, 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. Moiseev V., Liaposhchenko O., Manoilo E., Demianenko M., Khukhryanskiy O. Hydrodynamic Parameters of a Combined Contact Device. In: Ivanov V. et al. (Eds.) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 257–267. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_26 2. Liaposhchenko O., Moiseev V., Starynskyi O., Houssein Seif, Manoilo E. Equipment for Oilfield Wastewater Treatment Using Swirling Flows. In: Ivanov V. et al. (Eds.) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 237–246. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_24 3. Moiseev V., Liaposhchenko O., Hatala M., Manoilo E., Khukhryanskiy O. Experimental Investigation of Gas-Liquid Layer Height in a Combined Contact Device. In: Tonkonogiy V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical
--	--	--	--	--	--	--

Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 623-633. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_60

4. Moiseev V., Manoilo E., Repko K., Ponomarova N., Davydov D. Hydraulic Resistance and Spray Transfer in a Stabilized Three-Phase Foam Layer. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 187-196. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_18

5. Liaposhchenko O., Moiseev V., Manoilo E., Seif Houssein. Purification of Oilfield Wastewater by Inertial Methods. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 167-176. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_16

6. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Манойло Ю.О., Репко К.Ю., Жуга О.О., Давидов Д.В. Гідравлічний опір та бризко віднесення у стабілізованому трифазному пінному шарі // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Chemistry, Chemical Technology and Ecology: 36. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. № 1 (9). С. 3-9.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65255>

7. Moiseev V., Manoilo E., Manoilo Y., Repko K., Davydov D. Improving the Reliability of Circulating Water Supply Installations of

							Thermal Power Plants. In: Cioboată D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE)-2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. Vol. 762. Pp. 318–327. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_27 8. Lebedev V., Lytvyn A., Varshamova I., Moiseev V., Popovetskyi H. Nanocomposites for Protection Against Thermal Infrared Imaging Detection Systems. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 403-412. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_35 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): Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії: підручник / Л.Д. Пляцук, Є.В. Манойло, О.В. Шестопалов, В.Ф. Моїсєєв та інші.; Сум. держ. ун-т. – Суми: Університетська книга, 2022. – 389 с. (друкований), (особистий внесок 3 авторських аркуша) ISBN 978-617-521-012-3 П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Керівництво здобувачем Репко Каліфом Юрійовичем, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» 9 лютого
--	--	--	--	--	--	--	---

							2024 р. Тема дисертації «Гідродинамічні та массобмінні характеристики зваженої насадки в стабілізованому пінному шарі». 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. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Репко К.Ю. Модернізація абсорбційних систем газоочистки // Екологічна безпека держави: тези доповідей XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 22 квітня 2021 р., Національний авіаційний університет. – Київ: НАУ, 2021. – С. 37-38. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnyk_Do%95%Do%91%Do%94-2021-2.pdf 2. Moiseev V.F., Manoilo E.V., Repko K.Y. Modernization of absorption systems // ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ: матеріали VI Всеукраїнської науково-методичної конференції, м. Шостка, 22 квітня 2021 р. – Суми: Сумський державний університет, 2021. – С. 14-15. 3. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Хухрянський О.М., Репко К.Ю. Дослідження масовіддачі в газовій фазі у розвиненому пінному шарі. // Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво: збірник наукових праць V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Шостка, 20-22 жовтня 2021 р. /СумДУ. Суми: Сумський державний університет, 2021. – С. 167-172. https://himtec.sumdu.e
--	--	--	--	--	--	--	--

du.ua/doc/2021/Conference%20book%202021_167-172.pdf

4. Репко К.Ю., Манойло Є.В., Моїсєєв В.Ф. Реконструкція обладнання для декарбонізації води у системах водо- та теплопостачання. // Актуальні проблеми енерго-ресурсозбереження та екології: матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції, м. Одеса, 15-16 грудня 2021 р. / ОДАБА. – Одеса: ОДАБА, 2021. – С. 84-87.

4. Seif Houssein, Moiseev V.F. Cleansing of oilfield wastewater using inertial forces. // Сталій розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : Збірник матеріалів VII Міжнародного молодіжного конгресу, м. Львів, 10-11 лютого 2022 р. – Київ: Яроченко Я.В., 2022. С. 63.
https://geodesy.udau.edu.ua/assets/files/2022/opysy_14_02/zbirnykviimolodizhnyyekokongres2022.pdf

5. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Репко К.Ю. Реконструкція обладнання для декарбонізації води у системах водопостачання. // Екологічна безпека держави: тези доповідей XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 21 квітня 2022 р. / Національний авіаційний університет. – Київ: НАУ, 2022. – С. 23-24.
https://febit.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/zbirnyk_ebd-2022.pdf

6. Seif Houssein, Moiseev V.F. Reconstruction of oilfield wastewater treatment systems. // Екологічна безпека держави: тези доповідей XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 21 квітня 2022 р. / Національний авіаційний

університет. – Київ:
НАУ, 2022. – С. 17-18.
https://febit.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/zbirnyk_ebd-2022.pdf

7. Ляпощенко О.О.,
Моїсєєв В.Ф.,
Мандрика О.О., Сейф
Хуссейн. Оптимізація
та числове
моделювання
розділюючого
обладнання установок
підготовки газу. // Збірник наукових
праць VI Міжнародної
науково-практичної
конференції «Хімічна
технологія: наука,
економіка та
виробництво», м.
Шостка, 23 - 25
листопада 2022 р. –
Суми: Сумський
державний
університет, 2022. – С.
93-96.

8. Didenko E.V.,
Moiseev V.F.
Masstransfer
apparatuses with a
moving nozzle in a
three-phase foam layer
for gas purification // Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я: тези
доповідей XXXII
міжнародної науково-
практичної
конференції
MicroCAD-2024, 22-25
травня 2024 р. / за
ред. проф. Сокола Є.І.
– Харків: НТУ «ХПІ»,
2024. – С. 358.
<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf>

9. Лук'яненко М.А.,
Василенко А.О.,
Моїсєєв В.Ф.
Особливості
використання
роликових пресів для
зневоднення осаду, їх
конструкція та
принцип дії // XVIII
Міжнародна науково-
практична
конференція
магістрантів та
аспірантів
«Теоретичні та
практичні
дослідження молодих
вчених» (19–22
листопада 2024 р.):
матеріали
конференції / за ред.
проф. Є.І. Сокола. –
Харків: НТУ «ХПІ»,
2024. – С. 815-816.
<http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/1>

35/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди

							України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Керівник студента групи МІТ-Н421е Давидова Д.В, призера І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за напрямом «Хімічні технології та інженерія» у 2022/2023 н.р., наказ НТУ «ХПІ» № 142ОД від 13.04.2023 р. 2. Керівник студента Ворона Данило, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» у 2023/2024 н.р. 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 («Ukrainian association of chemical and food engineering») з 2024 р. по теперішній час, членській квиток № 01/24.
103557	Третьяк 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:

П. 1, 4, 5, 12.
П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Tretyak T., Gutsalenko Y., Mironenko A., Mironenko S. Research of quality indicators of non-evolvent gears. Magyar Tudományok Journal. Budapest, 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 Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 1. С. 27-32. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54428>
3. Yury Gutsalenko, Tatyana Tretyak Economic efficiency of rolling gear-shaping cutters of assembly construction – basic provisions and assessment. Fiabilitate și Durabilitate – Fiability & Durability. Târgu Jiu: Editura «Academica Brâncuși», 2021. No. 1. P. 83-90. <https://doaj.org/article/36ab506f75b1413a905e3f980d30457e>
4. Stepanov M., Polonsky L., Kornienko V., Tretyak T., Ivanova M. Evaluation of Cutting Fluid Penetration into the Cutting Zone During Grinding of Rolling Rolls. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Rauch E., Pitel' J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 331-340. (Scopus) <https://doi.org/10.1007>

							/978-3-031-61797-3_28 5. Stepanov M., Litovchenko P., Tretyak T., Ivanova L., Ivanova M., Gonçalves A.M. Determination of the Grinding Headstock Surface Temperature, Which Varies Depending on the Process Fluids Thermal State. In: Machado J., et al. Innovations in Mechanical Engineering III. ICIEng 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 223-234. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-62684-5_20 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. Третьак. – 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 неевольвентних зубчастих передач із заданими коефіцієнтами контактного тиску і перекриття» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.01 – Процеси механічної обробки, верстати та інструменти, НТУ «ХПІ», 29 квітня 2021 р. Диплом ДК № 061192. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51793 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. 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 3. Третяк Т.Є., Мironenko C.O. Методика отримання сполучених поверхонь зубів неевольвентних зубчастих коліс. Modern approaches to the introduction of science into practice: Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference, May 24-26, 2021. San Francisco, USA. 2021. Pp. 263-264. https://eu-conf.com/wp-content/uploads/2021/05/XV-Conference-Modern-approaches-to-the-introduction-of-science-into-practice.pdf 4. Третяк 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. / ред. Є.І. Сокол. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. С. 214.
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/microcad-2023/ 5. Третяк Т.Є., Шелковий О.М., Мироненко О.Л., Мироненко С.О. Розробка комп'ютерної програми «Геометричне моделювання кінематичних кривих». Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 228. https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/materialy-microcad-2024/ 6. 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. / за ред. проф. Є.І. Сокола. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 821. http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-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. Pogorilov S.Yu., Khavin V.L., Naumenko K., Schastlivets K.Yu. Heat Transfer Analysis in the Strapdown Inertial Unit of the Navigation System. In: Altenbach H., Brünig M., Kowalewski Z. (eds). Plasticity, Damage and Fracture in Advanced Materials. Advanced Structured Materials. Springer, Cham. 2020. Vol. 121. Pp. 119-133. (Scopus) https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-34851-9_7 2. Kyrkach O., Khavin V., Khavina I. A Computational Technique for the Static Analysis of Multi-Support Spindle Shafts with Nonlinear Elastic Bearings. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek). 2020. Pp. 402-406. (Scopus) https://ieeexplore.ieee.org/document/9250158 3. Погорелов С.Ю., Хавин В.Л., Хавина И.П. Визначення допустимих амплітуд вібрації основи безплатформеної інерційної навігаційної системи. Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Динаміка та міцність машин. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. № 1. С. 42-46. 4. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Оцінка допустимих амплітуд зовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Динаміка і міцність машин = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Dynamics and Strength of Machines: зб. наук. пр. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 1. С. 38-43. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54416 DOI: https://doi.org/10.20998/2078-9130.2021.1.232154 5. Хавін В.Л., Хавіна І.П., Погорілов С.Ю.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Оптимізація двохопорного шпиндельного вала на нелінійно пружних опорах по характеристикам жорсткості. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Динаміка і міцність машин = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Dynamics and Strength of Machines: зб. наук. пр. Харків: НТУ "ХПІ", 2021. № 2. С. 62-69. 6. Pogorilov S.Y., Khavin V.L., Naumenko K., Altenbach H. 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. Springer, Cham. 2022. Vol. 161. Pp. 177-188. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-97675-0_6 7. Погорілов С.Ю., Хавін В.Л. Моделювання теплового режиму безплатформеної навігаційної системи з термостабілізацією прискореного прогріву. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 1. С. 74-80. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-9130.2022.1.265440 8. Хавін В.Л., Киркач О.Б., Киркач Б.М. Статичний аналіз багатоопорних ступінчатих шпіндельних валів на нелінійно пружних опорах. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. № 2. С. 48-55. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-9130.2022.2.270866 9. 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: https://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, В.Л. Хавін, С.Ю. Шергін, Н.В. Кравцова; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2021. – 66 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54899 2. Опір матеріалів [Електронний ресурс]: тексти лекцій. Ч. 1 / Киркач Б.М., Хавін В.Л., Лавінський Д.В., Конохов В.І.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 242 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83149 3. Опір матеріалів [Електронний ресурс]: тексти лекцій. Ч. 2 / Киркач Б.М., Хавін
--	--	--	--	--	--	--	--

							В.Л., Лавінський Д.В., Конохов В.І.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 130 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74810 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 волачиків для бадмінтону» (2020 - 2025 р.р.). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Хавін В.Л. Статичний аналіз багато опорних шпіндельних валів на нелінійно-пружних опорах / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, І.П. Хавіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 93. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69238 2. Погорілов С.Ю. Визначення допустимих амплітуд вібрацій основи безплатформеної інерційної навігаційної системи /
--	--	--	--	--	--	--	--

							С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін, І.П. Хавіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 87. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69231 3. Погорілов С.Ю. Порівняльна оцінка рівня допустимих амплітуд зовнішнього впливу на безплатформені інерційні навігаційні системи / С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 67. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54238 4. Хавін В.Л. Оптимізація двохопорового 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. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 77. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54288 5. Погорілов С.Ю. Моделювання теплового режиму безплатформеної навігаційної системи з термостабілізацією
--	--	--	--	--	--	--	---

							прискореного прогріву / С.Ю. Погорілов, В.Л. Хавін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 326. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60946 6. Хавін В.Л. Статичний аналіз шпиндельного валу мобільної розточувальної машини / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, О.Б. Киркач // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 439. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71197 7. Хавін В.Л. Ефективна модель розрахунку радіальної жорсткості шарикопідшипників / В.Л. Хавін, Б.М. Киркач, С.Ю. Шергін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 440. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71198 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: Наказ НТУ «ХПІ» ПК № 544С від 04.04.2024 р. (3 кредити – 90 год.): В якості результатів інформальної освіти подається творча робота у вигляді виданих наукових публікацій, що входять до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Tkachuk H. Contact Interaction of Solids of Revolution with Surface Perturbation. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. V. 762. P. 504–513. DOI: 10.1007/978-3-031-40628-7_41. (Scopus, Q4). 2. Rogovyi A., Lukianets S., Krasnikov S., Hrechka I., Shudryk O. 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. Springer, Cham. 2023. 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 високооберткових 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 р.); 2) Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner - 2023) (Україна, 6-9 липня 2023 р.); 3) The International Conference of Reliable Systems Engineering - ICoRSE-2023 (Румунія, 7-8 вересня 2023 р.). Сертифікат B2: VOLT Education Center №240201 від 06.02.2024 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 № 2329 С від 31.12.2024 р. (з кредити – 90 год.): У якості результатів інформальної освіти подається творча робота у вигляді виданих наукових
--	--	--	--	--	--	--	--

							публікацій, що входять до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Tkachuk M.M., Zinchenko O., Grabovskiy A., Tkachuk M.A., Sierykov V., Domina N., Hrechka I. Contact interaction of bodies along congruent surfaces. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2024, 2024(17). Pp. 32–43. 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 Engineering. 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., Ткачук Г.В., Зарубіна А.О., Коба А. Аналіз напружено-деформованого стану контактуючих елементів гідропередач для перспективних танкових трансмісій за варіювання та збурення форми поверхонь та властивостей матеріалів тіл // Вісник Національного
--	--	--	--	--	--	--	---

							технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків, 2024. № 1. С. 101–120. – ISSN: 2079-0775. 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 р.). 2) Конференція: 7th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange (DSMIE-2024), 2024. Pilsen, (Чехія, 4-7 червня 2024 р.). В якості результатів стажування подається участь у програмах академічної мобільності: 1) Участь у програмі ERASMUS+ - KA171 (мобільність співробітників) (Національний університет науки і технологій «Політехніка» Бухаресту, м. Бухарест, Румунія) (Наказ № 189В від 07.05.2024 р.) (з 17.05.2024 р. по 26.05.2024 р.), як підвищення кваліфікації обсягом 30 академічних годин (1 ECTS). 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. Андренко П.М. Математична модель удосконаленого регулятора витрати рідини / П.М. Андренко, І.П. Гречка, В.В. Клітний, С.О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Хованский // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАУ, 2020. – Вип. 20, т. 4. – С. 3–17. http://dx.doi.org/10.31388/2078-0877-2020-20-4-3-17
							2. Andrenko P., Rogovyi A., Hrechka I., Khovanskyi S., Svynarenko M. Characteristics improvement of labyrinth screw pump using design modification in screw. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741. P. 012024. IOP Publishing. (Scopus) https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012024
							3. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Sierykov V. Contact Interaction of a Ball Piston and a Running Track in a Hydrovolumetric Transmission // Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 195–203. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_20
							4. Tkachuk M., Grabovskiy A., Tkachuk M., Hrechka I., Sierykov V. Contact Interaction of a Ball Piston and a Running Track in a Hydrovolumetric Transmission with Intermediate Deformable Surface Layers // Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 509–520. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_50
							5. Веретельник О.В., Гречка І.П., Волошина І.О., Ткачук М.М., Льозний О., Ткачук М.А., Саверська М.С., Куценко С., Третяк В. Розрахунково-експериментальне обґрунтування проектно-

технологічних рішень елементів силових гідроциліндрів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 1. – С. 12–27.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.02>
6. Грабовський А.В., Третьак 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 гідروпередачі танкової трансмісії // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 1. – С. 43–53.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2022.1.04>
7. Ткачук М.А., Назаренко С., Грабовський А.В., Ткачук М.М., Шуть О., Ліпейко А., Вейлер В., Марусенко О., Прокопенко М.В., Марусенко С.І., Васильєв А.Ю., Гречка І.П., Храмцова І.Я. Аналіз конструкцій, моделей та методів дослідження динаміки високообертових елементів танкових двигунів (оглядова стаття) // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 2. – С. 69–105.
<https://doi.org/10.20998/2079-0775.2023.2.10>
8. Krasnikov S., Rogovyi A., Hrechka I., Viunyk O., Chyzhykov I. Efficient Models of Turbo Units for Evaluating Dynamic Characteristics. Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Pp. 271–280. (Scopus)
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720->

9_23
9. Tkachuk M.M., Zinchenko O., Grabovskiy A., Tkachuk M.A., Sierykov V., Domina N., Hrechka I. Contact interaction of bodies along congruent surfaces. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2024. Issue 17. Pp. 32–43. (Scopus) <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue17.4>
10. Ткачук М.М., Гречка І.П., Грабовський А.В., Сериков В.І., Ткачук М.А., Васильєв А.Ю., Льозний О. Аналіз зв'язаних фізико-механічних процесів та станів і методів синтезу проектно-технологічних рішень елементів бойових броньованих машин // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Машинознавство та САПР. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – № 1. – С. 85–100. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83651>
П.2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:
1. Патент України на корисну модель UA 153437 МПК F28B1/02 Конденсаційна установка парової турбіни / В.О. Панченко, С.О. Шарапов, І.П. Гречка, С.О. Хованський, М.А. Ткачук, А.Ю. Васильєв, М.М. Ткачук, А.В. Грабовський; заявник та патентовласник НТУ «ХПІ» u202204956 заявл. 23.12.2022; опубл. 05.07.2023, бюл. № 27. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1746639/>
2. Патент України на корисну модель UA 153744, G01F 1/05. Інтерактивний лічильник кількості холодної та гарячої води / В.О. Панченко,

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

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

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

5. Патент України на корисну модель UA 156800, МПК F24F13/068. Повітродозподільник / 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. (особистий внесок 1,5 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83409 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. 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 проєкту з навчальної дисципліни «Теорія механізмів і машин» (розділ «Синтез плоских шарнірно-важільних механізмів») [Електронний ресурс]: для студентів галузей знань «Механічна інженерія» і «Транспорт» / уклад.: О.І. Зінченко, А.О. Зарубіна, І.П. Гречка; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77502 П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь як офіційного опонента на дисертаційну роботу Дем'яненко М.М. «Гідродинаміка та гідроаеропружність динамічних сепараційних пристроїв» представлена на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 133 - Галузеве машинобудування, СумДУ, м. Суми, 17.12.2021 р. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Виконання функцій члена редакційної колегії Вісника НТУ «ХПІ». Серія: Машинознавство та
--	--	--	--	--	--	--	---

							САПР. Свідоцтво про держ. реєстрацію: КВ №23870-13710Р від 15 березня 2019 р. Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України, категорія "Б" (накази МОН України №409 від 17.03.2020 та №886 від 02.07.2020) за спеціальностями: 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування. З 2019 р. по теперішній час. П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: 1. Участь у міжнародному науковому та освітньому 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 моделювання процесів і станів із метою обґрунтування проєктних рішень елементів бойових броньованих машин із високими тактико-
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічними характеристиками // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXX міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 280. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60624 2. Ткачук М.М., Овчаров Є.М., Жадан Ю.В., Льозний О.С., Куценко С.В., Ткачук М.А., Гречка І.П., Бондаренко Л.М., Марусенко О.М. Скінченно-елементний аналіз динаміки, стійкості та міцності високообертових систем на прикладі роторних частин агрегатів двигунів бронетанкової техніки // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXX міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 299. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60753 3. Грабовський А.В., Третяк В.В., Ткачук М.М., Гречка І.П., Сериков В.І., Зарубіна А.О., Кротенко Г.А., Кохановська О.В., Храмцова І.Я., Марусенко С.І., Бондаренко Л.М. Розрахунково-експериментальне дослідження контактної взаємодії елементів машин, вузлів та агрегатів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 397. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70465 4. Киричук В.В., Васильєв А.Ю., Гречка І.П. Легкі збірні металоконструкції для улаштування захисних споруд в
--	--	--	--	--	--	--	--

							умовах безпосередніх бойових зіткнень // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 400. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70472 5. Сериков В.І., Ткачук М.М., Сопрунов І.А., Гречка І.П., Коба А.М., Вейлер В.С., Голтвяниця О.С., Льозний О.С., Ткачук М.А. Вплив макрогеометричних чинників на контактну взаємодію елементів зубчастих передач трансмісій військових машин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXXI міжн. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 408. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70687 6. Медвідь С.А., Хованський С.О., Сотник М.І., Гречка І.П. Розробка параметричного ряду 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. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 185. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68653 П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Теорія механізмів і машин. Ч. 1, 2 / Theory of mechanisms and machines. Part 1, 2. (2 і 3 курс), (2023-2024
--	--	--	--	--	--	--	--

							н.р. – 112 год.). П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став 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 кандидата наук ДК 062621, виданий 12.05.2021	11	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Підвищення кваліфікації: 1. Виконання та захист дисертаційної роботи «Технологічне забезпечення зносостійкості деталей машин методами хіміко-термічної та алмазно-абразивної обробки» та присвоєння наукового ступеня кандидата технічних наук, зараховується як підвищення кваліфікації обсягом 180 академічних годин (6 ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 178С від 05.02.2024 р. 2. Онлайн стажування в University of security management, Кошице, Словаччина. Тема: "Current changes, specific and distinctive features of the higher education system in the european union countries". з 09.01.2023 р. по 19.02.2023 р. Сертифікат №SK/USM/128-2023. 180 годин. Сертифікат з іноземної мови: Англійська, Lang Skill B2 CEFR, reference number

							32513U008DP09, 04 June 2022. Similar to Cambridge First Certificat- English FCE Certificat. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 5, 8, 12, 14 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Improving the Quality of Heat Treatment Using Microwave Heating of Products with a Complex Profile of Hardened Surfaces. / Pogribniy M., Rebrova O., Shevchenko S., Vasilchenko A. // Solid State Phenomena. – 2024. – Vol. 364. – Pp. 39–45. (Scopus) https://www.researchgate.net/publication/384346898_Improving_the_Quality_of_Heat_Treatment_Using_Microwave_Heating_of_Products_with_a_Complex_Profile_of_Hardened_Surfaces https://doi.org/10.4028/p-Kmy1av 2. Zakharov I. Features of measurement uncertainty evaluation during calibration of digital ohmmeters / I. Zakharov, V. Semenikhin, O. Zakharov, S. Shevchenko // Ukrainian metrological journal. – 2023. – No 2. – P. 22–27. http://umj.metrology.kharkov.ua/article/view/286713/280585 https://doi.org/10.24027/2306-7039.2.2023.286713 3. Контролювання структурного стану деталей центробіжних компресорів К-250 на різних етапах виробництва / Т.О. Протасенко, О.М. Реброва, С.М. Шевченко, Г.А. Федоренко // Вісник Харківського національного автомобільно- дорожнього університету: зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, ХНАДУ; редкол.: А.Г.
--	--	--	--	--	--	--	---

Батракова (гол. ред.) та ін. – Харків, 2021. – Вип. 94. – С. 85-90.
<http://bulletin.khadi.kharkov.ua/article/view/245457/243069>
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2021.94.0.85>

4. Комп'ютерне моделювання перерозподілу азоту в технологіях комплексного іонного азотування легованих сталей / С.М. Шевченко, О.С. Терлецький, О.П. Горова, О.В. Соболев, Т.О. Протасенко, О.М. Реброва // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. пр. – Харків: ХНАДУ, 2020. – Вип. 91. – С. 58–69.
<http://bulletin.khadi.kharkov.ua/article/view/220234/219958>
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2020.91.0.58>

5. Реброва О.М. Розроблення режимів термічного оброблення конструкційної сталі 16ХЗНВФМБ-ІІІ для отримання низької твердості / О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, С.М. Шевченко, С.А. Князев // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України; ХНАДУ; редкол.: А.Г. Батракова (гол. ред.) та ін. – Харків, 2020. – Вип. 88, т. 1. – С. 46–51.
<http://bulletin.khadi.kharkov.ua/article/view/212835/212885>
<https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2020.88.1.46>

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.

							Наук. кер. д.т.н., проф. Степанов М.С.; Нац. техн. ун-т "Харк. політехн. ін-т", м. Харків, 2021 р. (спеціалізована Вчена рада Д 64.050.12 у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» МОН України). Диплом ДК № 062621. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/65e2e14a-47bc-44eb-bf5a-27fb4ba5d707 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 етапу 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 етапу 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.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. Шевченко С.М.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Дослідження впливу швидкості охолодження на структуру і властивості сталі в технології комплексного іонного азотування / С.М. Шевченко, О.П. Горова, О.С. Терлецький // «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч.І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 314. http://repositc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/11790/1/Tezi_chastina_1_2020.pdf 2. Вплив послідовності технологічних операцій при іонному азотуванні на рівень зміцнення сталі / С.М. Шевченко, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, А.О. Реброва // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції «Інновації, моделювання, технології в машинобудуванні та металургії», 28–29 жовтня 2021 р. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 72-73. https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/wp-content/uploads/sites/20/2021/11/Conf_Material_New_2021.pdf 3. Технічні показники розвитку інноваційних технологій матеріалів для виробництва високоеластичних тракторних шин / О.Ю. Ребров, М.А. Погрібний, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко, С.М. Шевченко, А.О. Реброва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 177. https://ndch.kpi.khark
--	--	--	--	--	--	--	--

							ov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022.pdf 4. 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», 2022. – С. 219. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022.pdf 5. 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», 2022. – С. 228. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2022.pdf 6. 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», 2023. – С. 297. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 7. Дослідження впливу технології комплексного іонного азотування на філь'єри з інструментальної сталі Х12МФ / С.М. Шевченко, О.С. Терлецький, О.М. Реброва, Т.О. Протасенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 326. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 8. 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. https://drive.google.com/file/d/1WOxF3ILh1ZiNLRwRa4ABYaNtfd4nMahG/view 9. 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. https://drive.google.com/file/d/1WOxF3ILh1ZiNLRwRa4ABYaNtfd4nMahG/view 10. Поверхневе зміцнення виробів криволінійного профілю шляхом гартування з нагрівом СВЧ / М.А. Погрібний, О.М. Реброва, О.В. Васильченко, С.М. Шевченко, А.О. Грицай // Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. – С. 247-248. http://pb.nuczu.edu.ua/images/ppnp/naukova_dijalnist/PES-2024.pdf 11. Shevchenko S.M. Application of complex ion nitridation for strengthening of instrument steel CHX12MOV / S.M. Shevchenko, B.O. Khizhnyak // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо-та енергозбереженні: матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції, 11–12 грудня 2024 р. / Одеський національний морський університет □ та ін. □ – Одеса: Одеський національний морський університет, 2024. – С. 182. 12. Дослідження електро-ерозійного алмазного шліфування як зміцнювального методу / С.М. Шевченко, М.С. Степанов, М.А. Погрібний, Ф.В. Новіков, С.О. Дитиненко // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо-та енергозбереженні: матеріали тез доповідей Міжнародної науково-технічної конференції, 11–12 грудня 2024 р. / Одеський національний морський університет □ та ін. □ – Одеса:
--	--	--	--	--	--	---

							Одеський національний морський університет, 2024. – С. 184-185. http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/34825 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: Студент гр. МІТ-М3236 Юдов Данило Артемович, переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 навчальному році за напрямом Матеріалознавство https://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/04/Nakaz-rezultati-vseukrainskogo-konkursu-studentskikh-naukovikh-robit-23-24.pdf
77286	Пермяков Олександр Анатолійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1987, спеціальність: Технологія машинобудування, металорізючі верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 002551, виданий 13.11.2002, Диплом кандидата наук КН 004832, виданий 10.03.1994, Атестат доцента ДЦАР 005682, виданий 04.07.1997, Атестат професора ПР 003116, виданий 21.10.2004	37	Основи САПР	Підвищення кваліфікації: Зараховано як підвищення кваліфікації участь у міжнародних конференціях, написання та видання навчально-методичних посібників, написання наукових статей у виданнях, що індексуються Scopus Наказ НТУ «ХПІ» № 149С від 28.01.2022 р. Зараховано підвищення кваліфікації у Department of Electrical Engineering, Electronic and Computers from Technical University of Cluj-Napoca, North University Center of Baia Mare, in the amount of 6 credits (180 hours) from April 08 to May 23, 2024. «Application of CAD and CAE systems for research and improvement of technical objects on the example of turbocharger. Study of the principles of building PLM-systems in mechanical

						engineering. Study of the principles of design and programming of mechatronic systems. Application of machine learning methods for solving problems of engineering mechanics» Наказ НТУ «ХПІ» № 1900С від 08.11.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 6, 7, 8, 9, 12, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Yakovenko I., Permyakov A., Prihodko O., Basova Y., Ivanova M. Structural Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools. In: Tonkonogiy V. et al. (eds). Advanced Manufacturing Processes. InterPartner 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2020. Pp. 352-363. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-40724-7_36 2. Yakovenko I., Permyakov A., Naboka O., Prihodko O., Havryliuk Y. Parametric Optimization of Technological Layout of Modular Machine Tools. 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. Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pp. 85-93 (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_9 3. Khavin G., Gasanov M., Permiakov A., Nevludova V. A Numerical-Analytical Model of the Temperature Field Distribution During Orthogonal Cutting composites. 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. Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pp. 371-379. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_36

4. Symoniuk V., Denysiuk V., Lapchenko Y., Strutinsky V., Permyakov A. Modeling of Pseudoharmonic Oscillations of Vibration Container with Working Mixture. In: Tonkonogiy V. et al. (eds). Advanced Manufacturing Processes II. InterPartner 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 176–185 (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-68014-5_18

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

6. Yakovenko I., Shepeliev D., Sharlay V., Permyakov A., Slipchenko S., Havryliuk Y. Analysis and Synthesis of Mobile Portable Machine Tools Layouts. In: Ciobață D.D. (eds). International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2022. ICoRSE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 534. Pp. 160-171. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_16

7. Yakovenko I., Permyakov A., Dobrotvorskiy S.,

							Basova Y., Kotliar A., Zinchenko A. Prospects for the Development of Process Equipment in Aggregate-Modular Design for Sustainable Mechanical Engineering. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2023. Issue 13. P. 145-156. (Scopus) https://www.doi.org/10.17683/ijomam/issue13.18 8. Rudnev A., Stepanov M., Gasanov M., Permyakov A., Kotliar A., Ivanova M., Edl M. Study of the Effect of Solid Lubricant Composition on Surface Roughness of Ground Parts. In: Cioboată D.D. (eds). International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2024. ICoRSE 2024. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2024. Vol. 1129. Pp. 94-104. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_8 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи наукових досліджень. Моделювання процесів обробки металів різанням: навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, Ю.В. Петраков, О.І. Драчев. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 145 с. (особистий внесок 1,65 авторського аркуша) 2. Яковенко І.Е. Гнучкі виробничі системи: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, О.М. Шелковой. – 2-е вид. перероблене та доповнене. – Харків: «Діса плюс», 2021. – 284 с. (особистий внесок 4,3 авторського аркуша)
--	--	--	--	--	--	--	--

								3. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування: навчальний посібник для студентів напрямку 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, А.В. Фесенко. – Харків: «Діса плюс», 2022. – 421 с. (особистий внесок 6,42 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c13d8e08-32f2-4521-860a-7485a7bc026e/content 4. Пермяков О.А. Технологічне прогнозування. Вступний курс: Навчальний посібник для студентів спеціальності 131 – Прикладна механіка та 133 – Галузеве машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 194 с. (особистий внесок 4,41 авторського аркуша) 5. Яковенко І.Е. Технологічні основи машинобудування. Практикум: навчальний посібник для студентів спеціальностей 131 – Прикладна механіка, 133 – Галузеве машинобудування / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 208 с. (особистий внесок 4,73 авторського аркуша) https://online.fliphtml5.com/qmddr/kdwp/#p=1 6. Яковенко І.Е. Технологічна оснастка. Розрахунки. Проектування: навч. посібник / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 232 с. (особистий внесок 5,27 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6e4db647-934a-460e-b67d-98050b671bba/content 7. Пермяков О.А. Технологічне прогнозування. Вступний курс: навч. посібник / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 160 с. (особистий внесок 3,64 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/2070d42c-a2f5-4c32-bfb5-060b496100d9/content 8. Яковенко І.Е. Технологічна оснастка. Конструкції. Перспективи: навч. посібник / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 312 с. (особистий внесок 7,09 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/bitstreams/98aa7977-9c71-4d52-9abc-46c2d5a6a696/download П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Науковий керівник кандидатської дисертації Іщенко М.Г. «Технологічне забезпечення ремонту великогабаритних деталей турбоагрегатів з використанням портативних верстатів агрегатно-модульної конструкції» (захист травень 2021 р.) П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Голова (з грудня 2015 р. до грудня 2022 р.), член спеціалізованої вченої ради Д64.050.12 в НТУ «ХПІ». П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або
--	--	--	--	--	--	--	---

								іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Член редакційної колегії наукового видання «Вісник НТУ «ХПІ» та Міжнародного наукового журналу «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies». 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): Голова експертної ради з машинознавства та машинобудування МОН. 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. Про технологічне забезпечення виготовлення зубчастих передач редукторів вугільних комбайнів в умовах дрібносерійного виробництва / В.М.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							Дергоусов, В.В. Нежебовський, О.О. Клочко, О.А. Пермяков // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо-та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 91 –92. 2. Пермяков О.А. Використання портативних верстатів для ремонту і модернізації об'єктів важкого машинобудування / О.А. Пермяков, І.Е. Яковенко // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції, 01 – 03 вересня 2022 р., Краматорськ – Тернопіль / за заг. ред. В.Д. Ковальова. – Краматорськ: ДДМА, 2022. – С. 174-175. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78926 3. Систематизація розроблених компоновок портативних верстатів агрегатно-модульної конструкції для ремонту великогабаритних деталей турбоагрегатів / О.А. Пермяков, М.Г. Іщенко, О.О. Руденко, Д.К. Шепелєв // Перспективи розвитку машинобудування та транспорту: Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції, 13 – 15 травня 2021 р. – Вінниця, 2021. https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/print/pmrt2021/paper/viewFile/13313/11181 4. Пермяков О.А. Про створення каталогу портативних верстатів агрегатно-модульної конструкції для механічної обробки великогабаритних деталей і вузлів турбоагрегатів / О.А. Пермяков, М.Г. Іщенко, Д.К. Шепелєв // Нові технології в машинобудуванні: Матеріали тридцять першої міжнародної конференції. – Харків: ТОВ «Планета-Прінт», 2021. – С. 19-
--	--	--	--	--	--	--	--

							20. 5. Пермяков О.А. Рациональне завантаження металорізальних верстатів з ЧПК при реверсивному інжинірингу в умовах дрібносерійного виробництва / О.А. Пермяков, Т.Ю. Ткаченко, І.Е. Яковенко // Сучасні питання виробництва та ремонту в промисловості і на транспорті: Матеріали Міжнародного науково-технічного семінару, 26–27 березня 2024 р. – Київ: АТМ України, 2024. – С. 119-121. https://atmu.net.ua/downloads/archive/sb1-24compressed.pdf 6. Відновлення функціональних властивостей крупномодульних зубчастих коліс / М.І. Гасанов, О.О. Клочко, О.А. Пермяков, С.В. Рябченко // Сучасні питання виробництва та ремонту в промисловості і на транспорті: Матеріали Міжнародного науково-технічного семінару, 26–27 березня 2024 р. – Київ: АТМ України, 2024. – С. 26-29. https://atmu.net.ua/downloads/archive/sb1-24compressed.pdf 7. Яковенко І.Е. Перспективи розвитку модульних портативних верстатів в Україні / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, М.В. Біліченко // Сучасні технології у промисловому виробництві: матеріали та програма XI Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 23–26 квітня 2024 р.) / редкол.: О.Г. Гусак, І.В. Павленко. – Суми: Сумський державний університет, 2024. – С. 51-52. https://conf.teset.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/stpv-2024_v4.pdf 8. Формалізація процесу проектування портативних верстатів агрегатно-модульної конструкції / І.Е. Яковенко, О.А. Пермяков, С.Є. Слипченко, М.В.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Біліченко // Прогресивні напрямки розвитку автоматизованих технологічних комплексів: Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції з проблем вищої освіти і науки ТК-2024, м. Луцьк, Україна, 28-30 травня 2024 р. – Луцьк: ЛНТУ, 2024. – С. 89-90. 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: Студент гр. МІТ-Н219г Хістев Антон Ігорович І місце у Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Механічна інженерія) 2020/2021 н.р. Студенти гр. МІТ-М420к Андрєєв В'ячеслав Олександрович, Башук Костянтин Володимирович, Солодченко Елеонора Георгіївна І місце у Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Сервісна інженерія) 2021/2022 н.р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Дійсний член Академії інженерних наук України з листопада 2018 р. по теперішній час. Член-кореспондент Інженерної академії України з серпня 2023 р. по теперішній час.
347219	Рєзва Ксенія Сергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: Нафтогазова справа, Диплом спеціаліста, Національний технічний	11	Механіка рідини та газу	Підвищення кваліфікації: Наказ НТУ «ХПІ» № 1918С від 11.12.2023 Про підвищення кваліфікації (як підвищення кваліфікації результати інформальної освіти (самоосвіти) обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС) та результатів наукового стажування шляхом участі у програмах академічної

				університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: Машини і механізми нафтогазових промислів, Диплом кандидата наук ДК 052725, виданий 20.06.2019, Атестат доцента АД 007480, виданий 15.04.2021		мобільності обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС) та шляхом участі у роботі тренінгів 18 годин (0,6 кредиту ЄКТС)). Самоосвіта шляхом підготовки та видання наукових статей, що індексуються наукометричною базою Scopus та/або WoS; статей, що надруковані у виданнях, які входять до переліку, рекомендованих ВАК України обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС): Panchenko, A., Voloshina, A., Fatyeyev, A., Rezvaya, K., Mudryk, K. (2024). Changing the Output Characteristics of a Planetary Hydraulic Motor. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 304–313 https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_26 (Scopus, Q4) Kyurchev, V., Kiurchev, S., Rezvaya, K., Fatyeyev, A., Glowacki, S. (2024). Assessing the Reliability of a Mathematical Model of Working Processes Occurring in a Hydraulic Drive. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. pp 281–292 https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_24 (Scopus, Q4) Oleksandr Shudryk, Andrii Rogovyi, Danut-Iulian Stanciu, Kseniya Rezvaya, Maryna Petruniak, Viktor Bovkun, Viktor Basov. Study of the rheology of gas-liquid mixtures for determining hydraulic losses during their flow in the repair of oil and gas wells. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2024, Issue 16, pp. 18-23. https://doi.org/10.17683/ijomam/issue16.2
--	--	--	--	---	--	--

								(Scopus, Q4) Наукове стажування шляхом участі у роботі тренінгів «Академічна добročесність: онлайн-курс для викладачів» 60 годин (2 кредиту ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ» № 2123С від 10.12.2024 Про підвищення кваліфікації (як підвищення кваліфікації результати інформальної освіти (самоосвіти) обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС) та шляхом навчання на онлайн курсі для викладачів 60 годин (2 кредиту ЄКТС)). Наказ НТУ «ХПІ» № 1918С від 11.12.2023. English File Upper- Intermediate (B2) English School of Tomorrow UA 1155 February 2019. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 2, 3, 4, 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. Makarov V., Rezvaya K., Drankovskiy V., Cherkashenko M. Determination of the main parameters of the pump-turbine using the block-hierarchical approach. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 536- 540. (Scopus/Web of Science) https://doi.org/10.1109/ /KhPIWeek51551.2020. 9250164 2. Rezvaya K., Cherkashenko M., Drankovskiy V., Tynyanova. I., Makarov V. Using mathematical modeling for determination the optimal geometric parameters of a pump- turbine water passage," 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Istanbul, Turkey, 2020,
--	--	--	--	--	--	--	--	--

pp. 212-216.
(Scopus/Web of Science)
<https://doi.org/10.1109/IEPS51250.2020.9263139>

3. Krupa E., Rezvaya K., Makarov V. Parameter Estimation of Hydraulic Equipment of Hydro-Electric Power Station Based on Numerical Simulation of the Spatial Flow, 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 681-685. (Scopus)
<https://doi.org/10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570069>

4. Gusak O., Cherkashenko M., Potetenko O., Hasiuk A., Rezvaya K. Improvement of Operating Processes of High-Head Tubular Horizontal Hydraulic Turbines. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Vol. 2. Pp. 126-136. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_13

5. Gusak O., Cherkashenko M., Potetenko O., Gasiyk A., Rezvaya K. Improving reliability and efficiency of hydraulic turbines. Journal of Physics: Conference Series. 2021. Vol. 1741. 012003. (Scopus)
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/1741/1/012003>

6. Rezvaya K., Tynyanova I., Drankovskiy V., Makarov V., Basova Ye., Chyzhykov I., Ruzmetov A. Study of the Characteristics of the Runner Blade System of a Hydraulic Machine. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2022. Issue 12. Pp. 74-80. (Scopus)
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue12.11>

7. Rogovyi A., Shudryk O., Tulska A., Basova Ye., Rezvaya K., Makarov V., Lazaryeva O., Antosz K., Machado

J. Using Modern Mechanical Design Methods for Determining the Main Characteristics of a Cryogenic Centrifugal Pump. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2023. Issue 13. Pp. 198-208. (Scopus) <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue13.24>

8. Hasiuk O., Krupa E., Rezvaya K., Basova Ye., Ruzmetov A. Runner Control System of Kaplan Turbine. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Vol. 2. Pp. 33-43. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_4

9. Kyurchev V., Kiurchev S., Rezvaya K., Pastushenko A., Glowacki S. Experimental Evaluation of the Impact of the Diametral Clearance on Output Characteristics of a Planetary Hydraulic Motor. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Vol. 2. Pp. 84-94. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_9

10. Sinkevych I., Tulska A., Mardupenko O., Rezvaya K., Vakal V. An Effective Way of Removing Organic Chemical Contaminants from Wastewater. In: Cioboată D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. Vol. 762. Pp. 532-540. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_43

11. Myronov K., Dmytriienko O., Basova Y., Rezvaya K., Vorontsov S. Improving the Energy

Performance of a High-Head Francis Turbine. In: Cioboata D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. Vol. 762. Pp.66-77. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_5

12. Дранковський В.Е., Рєзва К.С., Шевцов В.М., Оспіщева Л.О. Застосування методів математичного моделювання при чисельному дослідженні гідродинамічних характеристик високонапірної оборотної гідромашини. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. № 1. С. 46-52. <https://doi.org/10.20998/2411-3441.2020.1.07> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/50878>

13. Тиньянова І.І., Рєзва К.С., Дранковський В.Е. Визначення гідродинамічних характеристик оборотних гідромашин на основі методів математичного моделювання. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 1. С. 58-66. <https://doi.org/10.20998/2411-3441.2021.1.07> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55313>

14. Tynyanova I., Rezva K., Drankovskiy V. Influence of hydrodynamic characteristics of water passage elements on energy parameters of pump-turbine. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. № 2. С. 58-63.

<https://doi.org/10.20998/2411-3441.2021.2.09>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68781>
 15. Шевцов В.М., Рєзва К.С. Аналіз теплового стану складових гідравлічних систем в складі трансмісій самохідних машин. 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", 2022. № 1. С. 53-60.
<https://doi.org/10.20998/2078-6840.2022.1.07>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63550>
 16. Panchenko A., Voloshina A., Fatyeyev A., Rezvaya K., Mudryk K. Changing the Output Characteristics of a Planetary Hydraulic Motor. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 2. Pp. 304–313. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_26
 17. Kyurchev V., Kiurchev S., Rezvaya K., Fatyeyev A., Glowacki S. Assessing the Reliability of a Mathematical Model of Working Processes Occurring in a Hydraulic Drive. In: Ivanov V., Pavlenko I., Edl M., Machado J., Xu J. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2024. Vol. 2. Pp. 281-292. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_24
 18. Shudryk O., Rogovyi A., Stanciu D.-I., Rezvaya K., Petruniak M., Bovkun V., Basov V. Study of the Rheology of Gas-liquid Mixtures for Determining Hydraulic Losses during their Flow in the

							Repair of Oil and Gas Wells. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2024. Issue 16. Pp. 18-23. (Scopus) https://doi.org/10.17683/ijomam/issue16.2 19. Rogovyi A., Shudryk O., Rezvaya K., Stanciu D.I., Petruniak M., Bovkun V., Ruzmetov A. Features of Mathematical Modeling of Air Flow in the Paraxial Zone of a Vortex-Chamber Ejector with a Closed Outlet Channel. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2024. Issue 18. Pp. 118-125. (Scopus) https://dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue18.14 20. Шудрик О.Л., Шевченко Н.Г., Рєзва К.С., Петруняк М.В., Бовкун В.О. Аналіз течії в шарошковому долоті при бурінні з використанням бурових розчинів на водній та вуглеводневій основі. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Гідравлічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Hydraulic machines and hydraulic units: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. № 1. С. 58-64. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83661 21. Римчук Д.В., Цибулько С.В., Рєзва К.С. Забезпечення герметичності газових свердловин, облаштованих хвостовиками. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Гідравлічні машини та гідроагрегати = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Hydraulic machines and hydraulic units: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. № 1. С. 51-57. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83659 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. Черкашенко М.В., Потетенко О.В., Гасюк О.І., Крупа Є.С., Яковлева Л.К., Резва К.С. Високонапірний горизонтальний прямооточний гідроагрегат з діагонально-осьовим робочим колесом та сопловим підвідним й регулюючим органом. Пат. 147851 Україна: МПК F03B13/06. № 202008517; заявл. 31.12.2020; опубл. 17.06.2021, Бюл. № 24. 2. Черкашенко М.В., Потетенко О.В., Гасюк О.І., Резва К.С., Дорошенко О.В., Черпаков М.І. Гідропневмопривід. Пат. 147841 Україна: МПК F15B11/12. № 202008376; заявл. 28.12.2020; опубл. 17.06.2021, Бюл. № 21. 3. Кухтенков Ю.М., Дранковський В.Е., Тиньянова І.І., Резва К.С. Спосіб вимірювання полів тиску і параметрів вихрових джгутів у проточній частині гідромашини. Пат. 151719 Україна: МПК G01F1/00, G01F1/34, G01F1/32, G01F1/20. № 202201738; заявл. 26.05.2022; опубл. 31.08.2022, Бюл. № 35/2022. 4. Дранковський В.Е., Дюжев В.Г., Кухтенков Ю.М., Миронов К.А., Тиньянова І.І., Резва К.С., Шевченко Н.Г. Горизонтальний двомашинний гідроагрегат. Пат. 152165 Україна: МПК F03B13/06, F03B13/08, F03B13/10, F03B13/16; заявл. 20.06.2022, опубл. 02.11.2022, Бюл. № 44/2022. 5. Дранковський В.Е., Дюжев В.Г., Кухтенков Ю.М., Миронов К.А., Тиньянова І.І., Резва К.С., Шевченко Н.Г., Дмитрієнко О.В. Горизонтальний двомашинний гідроагрегат. Пат. 153826 Україна: МПК F03B13/06, F03B13/08, F03B13/10, F03B13/16; заявл. 25.10.2022, опубл. 06.09.2023,
--	--	--	--	--	--	--

							Бюл. № 36/2023. 6. Дранковський В.Е., Кухтенков Ю.М., Миронов К.А., Тиньянова І.І., Рєзва К.С., Дмитрієнко О.В., Дюжев В.Г., Савенков Д.А. Пропелерне робоче колесо осьової пропелерної гідротурбіни. Пат. 153830 Україна: МПК F03B13/06, F03B13/08, F03B13/10, F03B13/16; заявл. 23.12.2022, опубл. 06.09.2023, бюл. № 36/2023. 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. Технічна термодинаміка, гідравліка і гідромашини: навч. посібник: у 2 ч. Ч. І. Технічна термодинаміка та гідростатика / В.Е. Дранковський, К.А. Миронов, Н.М. Фатєєва, К.С. Рєзва, Є.С. Крупа. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 194 с. (особистий внесок 1,76 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44358 2. Технічна термодинаміка, гідравліка і гідромашини: навч. посібник: у 2 ч. Ч. ІІ. Гідродинаміка та гідравлічні машини / В.Е. Дранковський, К.А. Миронов, Н.М. Фатєєва, К.С. Рєзва, Є.С. Крупа. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 223 с. (особистий внесок 2,1 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/44360 3. R. Mygushchenko, B. Vurye, M. Cherkashenko, O. Kropachek, K. Rezvaya. Logic devices of systems of electronic, hydraulic and pneumatic automatics. LAP GmbH & Co. KG, Germany, 2021.185 p. (особистий внесок 1,68 авторського
--	--	--	--	--	--	--	--

							аркуша) https://www.amazon.com/devices-systems-electronic-hydraulic-pneumoautomatic/dp/620391116X 4. Y. Sokol, M. Cherkashenko, O. Potetenko, Y. Krupa, K. Rezvaya, O. Hryb. Hydropower engineering. Fluid dynamics. Kharkiv. NTU «KhPI», 2021. 258 p. (особистий внесок 2,35 авторського аркуша) 5. Математичне моделювання робочого процесу гідромашин [Електронний ресурс]: монографія / В.Е. Дранковський, К.А. Миронов, І.І. Тиньянова, К.С. Рєзва, Є.С. Крупа, Ю.М. Кухтенков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – 406 с. (особистий внесок 3,1 авторського аркуша) http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56895 6. Проєктування гідравлічних приводів [Електронний ресурс]: навч.-метод. посібник / А.С. Роговий, О.Б. Панамарьова, І.І. Тиньянова, К.С. Рєзва; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 156 с. (особистий внесок 1,77 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78474 7. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі [Електронний ресурс]: навч. посібник / Є.П. Редька [та ін.]; під ред. Фика М.І.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 276 с. (особистий внесок 2,1 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82779 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. Traction and dynamic, fuel and economic calculation of the vehicle : methodological instructive regulations for calculation, course works and diploma theses of bachelor and master degrees of spec. 274 "Automobile transport" full-time education / comp.: A. Mamontov, V. Shevtsov, K. Rezvaya; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Kharkiv: NTU "KhPI", 2022. – 104 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56049 2. Introduction to the speciality “Oil and gas engineering”: Educational book for student / Varavina O.P., Rymchuk D.V., Donskyi D.F., Poverenyi S.F., Fyk I.M., Rezvaya K.S. – Kharkiv, 2022. – 162 p. 3. Методичні вказівки до виконання практичних та лабораторних робіт "Робота з комп'ютерною програмою "PVT-Well-Pump" з курсу "Підвищення ефективності видобутку нафти та газу": для студентів спец. 133 "Галузеве машинобудування" за освітньою програмою 133.03 "Машини і механізми нафтогазових промислів" / уклад.: Н.Г. Шевченко, К.С. Резва; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 40 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67853 4. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з навчальної дисципліни «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин,
--	--	--	--	--	--	--	---

							обладнання для видобутку нафти і газу» [Електронний ресурс]: для студентів спец. 185 Нафтогазова інженерія та технологія // уклад.: Римчук Д.В., Резва К.С., Мінчукова Н.Ф., Цибулько С.В.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – 102 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78289 5. Методичні рекомендації до виконання розрахунково-графічної роботи з навчальної дисципліни «Машини та обладнання для буріння нафтових і газових свердловин, обладнання для видобутку нафти і газу» / уклад.: Римчук Д.В., Резва К.С., Мінчукова Н.Ф., Цибулько С.В.; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – 83 с. 6. Methodological instructions for the calculation and graphic works on the educational subject: "Machines and equipment for wells drilling, equipment for oil and gas production" [Electronic resource]: for the students of the spec. 185 "Oil and Gas Engineering and Technology" [Electronic resource] / comp.: Rymchuk D.V., Rezvaya K.S., Minchukova N.F., Tsibulko S.V.; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2023. – 83 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78276 7. Methodological instructions for the control works on the educational subject "Fountain fitting and gas safety in petroleum industry" [Electronic resource]: for the students of the spec. 185 "Oil and Gas Engineering and Technology" / comp.: Rymchuk D.V., Rezvaya K.S., Shevchenko N.G., Minchukova N.F., Bahshiev F.Z.; National
--	--	--	--	--	--	--	---

							Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv, 2024. – 109 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84999 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. Технічний редактор Вісника Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Гідравлічні машини та гідроагрегати. П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": Участь у програмі ERASMUS+ - KA171 (мобільність співробітників) (Національний університет науки і технологій «Політехніка» Бухаресту, м. Бухарест, Румунія). Наказ НТУ «ХПІ» № 280В від 28.09.2023. 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. Drankovskiy V.E., Rezvaya K.S., Dubovitskaya M.S. To the selection of the calculation parameters of high-head reversible hydraulic machines. Інформаційні технології: наука,
--	--	--	--	--	--	--	---

							техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. С. 116. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56655 2. Drankovskiy V.E., Rezvaya K.S., Dubovitskaya M.S. Analysis of research results of the flow in the water passage of the reversible hydraulic machine in the pumping operation mode. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є.І. Сокол. Харків: ТОВ Планета-Прінт, 2021. С. 96. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56656 3. Riezva K., Orunov Yu. The use of the case-study method in the process of training specialists in the oil and gas industry. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук. Харків: НТУ "ХПІ", 2022. С. 676. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63525 4. Дранковський В.Е., Резва К.С., Тиньянова І.І. Енергетичні моделі робочого процесу гідромашин. Інформаційні технології: наука,
--	--	--	--	--	--	--	--

							техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є.І. Сокол; уклад. Г.В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 122. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59626 5. Impact of Industry 4.0 on transformation of educational process [Electronic resours] / Vadym Makarov, Kseniya Rezvaya, Ren Qingsheng, Wang Xingrong, Xie Lu // Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес: матеріали всеукр. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, 19-20 квітня 2023 р. / гол. ред. А.В. Кіпенський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 521-523. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67722 П.13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: 1. Машини та обладнання для буріння нафтогазових свердловин, обладнання для видобутку нафти і газу / Machines and equipment for wells drilling, equipment for oil and gas production, спец. «Нафтогазова інженерія та технології», 3 курс, 2020-2023, 60 год. 2 Термодинаміка / Thermodynamics, 2021-2022, спец. «Нафтогазова інженерія та технології», 2 курс, 48 год. 3. Гідравліка / Hydraulics, спец. «Нафтогазова інженерія та технології», 2 курс, 2022, 48 год.
--	--	--	--	--	--	--	--

							4. Фонтанна та газова безпека в нафтогазовій галузі / Fountain fitting and gas safety in petroleum industry, спец. «Нафтогазова інженерія та технології», 5 курс, 2021, 48 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: Технічний редактор, член організаційного комітету на міжнародній конференції 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Istanbul (Turkey), 2020 р. Financial Chair, член організаційного комітету на міжнародній конференції 2021 IEEE KhPI Week on Advanced Technology, Харків, 2021 р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член української секції Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE Ukraine Section), № 97400556.
210904	Рузметов Андрій Русланович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 092501 Автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом кандидата наук ДК 037876, виданий 29.09.2016	18	Основи інформатики	Підвищення кваліфікації: Проходження стажування в АТ «Харківський підшипниковий завод «ХАРП» з 03 вересня 2020 р. по 30 листопада 2020 р. за наказом НТУ «ХПІ» №1133С від 01.09.2020 р. Тема: «Впровадження в навчальний процес передових досягнень у вирішенні технічних та технологічних завдань сучасного машинобудівного виробництва». Свідчення про підвищення кваліфікації за наказом по АТ «ХПЗ» «ХАРП» № 248 від 31.08.2020 р.

							Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 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. Yenikieiev O., Zakharenkov D., Gasanov M., Yevsyukova F., Naboka O., Ruzmetov A. Improving the Productivity of Information Technology for Processing Indirect Measurement Data. In: Cioboată D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2022. ICoRSE 2022. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2022. Vol. 534. Pp. 80-94. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-15944-2_8 2. Rezvaya K., Tynyanova I., Drankovskiy V., Makarov V., Basova Y., Chyzhykov I., Ruzmetov A. Study of the Characteristics of the Runner Blade System of a Hydraulic Machine. International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. 2022. Issue 12. Pp. 74-80. (Scopus) https://ijomam.com/wp-content/uploads/2022/11/pp74-80.pdf 3. Dobrotvorskiy S., Balog M., Ruzmetov A., Basova Y., Hrdzelidze S., Dobrovolska L. Increasing the Sustainability of Manufacturing Processes in the Conditions of SMEs Enterprises by Predicting, Their Information Intensity. In: Balog M., Iakovets A., Hrehova S. (eds) EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice. EAI ARTEP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham.
--	--	--	--	--	--	--	---

2023. Pp. 207-219.
(Scopus)
https://doi.org/10.1007.978-3-031-31967-9_16
4. Trishevskiy O.,
Kaliuzhnyi O.,
Avtukhov A.,
Yurchenko O.,
Ashkelianets A.,
Ruzmetov A. Analysis
of the Influence of the
Main Technological
Parameters of Forming
Periodic Corrugations
in Rolls on the Accuracy
of their Periods.
International Journal of
Mechatronics and
Applied Mechanics.
2023. Issue 14. Pp. 149-
155. (Scopus)
https://ijomam.com/wp-content/uploads/2023/11/pag.-149-155_ANALYSIS-OF-THE-INFLUENCE-OF-THE-MAIN-TECHNOLOGICAL-PARAMETERS-OF-FORMING-PERIODIC-CORRUGATIONS-IN-ROLLS-ON-THE-ACCURACY-OF-THEIR-PERIODS-2.pdf
5. Kovalenko V.,
Kovalenko O., Stryzhak V., Stryzhak M.,
Ruzmetov A.
Determination of
Dynamic Forces in the
Metal Structure of a
Tower Crane based on
the Multi-mass Model.
International Journal of
Mechatronics and
Applied Mechanics.
2023. Issue 14. Pp. 248-
256 (Scopus)
https://ijomam.com/wp-content/uploads/2023/11/pag.-248-256_DETERMINATION-OF-DYNAMIC-FORCES-IN-THE-METAL-STRUCTURE-OF-A-TOWER-CRANE-BASED-ON-THE-MULTI-MASS-MODEL.pdf
П.12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій:
1. Рузметов А.Р.
Підвищення точності
визначення
трудомісткості
операцій при
завантаженні
універсального
обладнання малими

							серіями деталей. PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT: Abstracts of VII International Scientific and Practical Conference (Kyiv, Ukraine, 21-23 March 2021). SPC "Sci- conf.com.ua". Kyiv, 2021. Pp. 395-397. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2021/03/PRIORITY-DIRECTIONS-OF-SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-DEVELOPMENT-21-23.03.21.pdf 2. Єнікєєв О.Ф., Захаренков Д.Ю., Євсюкова Ф.М., Рузметов А.Р. Інформаційна технологія опрацювання сигналу миттєвої швидкості обертання колінчастого валу. Сучасні технології у промисловому виробництві (СТПВ- 2022): матеріали та програма ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції (м. Суми, 19–22 квітня 2022 р.) / редкол.: О.Г. Гусак, І.В. Павленко. – Суми: Сумський державний університет, 2022. С. 60-61. https://conf.teset.sumd.u.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/stpv-2022.pdf 3. Hasiuk O., Krupa E., Rezvaya K., Basova Y., Ruzmetov A. Runner Control System of Kaplan Turbine. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds). Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023. Pp. 33-43. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_4 4. Gaydamaka A., Muzikin Y., Klitnoi V., Ruzmetov A., Čakurda T. Modelling of Technical Condition Control of Heavy Loaded Gears Teeth. In: Balog M., Iakovets A., Hrehova S. (eds). EAI International Conference on Automation and
--	--	--	--	--	--	--	---

						Control in Theory and Practice. EAI ARTEP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. 2023. Pp. 285-297. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_22 5. Рузметов А.Р. Локалізація структурної невизначеності операційної технології в циклі "розпізнання-управління" [Електронний ресурс] / Рузметов А.Р. // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали 22-ї Міжнар. наук.-техн. конф., [28-30 травня 2024 р.], Краматорськ – Тернопіль / [заг. ред. В.Д. Ковальова]; Донбас. держ. машинобуд. акад.; Тернопіль. нац. техн. ун-т ім. Івана Пулюя. – Електрон. текст. дані. – Краматорськ: ДДМА, 2024. – С. 162. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82459 П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів
--	--	--	--	--	--	---

							(для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Призове місце у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 р. за напрямом «Суднобудування та водний транспорт» - студент групи МІТ-420к Іванов Ігор Романович. (Керівник – доц. А.Р. Рузметов). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Об'єднання промисловців і підприємців в Харківській області – регіонального відділення Всеукраїнської громадської організації «Український союз промисловців і
--	--	--	--	--	--	--	--

							підприємців» (ХРВ УСПП), реєстраційний № 3430 від 7 жовтня 2019 р. по теперішній час.
69227	Писарська Наталія Віталіївна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030501 Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 061771, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 015294, виданий 24.04.2024	17	Українська мова (професійного спрямування)	Підвищення кваліфікації: Захист кандидатської дисертації у Державному університеті інфраструктури та технологій (м. Київ). Вчена рада К26.820.02. Тема: «Розвиток підприємств тракторобудування Харківщини (середина 40-х – початок 90-х рр. XX ст.)» Диплом кандидата наук ДК № 061771 від 29.06.2021 р. Обсяг: 180 годин онлайн (6 кредитів) Наказ НТУ «ХПІ» № 2198 с від 10.12.2021 р. Сертифікат В2: 38Y05r826DP07 від 29.05.2021 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 5, 12, 14, 19. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Писарська Н.В. Специфіка вживання англомовних економіко-технічних фразем у діловій комунікації / Н.В. Писарська, А.М. Гомон, М.П. Заверюченко // Закарпатські філологічні студії. – 2022. – Вип. 21, т. 2. – С. 23-27. https://doi.org/10.32782/tps2663-4880/2022.21.2.4 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57574 2. Гомон А.М. Специфіка вживання наукових термінів у сучасній художній прозі / А.М. Гомон, М.П. Заверюченко, Н.В. Писарська // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія: зб. наук. праць / МГУ. – Одеса: видавничий дім

«Гельветика», 2022. – № 54. – С. 34-37.
<https://doi.org/10.32841/2409-1154.2022.54.8>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57575>

3. Писарська Н.В. Особливості викладання дисципліни «термінознавство» для студентів закладів вищої освіти в умовах розвитку дистанційного навчання / Н.В. Писарська, О.Є. Немерцова, С.М. Чернявська // Інноваційна педагогіка. – 2022. – Вип. 48, т. 2. – С. 86-90.
<https://doi.org/10.32843/2663-6085/2022/48.2.16>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58312>

4. Чернявська С.М. Термінологічна лексикографія як комплексна наука / С.М. Чернявська, Н.В. Писарська, А.М. Гомон // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвуз. зб. наук. пр. – Дрогобич: Гельветика, 2022. – Вип. 56, т. 3. – С. 128-134.
<https://doi.org/10.24919/2308-4863/56-3-20>
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/61021>

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

6. Писарська Н.В. Семантико-синтаксична організація наукового стилю / Н.В. Писарська, М.П. Заверющенко, М.Ю. Лухіна // Вчені записки Таврійського національного

університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. – 2023. – Т. 34 (73), № 5. – С. 24-29. <https://doi.org/10.32782/2710-4656/2023.5/05> <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72017>

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

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

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

10. The philosophical impact of european fiction on contemporary views of war and peace / Natalia Kobzei, Anna Ieliseienko, Nataliia Pysarska, Liudmyla

							Diachuk, Marta Rak // Synesis. –2024. – Vol. 16, No. 3. – P. 99-118. (Web of Science) https://seer.ucp.br/seer/index.php/synesis/article/view/3095/3798 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81435 П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Українська мова за професійним спрямуванням для військовослужбовців: навч. посібник / К.В. Белова, І.І. Снігурова, О.В. Дяченко, Н.В. Писарська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 161 с. (особистий внесок 1,8 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53145 П.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. ХХ ст.)». П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Писарська Н.В. Фразеологізми в офіційно-діловому стилі української мови / Н.В. Писарська // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX
--	--	--	--	--	--	--	---

							міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 713. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63856 2. Писарська Н.В. Англомовні терміни в українському термінознавстві / Н.В. Писарська, Ібтіссам Аїт Чейх // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 865. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76530 3. Писарська Н.В. Використання наукових термінів у публіцистиці / Н.В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р.: у 2 ч. Ч. 2. – Полтава: ЦФЕНД, 2023. – С. 11-12. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71147 4. Писарська Н.В. Термінологічні одиниці в художніх творах / Н.В. Писарська // Стратегічні пріоритети розвитку науки, освіти, технологій і суспільства: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції, 9 листопада 2023 р.: у 2 ч. Ч. 2. – Полтава: ЦФЕНД, 2023. – С. 13-14. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71150 5. Писарська Н.В. Морфологічні особливості наукового стилю / Н.В. Писарська // Інформаційні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей 32-ї міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 1033. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81321 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 І етапі XXIII Міжнародного конкурсу з української мови ім. П. Яцика у 2023/2024 н.р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член громадської організації суспільствознавців та педагогів (реєстраційний код 43845861) на період 2022 року. Секція: Українознавство та культурологія. Має свідоцтво.
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 05.02.2024 р. по 26.04.24 р. Свідоцтво № 143. Тема: Дистанційні технології навчання у вивченні іноземних мов в немовних вузах. Наказ НТУ «ХПІ» №821С від 21.05.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: 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 та завдання до практичних занять з англійської мови для студентів інженерних спеціальностей / уклад.: А.В. Саламатіна, О.О. Мартинчук, О.О. Ковтун. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 55 с. – Англ. та укр. мовами. 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» = Methodical instructions in English for individual reading tasks to module "Information Search and Processing" for first-year students majoring in Ecology and Environmental Protection Technologies / уклад. С.В. Сергіна, О.О. Мартинчук – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 88 с. – Англ. мовою. 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» = Methodical instructions in English for individual reading tasks to module
--	--	--	--	--	--	--	--

								"Information Search and Processing": for first-year students majoring in Material Science / 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. 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 International Conference on Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 803-806. (Scopus) https://doi.org/10.1109/PICST51311.2020.9468038 https://ieeexplore.ieee.org/document/9468038 2. Мартинчук О.О. Деякі особливості дистанційного навчання іноземним мовам / О.О. Мартинчук, Л.В. Дьомочка // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXIX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: Планета-Прінт, 2021. – С. 25. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78092 3. Мартинчук О.О. Доцільність
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							застосування методу сугестопедії під час навчання англійської мови / О.О. Мартинчук, Л.В. Дьомочка // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 860. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76392 4. Мартинчук О.О. Доцільність використання деяких принципів сугестопедії при навчанні англійській мові / О.О. Мартинчук, Л.В. Дьомочка // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1028. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79894 5. Some limitations of evaluating dual-polarized MIMO channel capacity / A. Martynchuk, H. Zubrytskyi, Xuan Li, O. Martynchuk // Information Processing Systems. – 2020. – Issue 2(161). – P. 16-21. https://doi.org/10.30748/soi.2020.161.02 6. Research Efficiency Use of Orthogonal Double Polarization MIMO Antennas in Drone Communication. / A. Martynchuk, V. Vasylyshyn, Wu Lixiang, O. Martynchuk // Information Processing Systems. – 2021. – Issue 2 (165). – P. 40-47.
--	--	--	--	--	--	--	---

						https://doi.org/10.30748/soi.2021.165.05 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: 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 теперешній час Сертифікат №22298г.
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, Аттестат доцента ДЦ 005412, виданий 17.10.2002	37	Фізика	Підвищення кваліфікації: 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»: Гапochenко С.Д. Механіка: Навч.-метод. посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». Харків: ТОВ «В СПРАВИ», 2021. 116 с. ISBN 978-617-7305-64-3 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032 2) 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): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 371- 374. (Scopus) DOI: 10.1109/KhPIWeek5381 2.2021.9570004 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»: Гапochenko С.Д. Механічні коливання і хвилі. Опорний конспект лекцій з курсу «Фізика» [Електронний ресурс]. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 49 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830 2) Участь у вебінарі «Гендер та цифрові технології в науці. International Girls in ICT Day, Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2022. Сертифікат. 3. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації №1534 від 19.12.22 (1,76 кредитів ЄКТС): 1) On-line навчання за програмою «Research Design Inquiry and Discovery Course» authorized by European Academy of Sciences and Research, Hamburg, Germany, вересень 2022. Сертифікат. 2) On-line навчання за програмою «Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis Course» authorized by European Academy of Sciences and Research, Hamburg, Germany, вересень 2022. Сертифікат. 3) Участь у роботі конференції "2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 3-7 October 2022,
--	--	--	--	--	--	--	--

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

- 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 ЕКТС):

- 1) Наукове стажування шляхом участі в роботі IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти». КЗВО, Дніпро, Україна, травень 2023.
- 2) Підготовка та видання навчального посібника: Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І., Гапochenko С.Д. та ін. (всього 19 осіб). Фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник. – Дніпро: «Середняк Т.К.», 2023. – 304 с. (роботи 20, 40, 41). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100>

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

							ЕКТС): 1) 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76346 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: НТУ "ХПІ", 2024. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83615 3) 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: НТУ "ХПІ", 2024. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83616 4) Lyubchenko O., Gapochenko S. Modification of frictional surfaces of bearings by addition of nanoparticle compositions to lubricants. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення у сучасних технологіях. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. № 3(21). С. 3-8. http://vestnik2079-5459.khpi.edu.ua/article/view/312994
--	--	--	--	--	--	--	---

							Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 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. Gapochenko S., Luybchenko O. Structural Phase Transition in Glasses GexAsySe100-x-y. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 371-374. (Scopus) DOI: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570004 2. Olikh Y., Luybchenko O., Tymochko M., Lepikh Y.I., Gapochenko S., Olikh O. A new method for investigating the kinetics of acoustically induced processes in semiconductors with pulsed ultrasound loading. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 551-555. (Scopus) DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916334 3. Olikh O., Zavhorodnii O., Olikh Y., Gapochenko S., Lyubchenko O. Deep Learning-Based Impurity Evaluation: Targeting Silicon Solar Cells' Photovoltaic Parameters. 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2022, pp.556-561. (Scopus) DOI: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916328 4. Olikh Ya., Tymochko M., Melnik V., Gapochenko S., Lyubchenko O., Romanyuk B., Dubikovskiy O., Lepikh Ya.I. Effects of Structural-Phase Acousto-Induced Transformations with
--	--	--	--	--	--	--	---

								Fractal Self-Organization for Vanadium Oxide Nanocrystals. 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week): Conference Proceedings, Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 640-643. (Scopus) DOI: 10.1109/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. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. № 3(21). 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. Гапochenко С.Д. Електромагнетизм: навч. посібник у 2-х ч. Ч. 1: Електрика. Постійний електричний струм. / С.Д. Гапochenко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Дніпро: «Середняк Т.К.», 2023. – 131 с. (особистий внесок 5,95 авторського аркуша) ISBN 978-617-8139-14-8 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72050 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. Гапченко С.Д. Механіка: Навч.-метод. посібник для самостійної роботи з дисципліни «Фізика». Харків: ТОВ «В СІПРАВІ», 2021. 116 с. ISBN 978-617-7305-64-3 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53032 2. Гапченко С.Д. Механічні коливання і хвилі. Опорний конспект лекцій з курсу «Фізика» [Електронний ресурс]. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 49 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56830 3. Шелест Т.М., Андреев О.М., Храмова Т.І., Гапченко С.Д. та ін. Фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник. – Дніпро: «Середняк Т.К.», 2023. – 304 с. ISBN 978-617-8245-78-8. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69100 4. Гапченко С.Д., Шелест Т.М., Кривоніс С.С. Основи спектрального аналізу: навч.-метод. посібник. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 68 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76344 5. Фізика. Тематичні індивідуальні завдання для самостійної роботи: навч.-метод. посібник / 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76346 6. 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". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83615 7. Гапochenко С.Д., Любченко О.А. Методичні вказівки до виконання індивідуального домашнього завдання з елементами гейміфікації "Дослідження руху тіла, кинутого під кутом до горизонту" з курсу "Фізика". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 46 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83616 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 матеріалів конференції IEEE KhPI Week, матеріали якої індексуються базою Scopus (2023 р, є сертифікат). 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. Гапochenко С.Д., Ткаченко С.С. Історія науки в курсі загальної фізики. Матеріали XXVI Всеукраїнської наукової конференції молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів, присвяченої 30-річчю незалежності України, 16 квітня 2021 р. – Київ, 2021. – С. 63-65. 2. Ткаченко С.С., Гапochenко С.Д. Кадрове забезпечення хімічного відділення ХТІ. Історія освіти, науки і техніки в Україні: Матеріали XVI Всеукраїнської конференції молодих учених та спеціалістів, м. Київ, 14 травня 2021 р. – Вінниця: Корзун Д.Ю., 2021. – С. 247-250. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62338 3. Ткаченко С.С., Гапochenко С.Д. Організація практики студентів ХТІ. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. 4 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: Планета-Прінт, 2021. – С. 42. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78324 4. Gutnyk M., Tkachenko S., Gapochenko S. Lifelong Education. Challenges and Prospects. Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти: Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції, 29-30 квітня 2021 р. – Дніпро: Охотник, 2021. – С. 47-49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--	--

-Press/53148
5. Гапаченко С.Д.
Цивілізаційна місія
сучасного
університету.
Філософсько-
світоглядні та
культурологічні
контексти
неперервної освіти:
Матеріали IV
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції, 26
травня 2023. –
Дніпро: КЗВО
«ДАНО», 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
провадження
освітньої діяльності на
третьому (освітньо-
творчому) рівні);
керівництво
здобувачем, який став
призером або
лауреатом
міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів,
віднесених до
Європейської або
Всесвітньої (Світової)
асоціації мистецьких
конкурсів, фестивалів,
робота у складі
організаційного
комітету або у складі
журі зазначених
мистецьких конкурсів,
фестивалів);
керівництво

							студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництвом постійно діючим студентським науковим гуртком «Історія фізики і техніки». Результати опубліковані: 1. Алексенко В., Гапченко С.Д., Ткаченко С.С. Лев Васильович Шубников – засновник харківської школи фізики і техніки низьких температур. Актуальні проблеми фізики та їх інформаційне забезпечення: Матеріали Всеукраїнської наукової студентської конференції, 21-22 квітня 2021 р. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. С. 132-135. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член Міжнародної асоціації інженерів (IAENG), ID#287239; 2. Член форуму «International Forum of Chalcogeniders» https://chalcogen.ro/index.php/2-uncategorised/46-chalcogeniders-members-list. П.20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1980 – 1984 рр. працювала на посаді
--	--	--	--	--	--	--	---

							інженера лабораторії розробки наукових основ криогенної техніки в Інституті кріобіології і кріомедицини АН УССР.
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, Атестат доцента ДЦАР 005687, виданий 04.07.1997, Атестат професора АП 003041, виданий 29.06.2021	31	Хімія	Підвищення кваліфікації: Державний біотехнологічний університет 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 ЄКТС - 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. Cherkashina A., Rassokha A., Ryshchenko I., Komarova O. Development and research of a label caseine adhesive for packaging the industrial and household products // Eastern – European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 2/6 (104), p. 56 - 66. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.201689 2. T. Bilous, A. Tulskaia, I. Ryshchenko, I. Chahine, V. Bairachnyi. Electrochemical synthesis of peroxyacetic acid on Pt/PtO and PbO2 anodes // Chemistry & Chemical Technology. 2020, Vol. 14, No. 2, pp. 135 – 138. (Scopus) https://doi.org/10.23939/chcht14.02.135 3. Tkachenko A., Onishchenko A., Klochkov V., Kavok N., Nakonechna O., Yefimova S., Kornilenko Y., Ryshchenko I. and

Posokhov Y. The impact of orally administered gadolinium orthovanadate $GdVO_4$: Eu^{3+} nanoparticles on the state of phospholipid bilayer of erythrocytes // DE GRUYTER, Turkish Journal of Biochemistry. 2020, vol. 45, no. 4, pp. 389 – 395. (Scopus) <https://doi.org/10.1515/tjb-2019-0427>

4. D. Bilets, D. Miroschnichenko, I. Ryshchenko, V. Rudniev. Determination of material balance gasification of heavy coal tars with lignite and walnut shell // Petroleum and Coal. 2021, 63(1), pp. 85 – 90. (Scopus) https://www.vurup.sk/wp-content/uploads/2021/01/PC-X_Miroschnichenko_202.pdf

5. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Миргородська В.Д., Рищенко І.М. Синтез ортофосфатів кальцію методом хімічного осадження: переоцінка добуток розчинності гідроксиапатитів // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2020, No. 6, pp. 124 – 133. (Scopus) <http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2020-133-6-124-133>

6. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Миргородська В.Д., Кришень В.П., Рищенко І.М. Очищення прекурсорів синтезу ортофосфатів кальцію методом співосадження // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2021, No. 2, pp. 81 – 89. (Scopus) <http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-135-2-81-89>

7. A.V. Suvorin, M.N. Shorokhov, M.A. Ozheredova, O.N. Bliznjuk, I.M. Ryshchenko, N.Yu. Masalitina. Purification of $Cr(VI)$ -containing wastewater by chemical precipitation: test results of an experimental-industrial installation // Voprosy khimii i khimicheskoi

tekhologii, 2021, No. 3, pp. 121 – 127. (Scopus)
<http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2021-136-3-121-127>
 8. E.V. Biletsky, I.M. Ryshchenko, E.V. Petrenko, D.P. Semeniuk. Equation of heat exchange during the flow of non-newtonian liquids in channels of technological equipment // Journal of Chemistry and Technologies. 2021. Volume 29, No. 2, pp. 254 – 264. (Scopus)
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v29i2.229829>
 9. Рищенко І.М., Биканов С.М., Бабак Т.Г., Горбунов К.О. Комплексна теплова інтеграція процесу ректифікації із використанням термокомпресії // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х: НТУ «ХПІ». – 2022. – № 3. – С. 12 – 21.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2022.3.02>
 10. Селіхов Ю.А., Рищенко І.М., Горбунов К.О. Інтеграція роботи системи теплопостачання // Інтегровані технології та енергозбереження. – Х: НТУ «ХПІ». – 2023. – № 4. – С. 3 – 16.
<https://doi.org/10.20998/2078-5364.2023.4.01>
 11. 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 Lipxygenases in Linseed Using Chemical Reagents // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, Vol. 4, No. 6(130), pp. 14 – 21. (Scopus)
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.309079>
 12. Ніколенко М.В., Василенко К.В., Вашкевич О.Ю., Рищенко І.М. Одержання харчових фосфатів: селективна кристалізація натрієвих і калієвих солей з розчинів

							доочищеного ортофосфату амонію // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2024, No. 4, pp. 51 – 60. (Scopus) http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2024-155-4-51-60 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» для студентів за спеціальностями: 133 «Галузеве машинобудування», 131 «Прикладна механіка», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 142 «Енергетичне машинобудування», 273 «Залізничний транспорт», 274 «Автомобільний транспорт» денної форми навчання / уклад.: І.М. Рищенко, А.М. Корогодська, І.В. Асєєва; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 45 с. http://web.kpi.kharkov.ua/onch/wp-content/uploads/sites/24/2024/02/Mtd-vkaz.-IRDZ.docx 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/83842 3. Булавін В.І., Волобуєв М.М., Корогодська А.М., Крамаренко А.В., Рищенко І.М. Загальна хімія (практичний курс): навчальний посібник (в авторській редакції). – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 145 с. http://web.kpi.kharkov.ua/onch/wp-content/uploads/sites/24/2022/10/posobie.pdf П.7. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Член постійних спеціалізованих вчених рад Д 64.050.03 та Д 64.050.18 в НТУ «ХПІ». 2. Офіційний опонент при захисті дисертаційної роботи Скиби Маргарити Іванівни на тему: «Плазмохімічне одержання функціональних моно- та біметалічних наносистем срібла і золота», яка представлена на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.17.01 – технологія неорганічних речовин. Захист відбувся 18 травня 2023 р. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента)
--	--	--	--	--	--	--	--

							наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Головний редактор Вісника НТУ «ХПІ». Серія: «Хімія, хімічні технології та екологія» (категорія Б) з 2018 року по теперішній час. П.9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю): Член міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії 16 – хімічні та біотехнології Національного агентства із забезпечення якості освіти (2018-2023 рр.). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. I. Ryshchenko, L.
--	--	--	--	--	--	--	---

Lyashok, A.
Vasilchenko, V.
Asotskyi, L. Scatkov.
Use of Palladium-Modified Polyaniline Electrode as a Sensitive Element of Fire Sensor // Problems of Emergency Situation: Materials and Technologies. Selected peer-reviewed full text papers from International Scientific Applied Conference "Problems of Emergency Situations" (PES 2020), May 5-20, 2020, Ukraine, Kharkiv. Vol. 1006, pp. 245 – 252.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1006.245>
2. Биканов С.М., Бабак Т.Г., Данилов Ю.Б., Рищенко І.М.
Оптимізація енергозатрат процесу випарювання хлориду магнію // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку (KMXT-2020): Збірник наукових статей Восьмої міжнародної науково-практичної конференції, 19-22 травня 2020 р. – Київ, 2020. – С. 245-250.
URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51719>
3. Биканов С.М., Бабак Т.Г., Данилов Ю.Б., Рищенко І.М., Биканова В.В., Фрідман А.І.
Особливості теплової інтеграції процесу випарювання хлориду магнію // Інформаційні технології: наука, техніка, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28 – 30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. II. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 160.
URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51710>
4. Савенков А.С., Мірошніченко Н.М., Близнюк О.М., Рищенко І.М.
Математичний опис нестационарного процесу окислення аміаку на платині // Сучасні проблеми

							технології неорганічних речовин та ресурсозбереження: Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції, 29 вересня – 01 жовтня 2021 р. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2021. – С. 9 – 11. 5. Рубашко В.В., Казаков В.В., Авіна С.І., Рищенко І.М. Розробка технології отримання гранульованого сульфату амонію // Сучасні проблеми технології неорганічних речовин та ресурсозбереження: Збірник наукових праць VIII Міжнародної науково-технічної конференції, 29 вересня – 01 жовтня 2021 р. – Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2021. – С. 49 – 50. 6. I. Ryshchenko, L. Lyashok, A. Vasilchenko, A. Ruban, L. Skatkov Electrochemical Synthesis of Crystalline Niobium Oxide // Problems of Emergency Situations: Materials and Technologies II. Selected peer-reviewed full text papers from International Scientific Applied Conference "Problems of Emergency Situations" (PES 2021), 13 July 2021, Vol. 1038, pp. 51 – 60. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.1038.51 http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/13543/1/MSF.1038.51.pdf 7. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Рищенко І.М., Кулішенко Т.О. Дослідження гідратаційних процесів в цементвмісній композиції // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI Міжнар. науково-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 625.
--	--	--	--	--	--	--	---

							URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73970 8. A. Khomenko, I. Ryshchenko, A. Maizelis. Influence of Overvoltage During Electrodeposition of Thin Zn-Ni-Cu Alloy Films on Its Phase Composition // 2023 IEEE 13th International Conference «Nanomaterials: Applications & Properties» (IEEE NAP-2023), Bratislava, Slovakia, Sep. 10 – 15 2023, pp. ENO3-1 – ENO3-4. (Scopus) https://doi.org/10.1109/NAP59739.2023.10310871 9. Шабанова Г.М., Шумейко В.М., Рищенко І.М., Шабанов Д.М., Костирко В.О. Вогнетривкі в'язучі спеціального призначення // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 643. 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).
333902	Яценко Лариса Олександрівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський державний політехнічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Хімічна технологія тугоплавких неметалічних і силікатних матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 019199, виданий 17.01.2014	5	Екологія	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації спеціалістів за курсом «Охорона праці»: Правові основи охорони праці Основи промислової санітарії Організаційні основи охорони праці Основи техніки безпеки Концепція ризику. Управління ризиком. Особливості методики викладання курсу «Охорона праці» в обсязі 180 акад. годин /6 кредитів ЕТКС Міжгалузовий Інститут

							Післядипломної Освіти НТУ «ХПІ». Термін з 01 грудня 2020 р. по 06 лютого 2021 р. Сертифікат ПК № 36627007/100029-21. Наказ НТУ «ХПІ» № 506 С від 31.03.2021 р. 2. Стажування за програмою загальних питань з охорони праці викладачів кафедр ОП ВНЗ в обсязі 40 акад. годин /1,3 кредитів ЕТКС. ТОВ "Головний навчально методичний центр" Термін 12.12-19.12. 2022 р. Сертифікат № 99-22-10. Наказ НТУ «ХПІ» № 105 С от 30.01.2023. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 10, 12, 14, 19. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Rykusova N., Shestopalov O., Shchukina L., Yashchenko L., Stanovska L., Muradian A., Ocheretna V. 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. (Scopus) https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.200994 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/UJ
--	--	--	--	--	--	--	---

								RN/vognetryv_2020_1 20_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. Федоренко О.Ю., Яценко Л.О., Федоренко Д.О., Федорович В.О., Конєв О.М. / 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. Культура безпеки праці як складова професійної діяльності фахівця з охорони праці / Н.Є. Мовмига, І.О. Мезенцева, Г.М. Панчева, Л.О. Яценко // Наука і техніка сьогодні. – 2023. – № 2 (16). – С. 236-254. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/62884 П.4. Наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання практичної роботи «Засоби пожежогасіння, протипожежного устаткування та інвентарю, порядок їх використання під час пожежі» з дисципліни «Пожежна безпека виробництв» для студентів спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.О. Ященко, Н.Є. Мовмига. – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70528 2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Пожежна безпека технологічних процесів» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр спеціальності 263 «Цивільна безпека» денної та заочної форм навчання / уклад.: Л.О. Ященко. – 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. Ященко; 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” Виконання обов’язків відповідальної по кафедрі БП та НС за організацію та участь викладачів та студентів кафедри у міжнародних наукових та/або освітніх проектах; складання та заключення договорів о партнерстві та співробітництві з європейськими вищими навчальними закладами; сприяння у здійсненні стажування студентів в рамках програми академічного обміну та отриманні ними подвійної освіти. 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 7.09.2024 р. по 8.11.2024 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: НТУ «ХПІ», 2020. – 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»,
2022. – С. 272.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60617>

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/60253>

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»,
2023. – С. 387.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70456>

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.kharko>

v.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2024/12/Collection-bzhddl-2024.pdf
6. Ященко Л.О., Свинаренко 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-bzhddl-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 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. Керівництво переможцем 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (Пожежна безпека) у 2021/2022 навчальному році (згідно до наказу МОН України № 508 від 31.05.2022 р.). Студентка групи МІТ-619 Пшонка А.В. 2. Керівництво переможцем 1 етапу Всеукраїнської студентської олімпіади 2022/2023 навчального року з дисципліни «Екологія». Студентка групи СІТ-322 Демченко Д.М. 3. 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. 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 по
52119	Годзь Наталія Борисівна	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут соціально- гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: психологія, Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний інститут ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1992, спеціальність: біологія і хімія, Диплом доктора наук ДД 009152, виданий 15.10.2019, Диплом кандидата наук ДК 025244, виданий 16.09.2004, Атестат доцента 12ДЦ 017758, виданий 21.06.2007	17	Філософія	теперішній час. Підвищення кваліфікації: Наукове стажування у Польсько-української фундації «Інститут Міжнародної Академічної та наукової співпраці: Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського, фундація АДД». Термін з 27 червня по 5 серпня 2022 р. Загальний обсяг 180 годин, 6 кредитів ECTS. Сертифікат наукового стажування за № KW-050822/041 від 05.08.2022 р. Наказ № 1328 С від 22.11.2022 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 8, 10, 11, 12. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Dolska Olga «Cogito ergo sum et sentio ergo sum»: Philosophical Reflections on Contemporary Education / Olga Dolska, Nataliia Godz // Studia Warmińskie. – 2021. – Vol. 58. – P. 189-203. (Web of Science CC) https://doi.org/10.31648/sw.7015 https://czasopisma.uw.m.edu.pl/index.php/sw

/article/view/7015
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67967>

2. Владленова І.В. Соціально-політичні погляди Станіслава Оріховського в контексті його самоідентифікації / І.В. Владленова, Н.Б. Годзь // Русин = Rusin: междунар. ист. журн. – 2022. – № 67. – С. 84-102. (Scopus)
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/67114>

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

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

5. Годзь Н.Б. Реабілітація як відновлення цілісності в контексті особливостей розуміння практичного значення застосування лінгво-філософського аналізу сучасної дійсності / Н.Б. Годзь, О.А. Круць // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства: зб. наук.

пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – № 2. – С. 9-14.
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73451>

6. Годзь Н. Питання особливостей сучасної китайської філософії в площині аналізу феноменів глобалізму цифрової освіти та філософії марксизму в Китаї / Н. Годзь // Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Філософія»: науковий журнал. – Острог: Вид-во НаУОА, 2024. – Вип. 26. – С. 11-17.
<https://journals.oa.edu.ua/Philosophy/article/view/4115/3762>

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

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

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):
 Монографії:
 1. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах: монографія / Дольська О.О., Годзь

							Н.Б. та ін. – Харків: Видавництво Іванченка І.С., 2021. – 170 с. (особистий внесок 1,55 авторського аркуша) http://surl.li/putmow 2. Годзь Н.Б. Мушу. Намагатимуся. І все прийде раптово, як гілка квітучого бузку у вікно... [Текст]: Монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2022. – 698 с. ISBN 978-966-372-868-1. (особистий внесок 31,72 авторського аркуша) 3. Годзь Н.Б. Це було ще до війни: місто Харків, я і ми. А тепер війна-війна і на скронях сивина... [Текст]: Монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2023. – 172 с. ISBN 978-966-372-874-2. (особистий внесок 7,82 авторського аркуша) 4. Годзь Н.Б. Лишень рядки, рядки і лист паперу, а за вікном вже знову день мина, а над країною моєю гримить і грюкає війна... [Текст]: монографія / Н.Б. Годзь. – Харків: Майдан, 2024. – 237, [2] с. ISBN 978-966-372-908-4 (особистий внесок 10,77 авторського аркуша) 5. Багатовимірність людини та культури у сучасних філософських ландшафтах: монографія / О.О. Дольська, Н.Б. Годзь, О.М. Городиська та інш. – Харків: Іванченко І.С., 2021. – 170 с. (особистий внесок 1,55 авторського аркуша) URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55199 П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що
--	--	--	--	--	--	--	--

							індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець наукової теми кафедри «Філософський аналіз людини, природи, сучасного суспільства» № 0122U001562, наказ НТУ «ХПІ» №62 ОД від 01.02.2022. П.10. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": 1. Участь у міжнародному проекті: Why Is Ukraine a Democracy? TCUP Conference. Ukrainian Research Institute, Harvard University (H/URI), February, 1–5, 2021. П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування та співпраця з Науково-дослідним інститутом українознавства та козацтва, Українською асоціацією суспільствознавців та педагогів та Академією військово-історичних наук і козацтва (на підставі договору № 300/39-2024, терміном 2024-2029 р.р.). П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Годзь Н.Б. Значення концепту рутинізації та феномену культурних стереотипів у феноменологічних дослідженнях / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології, наука, техніка, технології, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII
--	--	--	--	--	--	--	--

							Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – С. 65. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52798 2. Годзь Н.Б. Постаті. Пригадуючи та відновлюючи імена лікарів, яких не мали права забувати: талановитий харківський хірург-гінеколог О.Є. Громеко / Н.Б. Годзь // Проблема людини у соціально-гуманітарному та медичному дискурсах: матеріали наук.-практ. онлайн-конф. з міжнар. участю, 28-29 травня 2020 р. – Харків: ХНМУ, 2020. – С. 32-35. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52806 3. Годзь Н.Б. Пам'ятування, пригадування та переосмислення як нескінчене повертання до аналізу долі репресованих професіоналів та втрат, спричинених тоталітаризмом. Пригадуючи Громеко О.Є. / Н.Б. Годзь // Філософія в сучасному світі: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 20-21 листопада 2020 р. / Ред. кол. Я.В. Тараров, А.В. Кіпенський, Н.С. Корабльова [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2020. – С. 238-242. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52803 4. Годзь Н.Б. Аналіз проблем екологічної освіти у дискурсі «Екологічна футурологія» / Н.Б. Годзь // Освіта і людина: сучасні виклики та актуальні практики: матеріали Міжнародного науково-практичного семінару, 26 лютого 2021 р. / Ред. кол. О.О. Дольська, А.В. Кіпенський, Я.В. Тараров [та ін.]. – Харків: НТУ «ХПІ»,
--	--	--	--	--	--	--	---

2021. – С. 32-36.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51167>

5. 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.

6. 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.

7. Годзь Н.Б. Образ життя людини як футурологічний проект / Н.Б. Годзь // Гендер. Екологія. Здоров'я: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 22–23 квітня 2021 р.) / ред. кол.: В.А. Капустник, В.М. Лісовий, В.В. М'ясоєдов та ін. – Харків: ХНМУ, 2021. – С.64-65.

8. 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. 9. 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. 10. 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. 11. Годзь Н.Б. Питання династичного принципу та професія вчителя. Відновлюючи забуті постаті: вчитель Верменич Іван Григорович (До сторіччя Кременчуцьких учительського та педагогічного інститутів) / Н.Б. Годзь // Філософія в сучасному світі: матеріали II Міжнародної науково- практичної конференції, 19–20 листопада 2021 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2021. – С. 174-183. 12. Годзь Н. Філософи у просторі війни, питання можливості рефлексії та її значення / Н. Годзь // Соціальні та гуманітарні технології: філософсько-освітній аспект: Матеріали VIII науково-практичної конференції (19 травня 2022 року, м.
--	--	--	--	--	--	--	---

Черкаси)
[Електронний ресурс]
/ упоряд. і відп. ред.
проф. А.І. Бойко. –
Черкаси: ЧДТУ, 2022.
– С. 8-12.

13. 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. Рр. 868
– 874.

14. Годзь Н.Б.
Філософські рефлексії
на питання
дистанційної освіти та
дистанційного
навчання / Н.Б. Годзь
// Організація та
функціонування Е-
освіти в умовах
викликів та ризиків у
сучасному
глобалізованому світі:
практичні студії:
матеріали міжнар.
наук.-метод. семінару,
5 травня 2022 р. / гол.
ред. О.О. Дольська;
Нац. техн. ун-т
«Харків. політехн. ін-
т». – Харків: НТУ
«ХПІ», 2022. – С. 11-
13.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57605>

15. Годзь Н.Б.
Академічний плагіат
як специфічна форма
плагіату взагалі.
Плагіат та питання
збереження
авторських прав / Н.Б.
Годзь // Академічна
добросовісність:
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
фондація «Інститут
Міжнародної
Академічної та
Наукової Співпраці»;
Духовна Академія
Університету
Кардинала Стефана
Вишинського;
Фондація ADD.
Варшава, 2022. С. 60-
63.
<https://www.iiasc.org/wp-content/uploads/2022/09/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%B>

D%Do%B8%Do%BA-06.09.22-2.pdf
 16. Godz N.B. Formation and evolution of the general philosophy of ecology and modern chinese philosophy // N.B. Godz, Zhang Hongwei // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 724.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/a5573a75-97db-4ab1-aea1-df632a387fa2/content>
 17. 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. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2022. – С. 193-194.
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59703>
 18. Годзь Н. Сумління чи совість? До питань тлумачення сенсу та змісту понять / Н. Годзь // Гуманізм. Людина. Совість: Матеріали XXXII-х Міжнародних людинознавчих філософських читань (Дрогобич, 2022 р.). Частина 1 / Ред. колегія: В.С. Возняк (головний редактор), В.В. Лімонченко, М.С. Галушак. – Дрогобич, 2022. – С. 106-111.
 URI:
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68143>
 19. Годзь Наталія Стандарти та традиції у науковій комунікації під час війни та повоєнного простору (культурологічний та екологічний аспект) / Н. Годзь // Острозькі

						культурологічні читання: матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Острог, 31 березня 2023 р.). – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2023. – С. 35-37. 20. Годзь Н. Питання урбаністики та ментальне здоров'я в сучасному та повоєнному просторі України / Н. Годзь // Соціальні та гуманітарні технології: філософсько-освітній аспект: Матеріали IX міжнародної науково-теоретичної конференції (23-24 березня 2023 р., м. Черкаси) [Електронний ресурс] / упорядник О.І. Астапова-Вязміна; відп. ред. проф. А.І. Бойко. М-во освіти і науки України, Черкас. держ. технологіч. ун-т. – Черкаси: ЧДТУ, 2023. – С. 72-74. 21. Годзь Н.Б. Війна та повоєнний простір / Н.Б. Годзь // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії: Матеріали 3-го Міжнародного науково-методичного семінару, 4-6 травня 2023 р. / гол. ред. О.О. Дольська. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 15-19. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64720 22. Годзь Н.Б. Урбаністика в світлі аналізу сучасних потреб екологічної футурології в Україні / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 900. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76997 23. 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. URL: https://marko.lt/wp-content/uploads/2023/09/Tesis-book_Marijampole_2023_pdf.pdf URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74449 24. Годзь Наталія Травматичне розщеплення та культурні стереотипи і етнічна ідентичність в світлі розуміння опозиції «свій» – «чужий» / Наталія Годзь // Проблеми культурної ідентичності в ситуації сучасного діалогу культур: матеріали XVI Міжнародної наукової конференції (м. Острог, 22-23 червня 2023 р.) / відп. за вип. О. Шершньова, К. Якуніна. – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2023. – С. 46-49. URL: https://eprints.oa.edu.ua/id/eprint/8874/1/Zbirnyk.pdf URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74450 25. Годзь Н.Б. Причини розгляду феномену цілісності у контексті духовного та фізичного здоров'я нації / Н.Б. Годзь, О.А. Круць // Філософія в сучасному світі: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 17–19 листопада 2023 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В. Кіпенський, О.О. Дольська [та ін.]. – Харків, 2023. – С. 175-176. URI:
--	--	--	--	--	--	--	--

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71881 26. Годзь Н.Б. Сучасна філософія екології з позиції напряму екологічної футурології та питання біорізноманіття / Н.Б. Годзь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1121. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80295 27. Годзь Наталія Письменництво як рефлексія війни та повосення, українські реалії та особливості / Наталія Годзь // Острозькі культурологічні читання: матеріали Всеукраїнської наукової конференції (м. Острог, 22 березня 2024 р.). – Острог: Видавництво Національного університету «Острозька академія», 2024. – С. 15-17. https://eprints.ua.edu/id/eprint/9105/1/Zb_tez_Kulturolohichni_chytannia.pdf 28. Годзь Н.Б. Поняття "природа" та "друга природа" і їх взаємовідносини з позиції екології та екологічної футурології / Н.Б. Годзь, Х. Чжан // Людина і світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії: матеріали 4-го міжнар. наук.-метод. семінару, 15-17 травня 2024 р., присвяченого пам'яті доктора філософських наук, професора, члена-кореспондента НАПН України Култаєвої Марії Дмитрівни / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 14-15. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--	---

							-Press/77595 29. Годзь Н.Б. Значення викладання футурології і ретрофутурології в українських технічних та педагогічних університетах в період війни й повосення з точки зору екологічної проблематики і філософії техніки / Н.Б. Годзь, С.В. Кривенко, О.А. Круць // Філософія освіти в умовах сучасних викликів: цінності, стратегії, інноваційні практики: матеріали Всеукраїнської науково-практичної онлайн-конференції, присвяченої Всесвітньому дню філософії (Полтава, 20 листопада 2024 року) / упоряд.: Т.О. Бондар, В.Ю. Стрельніков, Н.П. Шаповалова. – Полтава: ПАНО, 2024. – С. 24-26. https://pano.pl.ua/wp-content/uploads/2024/11/Filosofia-osvity-v-umovakh-suchasnykh-vyklykiv-2.pdf
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 р. 2. Підвищення кваліфікації в рамках Весняної Школи Вернадського-2023 за тематикою «Сталий, інклюзивний та смарт розвиток в контексті децентралізації: досвід ЄС» в рамках проєкту Jean Monet Chair «Sustainable, Inclusive and Smart Development», Волинський національний університет ім. Л. Українки, 90 академічних годин (3 кредити ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» №228с від 13.02.2024 р. Пункти відповідності

ліцензійних умов:
П. 1, 3, 8, 12, 19
П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Potanina T.V. Estimation of the dependence parameters of nuclear structural materials hardness on the content of gas impurities: an interval approach / T.V. Potanina, O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko // Problems of Atomic Science and Technology. – 2021. – № 5(135). – Pp. 77-83. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2021-135-077>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2021_5/article_2021_5_77.pdf
2. Interval models of temperature characteristics of superheater separators in nuclear power plant units with the capacity of 1000 MW / O.V. Yefimov, T.V. Potanina, L.V. Kavertsev, T.A. Harkusha, T.O. Yesypenko // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 1 (137). – Pp. 161-168. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2022-137-161>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2022_1/article_2022_1_161.pdf
3. Yefimov O.V. Determination of the dependence of the NPP unit power on the steam temperature at the outlet of the superheater separator first stage with an uncertainty of information / O.V. Yefimov, T.V. Potanina // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 1 (137). – Pp. 169-172. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2022-137-169>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2022_1/article_2022_1_169.pdf
4. Computer simulation of thermal and hydraulic processes in

NPP steam generator channels on the basis of interval-iterative method / O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko, T.V. Potanina, L.V. Kavertsev, T.A. Harkusha, T.O. Yesypenko // Problems of Atomic Science and Technology. – 2022. – № 1 (137). – Pp. 173-178. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2022-137-173>
https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT_2022_1/article_2022_1_173.pdf

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

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

7. Potanina T.V. Interval model for assessing the purity of nuclear structural metals by microhardness / T.V. Potanina, O.V. Yefimov, M.M. Pylypenko // Problems of Atomic Science and Technology. – 2024. – № 1(149). – Pp. 189-193. (Scopus)
<https://doi.org/10.46813/2024-149-189>
<https://vant.kipt.kharkov.ua/ARTICLE/VANT>

							_2024_1/article_2024_1_189.pdf П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Схеми, процеси, матеріали, конструкції і моделі реакторних і парогенераторних установок енергоблоків АЕС і газо-паротурбінних установок ТЕС: монографія / О.В. Єфімов, М.М. Пилипенко, Т.В. Потаніна, В.Л. Каверцев, Т.О. Єсипенко, Т.А. Гаркуша. – Харків: ТОВ «В справі», 2023. – 556 с. (особистий внесок 4,2 авторського аркуша) П.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: з 01.01.2024 р. – відповідальний виконавець наукової теми «Удосконалення властивостей тепловиділяючих 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 консультативних
--	--	--	--	--	--	--	---

							(дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Potanina T.V. Application of combined method to estimation of Brinell hardness value spread and determine the dependence on the oxygen content for refined hafnium / T.V. Potanina, O.V. Yefimov // VI Міжнародна конференція «Високочисті матеріали: отримання, застосування, властивості», 13-15 вересня 2021 р., м. Харків, Україна: Матеріали доповідей. – Харків: ННЦ ХФТІ НАНУ, 2021. – С. 80-82. https://www.kipt.kharkov.ua/conferences/isspmst/High_purity_2021/Proceedings.pdf 2. Temperature characteristics of superheater-separators in nuclear power plant units with the capacity of 1000 MW / O.V. Yefimov, T.V. Potanina, T.O. Yesypenko, T.A. Harkusha // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health: тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. 1 / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – Р. 179. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Tezi_dopovidej_MicroCAD-2021_chastina_1.pdf 3. Potanina Tetiana, Yefimov Oleksandr The interval analysis methods in the tasks of diagnostics of NPP power unit equipment. Promising ways of improving science and scientific solutions: Abstracts of XXV International Scientific and Practical Conference. Warsaw, Poland, June 26 – 28, 2023. Pp. 203-206. https://eu-conf.com/wp-
--	--	--	--	--	--	--	---

content/uploads/2023/05/PROMISING-WAYS-OF-IMPROVING-SCIENCE-AND-SCIENTIFIC-SOLUTIONS.pdf

4. Potanina T.V. Experimental data processing with a small sample: a combination of probabilistic and interval analysis methods / T.V. Potanina, O.V. Yefimov // Інформаційні технології і автоматизація-2023: Матеріали XVI міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 19-20 жовтня 2023 р. – Одеса: Видавництво ОНТУ, 2023. – С. 74-75.
<https://ontu.edu.ua/download/konfi/2023/Collection-of-abstracts-of-the-conference-ITIA-2023.pdf>

5. Потаніна Т.В. Корозійна стійкість і живучість тепловиділяючих елементів активної зони ядерного реактора / Т.В. Потаніна // «ЖИВУЧИСТЬ ТА РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ – 2023» («SURVIVABILITY & RESILIENCE – 2023»): Збірник матеріалів конференції міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 19 жовтня 2023 р. – Київ: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2023. С. 61-64. Матеріали конференції_Survivability_and_Resilience-2023-4.pdf (ipme.kiev.ua)

6. Pylypenko M. Pure metals for creation the nuclear structural materials / M. Pylypenko, O. Yefimov, T. Potanina // Scientific Collection «InterConf+», № 50(221): Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference «Scientific Goals and Purposes in XXI Century» (October 19-20, 2024; Seattle, USA) / comp. by LLC SPC «InterConf». – Seattle: ProQuest LLC, 2024. – P. 351-359. DOI: <https://doi.org/10.51582/interconf.19-20.10.2024>
<https://interconf.space>

							/index.php/2709-4685/issue/view/19-20.10.2024/3 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 р.; Член ГО «Українське ядерне товариство» з 01.01.2025 р по теперішній час.
112765	Мотенко Ярослав Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 031486, виданий 15.12.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 028888, виданий 10.11.2011	24	Історія та культура України	Підвищення кваліфікації за накопиченням: 1. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 2041с від 01.12.2021. (1 кредит ЕКТС) (30 годин) Он-лайн курс в «Академії цифрового розвитку». Отримав сертифікат за темою «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти» №8GW-0079. 19.10.2021. (1 кредит ЕКТС) 2. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 29 С від 13.01.2023 (2 кредити ЕКТС) (60 годин) 1) Написання та видання навчального посібника: Мотенко Я.В. Методологія наукових досліджень / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 208 с. (1 кредит ЕКТС); 2) Участь у XXX міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2022) (Харків: НТУ «ХПІ», 19-21 жовтня 2022 р.); участь у Міжнародній науково-практичній конференції «Філософія в сучасному світі» (Харків, 18-19 листопада 2022 р.); участь у Міжнародній науковій конференції «Війна проти України: реалії, проблеми,

							перспективи» (Київ, 11 жовтня 2022 р.) (1 кредит ЄКТС). 3. Наказ НТУ «ХПІ» про підвищення кваліфікації № 1889 С від 07.12.2023 (1 кредит ЄКТС) (30 годин) Участь у роботі: XXXI міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2023) (Харків: НТУ «ХПІ», 17-20 травня 2023 р.), III Міжнародного науково-методичного семінару «Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції» (Харків: НТУ «ХПІ», 4-6 травня 2023 р.) (1 кредит ЄКТС). 4. Наказ НТУ «ХПІ» № 2187 С від 17.12.2024 (1 кредит ЄКТС) (30 годин) 1) Участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCAD-2024) (Харків: НТУ «ХПІ», 22-25 травня 2024 р.); 2) Участь у V Міжнародній науково-практичній конференції «Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірні технології: освіта, наука, практика» (Харків, 28-29 листопада 2024 р.); 3) Участь у I Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці» (Харків, 07 листопада 2024 р.) (1 кредит ЄКТС) Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 4, 12, 14, 15, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web
--	--	--	--	--	--	--	--

							of Science Core Collection: 1. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Методологічні основи інструменталізації історії (на прикладі курсу «Історія Вітчизни» у середніх загальноосвітніх навчальних закладах ОРДО). Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2021. Випуск 29. С. 107-112. https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/432/417 2. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Методологічні аспекти застосування цифрової історії у гуманітарній освіті військовослужбовців Збройних Сил України. Воєнно-історичний вісник. 2021. Том 41. № 3. С. 146-156. http://viv.nuou.org.ua/article/view/250904/248384 3. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Концепція «гомосовєтікус» О.О. Зінов'єва як складова частина z-ідеології. Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2022. Випуск 30. С. 102-107. https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/461/447 4. Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. Футуристичний цифровий зображувальний контент як засіб російської пропаганди на початку ХХІ ст. Українознавчий альманах. К.: «Міленіум», 2023. Випуск 33. С. 48-54. https://ukralmanac.univ.kiev.ua/index.php/ua/article/view/506/492 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. 2024. № 1. С. 130-138.
--	--	--	--	--	--	--	---

DOI:
<https://doi.org/10.31861/hj2024.58.130-138>
<https://www.hj.chnu.edu.ua/hj/article/view/298/298>

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

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

1. Мотенко Я.В. Методологія наукових досліджень: Навч. посіб. для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 208 с. (особистий внесок 4,5 авторського аркуша) <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/1ea2abcd-3d6f-4cdo-a1c9-b319a5220992>

2. Фізична культура і спорт Харківського Політеху. Історія. Досягнення. Перспективи / О.В. Білоус, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко та ін.; За заг. ред. А.В. Кіпенського та В.М. Скліяра. – Харків: Друкарня Мадрид, 2020. – 185 с. (особистий внесок 1,5 авторського аркуша) <https://repository.kpi.kharkov.ua/items/f3d092bo-3483-4dc7-bf13-c3237a125a53>

3. Physical culture and sport in harmoniously developed personality formation. Volodymyr Prystynskyi, Tadeusz Pokusa (editors). Monograph. Publishing House WSZiA, Opole. 2021. 384. ISBN 978-83-66567-34-4. (особистий внесок 1,5 авторського

аркуша)
https://www.wszia.opole.pl/wp-content/uploads/2020/05/10_2021.pdf
 П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
 1. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад. : Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 47 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/cf890197-8985-4600-b7e4-6769a5093fac>
 2. Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад. : Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 55 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/6113a6cc-0a93-41cb-8377-61dc57fe6173/content>
 3. Тестові завдання з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / уклад. : Мотенко Я.В., Шишкіна Є.К. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 64 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/301a6243-ee19-49ba-933d-126214cdd4fb/content>

							4. Методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія та культура України" [Електронний ресурс]: для студентів 1 курсу / уклад.: О.В. Гайдамачук [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 40 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71729 5. Конспект лекцій з навчальної дисципліни "Історії та культура України": для студентів 1 курсу / уклад.: Гутник М.В., Дворкін І.В., Демочко Г.Л. [та ін.]; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – 214 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75488 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Мотенко Я.В. Уроки Української революції 1917-1921 рр. в контексті антибільшовицького руху на Харківщині (до 100-річчя Валківського повстання) / Я.В. Мотенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, 28-30 жовтня 2020 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 94. 2. Мотенко Я.В. Інформаційна інвазія освітнього середовища як інструмент неоколоніальної політики / Я.В. Мотенко // Філософія в сучасному світі: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, 20–21 листопада 2020 р. / Ред. кол. Я.В. Тарароєв, А.В.
--	--	--	--	--	--	--	---

Кіпенський, Н.С. Корабляова [та ін.]. – Харків: Друкарня Мадрид, 2020. – С. 132-133.

3. Мотенко Я.В. Інформаційна протидія терористичній загрозі в Україні: гуманітарно-освітній аспект / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. IV. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 27.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56494>

4. Мотенко Я.В. Технології гібридної війни в освіті / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Філософія в сучасному світі [Електронний ресурс]: матеріали 3-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 18-19 листопада 2022 р. / гол. ред. Я.В. Тараросв; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2022. – С. 87-89.
 URI:
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59482>

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

6. Мотенко Я.В. Здобувач вищої освіти як об'єкт ідеологічного впливу в умовах інформаційної війни / Я.В. Мотенко,

						Є.К. Шишкіна // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А.В. Кіпенський. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 24-26. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596 7. Мотенко Я.В. Інформаційний тероризм як метод політичної комунікації / Я.В. Мотенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 920. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77443 8. Мотенко Я.В. Соціально-гуманітарна підготовка у вищій школі України в умовах воєнного часу: у пошуках нової парадигми / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Людина/світ на роздоріжжі: технології, ресурси, соціальні інституції. Практичні студії: матеріали 3-го міжнар. наук.-метод. семінару, 4-6 травня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків: НТУ "ХПІ", 2023. – С. 45-49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64593 9. Мотенко Я.В. Вища освіта України як інструмент боротьби з російською інформаційною агресією / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Психолого-педагогічні проблеми вищої і середньої освіти в умовах сучасних викликів: теорія і практика: матеріали VII Міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	---

практичної конференції (Харків, 16 – 18 березня 2023 р.) / Харк.нац. пед. ун-т імені Г.С. Сковороди. – Харків, 2023. – С. 877-879.
<https://drive.google.com/drive/folders/10q8vxwiITDilr6JULKtftp3v9VFad9KT?usp=sharing>

10. Мотенко Я.В. Мнемонічна війна як засіб милітаризації 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>

11. Мотенко Я.В. Гуманітарний компонент вищої освіти України як засіб збереження громадянського суспільства в умовах когнітивної війни / Я.В. Мотенко // Сучасні тенденції в українській і світовій гуманітаристиці: матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції, 07 листопада 2024 р. – Харків: ХНАДУ, 2024. – С. 73-75.
<https://dspace.khadi.kharkov.ua/items/68655a1-1bf1-4878-9b08-17cb1aeafadf>

12. Мотенко Я.В. Волонтерський рух в Україні та Німеччині наприкінці XX – на початку XXI ст.: порівняльні аспекти / Я.В. Мотенко, Є.К. Шишкіна // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства. – 2024. – № 1. – С. 111-116.
<http://aprus.khpi.edu.ua/article/view/306666/299195>

13. Шишкіна Є.К. Німецькі технології книгодрукування в епоху Відродження в українських землях /

							С.К. Шишкіна, Я.В. Мотенко // Автоматизація, електроніка, інформаційно-вимірювальні технології: освіта, наука, практика: матеріали V Міжнарод. наук.-техн. конфер., 28-29 листопада 2024 р. – Харків, 2024. – С. 287-288. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bec29881-28fo-4a5c-b9e5-475656774335/content П.14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Призове місце у I турі Всеукраїнської студентської олімпіади з історії України: 2021 р. – студент групи ХТ-2206 Слободянюк П., 2023 р. – студентка групи ХТ-4226 Малишко К., 2024 р. – студент групи МІТ-422и Шеханін Д. 2. Член університетської конкурсної комісії з проведення першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. Наказ НТУ «ХПІ» № 427 ОД від 13.11.2023. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/11/Nakaz-shhodo-provedennya-konkursu-studentskikh-naukovikh-robit-2023-2024.pdf П.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу
--	--	--	--	--	--	--	--

							Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня): 1. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2022/2023 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 16.12.2022 № 86). 2. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році (Наказ директора Департаменту науки і освіти Харківської обласної державної адміністрації від 08.01.2024 № 2). П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: Член Науково-дослідного інституту регіонального економічного розвитку, свідоцтво № 00015 від 15.04.2019 р. по теперішній час
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:	21	Правознавство	Підвищення кваліфікації: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ», «Сучасні вимоги методики викладання юридичних дисциплін у ВНЗ». Термін: з 02.12.2024 по 31.01.2025 р. Кредити 6 (180 годин). Наказ НТУ «ХПІ» готується. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 11, 14, 19 П.1. Наявність не менше п’яти публікацій у

000005
Педагогіка
вищої школи

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. Сємко // Юридичний науковий електронний журнал: електрон. наук. вид. – 2022. – № 1. – С. 75-78.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56292>

2. Сємко М.О. Електронна інформація як докази / М.О. Сємко, О.В. Крахмальов // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2021. – № 1. – С. 48-51.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56398>

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.k>

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/63913 5. Новікова М.М. Гарантії захисту прав територіальних громад в Україні під час воєнного стану / М.М. Новікова, М.О. Семко // Юридичний науковий електронний журнал: електрон. наук. вид. – 2024. – № 3. – С. 87-89. https://doi.org/10.32782/2524-0374/2024-3/18 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. Семко; ХНПУ імені Г.С. Сковороди. – Харків: Вид-во «Форт», 2020. – 26 с. 2. Методичні матеріали для самостійної роботи студентів з дисципліни «Основи права» (для бакалаврів) / М.В. Васильєва, М.О. Семко; Харків. нац. пед. ун-т ім. Г.С. Сковороди. – Харків: Видавництво «Форт», 2019. – 26 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53541 3. Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Правознавство» / М.В. Васильєва, М.О. Семко; Харків. нац. пед. ун-т ім. Г.С. Сковороди. – Харків: Видавництво «Форт», 2021. – 28 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/53553
--	--	--	--	--	--	--	--

							4. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з навчального курсу "Авторське право і суміжні права" [Електронний ресурс]: для студентів денної та заочної форми навчання усіх спец. / уклад. Л.В. Перевалова, І.В. Лисенко, Г.М. Гаряєва, М.М. Ткачов, М.О. Семко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 80 с. 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 I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження
--	--	--	--	--	--	--	---

							освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво постійно діючим гуртком «Абетка права» для студентів НТУ «ХПІ» та юридична консультація студентів. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Харківська обласна організація Союзу юристів України. Член Союзу Юристів України
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	21	Історія науки і техніки	Підвищення кваліфікації: Підвищення кваліфікації за накопиченням (8,5 кредити): Наказ № 64 С від 23.01.23 р. – 2,5 кредити: 1. Проходження курсу «БД SQL SERVERLE» і

				управління, Диплом доктора наук ДД 007981, виданий 18.12.2018, Диплом кандидата наук ДК 061979, виданий 06.10.2010, Атестат доцента ІДЦ 030668, виданий 17.02.2012, Атестат професора АП 003290, виданий 27.09.2021		використання БД для історичних досліджень – 1 кредит. 2. Участь у вебінарі «Practical tips for EdTech in higher education», у конференції «PERFECT 20. Two decades of the Bucharest expertise at your service» – 0,5 кредити. 3. Підготовка до видання підручника «Методологічні основи наукових досліджень». – 1 кредит. (посилання на ресурс: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58468). Наказ № 1889С від 07.12.2023 р. – 2 кредити: - підготовка та публікації статей категорії А, Scopus: 1. Tverynykova E., Gutnyk M. World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s-1930s). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum this link is disabled, 2022, 10(2), p. 5–23. – 1 кредит. - участь у конференціях – 0,7 кредити: 1. XXXI Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я», MicroCAD-2023 – 0,5 кредити. 2. XVIII Всеукраїнської наукової конференції молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні» 17-18 травня 2023 р. Загальний обсяг, 6 год. – 0,2 кредити. - участь у вебінарах – 0,3 кредити: 1. Практичний вебінар «Інструменти візуалізації навчального контенту на прикладі інтерактивної дошки MIRO», 3 год – 0,1 кредити. 2. Практичний вебінар Online conference^ «Teach your Way to the Top», 2 год – 0,07 кредити. 3. Практичний вебінар для науково-
--	--	--	--	--	--	--

							педагогічних працівників ЗВО «Європейські цінності – основа функціонування ЄС», 2 год. – 0,07 кредити. 4. Онлайн-тренінг «Комунікативне викладання англ. граматики: секрети успіху та досвід перевірений часом», 2 год. – 0,07 кредити. 5. Вебінар CELTA - Ignite Your Passion for Teaching Excellence, 2 год. – 0,07 кредити. Наказ № 645С від 25.04.2024 р. – 1 кредит: Участь у науковому проєкті “Open Educational Resources with Ukraine” у межах програми DAAD «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis», Ганноверський університет імені Лейбниця, (17.03.2024 р. – 21.03.2024 р.) Наказ № 1729С від 04.10.2024 р. – 1 кредит: 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 кредити: - Стаття у журналі категорії А. Elena Tverytnykova, Olena Voitiuk Academician V.H. Serheiev – Control System Designer, Founder of the Scientific and Design School, Honored Citizen of Kharkiv (on his 110th birthday). Studia Historiae Scientiarum. 2024. № 23. Pp. 625-656. 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., Salata H. Professors of the Kharkiv Technological Institute: unknown pages of biograph. History of science And technology. 2020. Vol. 10, Iss. 2. Pp. 383–389. (Scopus) https://doi.org/10.32703/2415-7422-2020-10-2-383-399 2. Gutnyk M., Tverytnykova O., Krystian Leonard Chrzan. The origins of electrical engineering studies in the Ukraine and their shaping under the influence of the European scientific school (the end of the 19th and the beginning of the 20th centuries). Przeglądu Nauk Historycznych (Review of Historical Sciences). 2021. Vol. XX, No. 1. Pp. 247-270. (Scopus) https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/349817a4-4b6a-47c7-9bb8-8f978ceabec7/content 3. Tverytnykova E., Gutnyk M. World Physics in Ukraine: A Unique Experience of Consolidation of Scientists at Kharkiv Research Center of Physics (in the 1920s–1930s). Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum. 2022. Vol. 10, No. 2. Pp. 5-23. (Scopus) https://doi.org/10.1159
--	--	--	--	--	--	--	--

o/abhttps.2022.2.01
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60112>
 4. Tverytnykova Elena, Gutnyk Maryna. Abram Slutskin and Radiophysics in Ukraine of the First Half of the 20th Century: World Dimension. *Studia Historiae Scientiarum*, 2022, 21, pp.397-420. (Scopus)
<https://doi.org/10.4467/2543702XSHS.22.012.15978>
<https://ejournals.eu/czasopismo/studia-historiae-scientiarum/artikul/abram-slutskin-and-radiophysics-in-ukraine-of-the-first-half-of-the-20th-century-world-dimension>
 5. Tverytnykova O. Educational institutions in genealogical studies on the history of science and technology. *Бібліотекознавство. Документознавство. Інформологія*. 2023. № 3. С. 57-62.
<https://doi.org/10.32461/2409-9805.3.2023.290985>
<https://journals.uran.ua/bdi/article/view/290985>
 6. Тверитникова О.Є., Салата Г.В. Джерельна база генеалогічних досліджень з історії науки: до постановки проблеми цифровізації наукової комунікації. *Цифрова платформа: інформаційні технології в соціокультурній сфері*. 2023. Т. 6. № 1. С. 185-193. (фахове видання категорії «Б»)
<https://doi.org/10.31866/2617-796X.6.1.2023.283987>
<http://infotech-soccult.knukim.edu.ua/article/view/283987/278342>
 7. Тверитникова О.Є., Войтюк О.С. Музейні практики як джерело в історико-біографічних дослідженнях. *Вісник освіти і науки*. 2024. № 7(25). С. 1474–1487.
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-7\(25\)-1474-1487](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2024-7(25)-1474-1487)
<http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/article/view/13736/13802>
 8. Tverytnykova E., Voitiuk O. Academician

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

9. Tverytnykova Elena, Heinemann Manfred, Gutnyk Maryna. Engineering Education in Ukraine and Europe (18th–Early 20th Century). *Acta Baltica Historiae et Philosophiae Scientiarum*. 2024. Vol. 12, No. 2. Pp. 110–134. (Scopus)
<https://doi.org/10.1159/o/abhps.2024.2.05>
https://www.ies.ee/bahps/acta-baltica/abhps-12-2/05_abhps-2024-2-05.pdf

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

1. Методологічні основи наукових досліджень: підручник / Н.І. Посвятенко, О.Є. Тверитникова, Е.К. Посвятенко, Ю.Є. Демідова. – Харків: Факт, 2022. – 320 с. (особистий внесок 3,64 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/c662be65-8477-4ff3-bef1-2f69f1319c81/content>

2. Гутник М., Тверитникова О. Перші директори НТУ «ХПІ». Нариси життєвого та творчого шляху: монографія / за наук. ред. проф. В.М. Склера. – Харків: «Факт», 2022. – 140 с. (особистий внесок 3,2 авторського аркуша)
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/8fb771a>

3-ae2a-4562-996c-949112398b6b/content

3. Історичні нариси з розвитку техніки в Україні: колективна монографія / Л.О. Гріффен [та ін.]; за заг. ред. Гріффена Л.О. – Київ: ТОВ "Талком", 2023. – Електротехніка, енергетика, електропромисловість. – С. 327-375. (особистий внесок 2,23 авторського аркуша)

<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»: для аспірантів спеціальності 032 «Історія та археологія» / Гутник М.В., Журило Д.Ю., Ткаченко С.С., Тверитникова О.Є. – Харків: Факт, 2021. – 56 с.

<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54175>

2. Гутник М.В. Методичні вказівки до підготовки до заліку з дисципліни «Історія науки й техніки»: для бакалаврів усіх напрямків підготовки (з прикладами завдань) / уклад.: М.В. Гутник, О.Є. Тверитникова, С.С. Ткаченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 40 с.

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71246>

							3. Програма та методичні вказівки з навчальної дисципліни "Історія української науки і техніки" [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 4. 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83965 П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Здобувач Лавриненко О.В. за темою «Становлення та розвиток теоретичної електротехніки як науки та навчальної дисципліни на теренах України у 30-ті рр. XX ст. – початок 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. Ліхолетов за темою «Становлення та розвиток пам'яткоохоронної справи на Харківщині (1945 р. – поч. ХХІ ст.)». 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: – П'ятницька В.В. (спеціальність 07.00.07 – історія науки й техніки) «Професор С.В. Веселовський – вчений та організатор сільськогосподарської науки і освіти в Україні у першій третині XX ст.», захист 30.10.2020 р.; рада ДК 67.08.01; – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 26.373.001 (опонент) за спеціальністю 032 – історія та археологія (наказ № 822 від 18.06.20), захист Юрченко Е.І. за темою «Діяльність Центральної дослідної станції штучного осіменіння сільськогосподарських тварин (1960–1975) у контексті розвитку племінної справи в тваринництві УРСР»; – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.015 (рецензент) за спеціальністю 032 – історія та археологія: Бандус В.О за темою «Науковий доробок професора В.О. Добровольського (1884–1963) в галузі матеріалознавства та загального машинознавства»; – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.016 (наказ № 1392 від 09.11.20) (рецензент) за спеціальністю 032 – історія та археологія: Малиніна Т.В. за темою «Студентські будівельні загони Харківщини: виникнення, генезис та занепад руху (друга половина 1950-х – 1991 рр.); – участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.042 (наказ № 398 від 01.04.21) (рецензент) за спеціальністю 032 – історія та археологія:
--	--	--	--	--	--	--	--

							Войтюк О.С. «Конструкторська та організаційна діяльність академіка НАНУ С.М. Конюхова і його науково-технічної школи в контексті розвитку ракетно-космічної галузі України»; – 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) Артеменкова О.М. «Інформаційні технології як інструмент популяризації генеалогічних досліджень в архівах України». https://uacademic.info/ua/document/o824Uo00057 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. редактора наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України «Studies in history and philosophy of science and technology» (http://vestnikdnu.dp.ua/index.php/files/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 Слов'янської 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/publis her/Projekt+%27Open+ Education+Resources+ with+Ukraine%27 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Tverytnykova E., Radohuz S., Gutnyk M. Research in the field of mathematical modeling of power assets and systems in Ukraine. 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 314–318. (Scopus) https://doi.org/10.1109 /KhPIWeek51551.2020. 9250180 https://ieeexplore.ieee. org/document/9250180 2. Tverytnykova E., Gutnyk M., Salata H., Bachynska N. Scientific Research on Biomedical Engineering in Ukraine: Origins of Development. 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 163-167. (Scopus) https://doi.org/10.1109 /KhPIWeek53812.2021. 9570029 https://ieeexplore.ieee. org/document/957002 9 3. Tverytnykova E., Gutnyk M., Demidova Y., Salata H. Power Conversion Equipment in Ukraine: Experience and Prospects. IEEE EUROCON 2021 - 19th International
--	--	--	--	--	--	--	--

Conference on Smart Technologies, Lviv, Ukraine, 2021, pp. 577–581. (Scopus)
<https://doi.org/10.1109/EUROCON52738.2021.9535638>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9535638>

4. Gutnyk M., Tverytnykova E., Demidova Y. Transistors. Do American Scientists Really Have Priority? 2022 IEEE 2nd Ukrainian Microwave Week (UkrMW). Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 674–679. (Scopus)
<https://doi.org/10.1109/UkrMW58013.2022.10037148>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10037148>

5. Тверитникова О.Є. Академік А.О. Слущкін та розвиток радіофізики в Україні (до 130-річчя з дня народження). Історія освіти, науки і техніки в Україні: матеріали XVI Всеукр. конф. молодих учених та спец., м. Київ, 14 травня 2021 р. – Вінниця: ФОП Корзун Д.Ю., 2021. С. 244–246.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69131>

6. Тверитникова О.Є., Мельник Т.В. Персоналії електротехнічної галузі України: професор Л.В. Цукерник. Актуальні питання історії науки і техніки: Матеріали 22-ї Всеукраїнської наукової конференції. Київ: Вид-во «Політехніка», 2023. С. 143–147.

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

8. Тверитникова О.Є.

							Роль університетів у розвитку науки на теренах України упродовж XIX ст. Двадцять дев'ять Всеукр. наук. конф. молодих істориків науки, техніки і освіти та спеціалістів за темою: "Наука для відбудови України": [зб. матеріалів], 19 квітня 2024 р. / Нац. акад. наук України, Інститут дослідж. наук.-техн. потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва [та ін.]. Київ, 2024. С. 230–232. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79341 9. 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. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член професійного об'єднання «Українське товариство істориків науки» з 2004 р. по теперішній час. Посвідчення № 26 від 15.12.2004 р.
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, 4, 12, 19, 20 П.1. Наявність не менше 5 публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Оптимізація видів навчальної діяльності з фізичного виховання студентів / С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, А.О. Колісниченко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser.: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2019. – № 1. – С. 46-53. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/46886 2. Організація навчальних занять з фізичного виховання в умовах пандемії / Н.Ю. Борецько, Л.Л. Азаренкова, С.О. Глядя, О.В. Юшко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства: зб. наук. пр. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – № 1. – С. 57-63. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/56371/1/visnyk_KhPI_2021_1_APRUS_Boreiko_Orhanizatsiia.pdf 3. Вплив самостійних занять фізичними вправами на фізичну підготовленість студентів НТУ "ХПІ" в умовах дистанційного навчання / І.І. Євтифієва, С.О. Глядя, А.С. Євтифієв, Ю.Г. Донець // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер.: Актуальні проблеми розвитку українського суспільства = Bulletin of the National Technical University
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							"KhPI". Ser.: Actual problems of Ukrainian society development: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 82-85. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60529 4. Оцінка фізичної підготовленості студентів (секції важкої атлетики та скандинавської ходьби) / С.О. Глядя, О.В. Юшко, Н.Ю. Борейко, Л.Л. Азаренкова // Фізичне виховання та спорт. – Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – № 1. – С. 12-21. http://journals.ofznu.zp.ua/index.php/sport/article/view/2761 5. Methodological techniques for injury prevention during classes and competitions in armwrestling / D. Bezkorovainyi, O. Kamayev, I. Zvyagintseva, S. Glyadya, Y. Kravchuk, D. Kulakov // Scientific journal National Pedagogical Dragomanov University. Series 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and sports): coll. of scientific papers. / Ed. O.V. Tymoshenko. – Kyiv: Publishing house of National Pedagogical Dragomanov University, 2022. – Issue 12(158). – P. 9-15. https://doi.org/10.31392/NPU-nc.series15.2022.12(158).01 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71837 6. Analysis and evaluation of the features of the manifestation of dynamic power in leaders of the world armwrestling / D. Bezkorovainyi, O. Kamayev, K. Mulyk, Y. Litovtsev, I. Zvyagintseva, L. Plotnytskyi, S. Glyadya, Y. Kravchuk // Scientific journal National Pedagogical Dragomanov University. Series 15. Scientific and pedagogical problems of physical culture (physical culture and
--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

							методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Контроль спеціальної підготовленості студентів з видів спорту [Електронний ресурс]: метод. вказівки для викладачів кафедри «Фізичного виховання» НТУ «ХПІ» / уклад.: С.О. Глядя [та ін.]; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 29 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52505 2. Організація та проведення щорічного оцінювання фізичної підготовленості студентів НТУ «ХПІ»: Методичні вказівки для викладачів кафедри «Фізичного виховання НТУ «ХПІ» / Розр.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, А.О. Колісниченко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/5648a23e-856c-4a61-afe6-65879c043472/content 3. Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до написання реферату з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С.О. Глядя, Н.Ю. Борецько, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2020. – 11 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52503 4. Методичні рекомендації «Теоретико – методичні основи підготовки студентів до практичних занять зі спеціалізацій з видів спорту» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / Уклад.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко, Н.Ю. Борецько. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 30 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/51342
--	--	--	--	--	--	--	---

							5.Методичні рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» для складання комплексу вправ з дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / уклад.: С.О. Глядя, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2020. – 14 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/52501 6. Антропометричні вимірювання і оцінка функціонального стану [Електронний ресурс]: метод. рекомендації для студентів НТУ «ХПІ» до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» / уклад.: С.О. Глядя, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків, 2021. – 23 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/51344 7. Методичні рекомендації до практичної роботи «Визначення добової енерговитрати людини» з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / Розр.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – 19 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863 8. Визначення хронотипу та розрахунок добових біоритмів людини [Електронний ресурс]: Методичні рекомендації до практичної роботи з дисципліни «Фізичне виховання» для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей / Розр.: С.О. Глядя, К.М. Блещунова, Н.Ю. Борейко, О.В. Юшко. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 28 с. URI: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54863
--	--	--	--	--	--	--	---

							arkov.ua/handle/KhPI-Press/57943 9. Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів НТУ «ХПІ» денної форми навчання усіх спеціальностей «Основи планування спортивного навантаження на заняттях з важкої атлетики» з дисципліни «Фізичне виховання» спеціалізація з виду спорту «Важка атлетика» / Уклад.: С.О. Глядя, А.Г. Любієв. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – 28 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65615 10. Anthropometric measurements and assessment of functional status [Electronic resource]: Methodological recommendations for students of NTU "KhPI" for the practical work from the discipline "Physical education" / Dev.: S.O. Hliadia, O.V. Yushko, N.Y. Boreiko, O.V. Bilous. – Kharkiv: NTU «KhPI», 2023. – 25 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69690 11. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичне виховання» [Електронний ресурс] / розроб.: А.Г. Любієв [та ін.]; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 29 с. URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70154 П.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Глядя С.О. Зміни у системі фізичного виховання студентів в умовах дистанційної форми навчання / С.О. Глядя // Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти: матеріали II
--	--	--	--	--	--	--	--

							Загальні принципи права європейського союзу / Н.Ю. Борейко, О.В. Гаєвая, С.О. Глядя // Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарноправові виміри: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 15-16 листопада 2022 р.: Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 120-124. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/a81c91da-266f-446c-a80a-3658ae5d11d7 6. Глядя С.О. Інклюзивне фізичне виховання у закладах вищої освіти / С.О. Глядя, Н.Ю. Борейко // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін [Електронний ресурс]: матеріали 1-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 квітня 2023 р. / заг. ред. А.В. Кіпенський. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 159-161. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64596 7. Глядя С.О. Навчальні заняття з дисципліни «Фізичне виховання» у сучасних умовах / С.О. Глядя, О.В. Юшко, А.Г. Любієв // Актуальні питання фізичного виховання, спорту, здорового способу та якості життя різних верств населення: збірник тез I Всеукраїнської науково-практичної конференції, 14 квітня 2023 р. / ред. кол.: О.Ф. Баканова [та ін.]. – Харків: Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», 2023. – С. 34-36. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72023 8. Глядя С.О. Дисципліна «Фізичне виховання» у ЗВО України – від сучасного до перспектив майбутнього / С.О. Глядя, А.Г. Любієв, О.В. Юшко // Здоров'я нації і вдосконалення фізкультурно-спортивної освіти:
--	--	--	--	--	--	--	---

							матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, 27–28 квітня 2023 р. / ред. колегія А.В. Кіпенський [та інші]. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 383-390. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65150 П.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 теперешній час.
115454	Манойло Євгенія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2002, спеціальність: 090221 Обладнання переробних і харчових виробництв, Диплом спеціаліста, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2003, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний	15	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	Підвищення кваліфікації: 1. Стажування у НТЦ «Екомаш», тема: «Дослідження сучасних методів проектування, моделювання та розрахунків процесів та обладнання» з «20» вересня 2022 року по «25» листопада 2022 року (обсяг годин: 180 годин (6 кредитів ЕКТС)). Наказ НТУ «ХПІ» №1533С від 18.12.2022 р. 2. Проходження стажування у Центрі розвитку кадрового потенціалу СумДУ з 16.10-31.10 2023 р. за напрямком «З інноваційної педагогічної діяльності», обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ЕCTS), наказ НТУ «ХПІ» № 1992С від 20.12.2023 р. / (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/2560-23 від 31.10.2023 р.). 3. Наукове стажування шляхом участі у роботі

				інститут", рік закінчення: 2020, спеціальність: 101 Екологія, Диплом кандидата наук ДК 045955, виданий 09.04.2008, Атестат доцента 12ДЦ 025631, виданий 01.07.2011		XX Міжнародний школи - семінару «Сучасні педагогічні технології в освіті» (дистанційно), (НТУ «ХПІ» 04-08 квітня 2023 р.) у дистанційній формі обсягом 30 годин (1 кредит ЕКТС). Наказ НТУ "ХПІ" №16С від 08.01.2024 р. 4. International internship under the program «Fundraising and organization of project activities in educational establishments: European experience», 180 hours / 6 ECTS credits, from April 6 to May 12, 2024, Certificate - SZFL-003250 (Department of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow, Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education). Сертифікат з англійської мови B2. UA 1539 від 28.01.2022 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 3, 6, 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. Moiseev V., Liaposhchenko O., Manoilo E., Demianenko M., Khukhryanskiy O. Hydrodynamic Parameters of a Combined Contact Device. In: Ivanov V. et al. (Eds.) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 257–267. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_26 2. Liaposhchenko O., Moiseev V., Starynskyi O., Houssein Seif, Manoilo E.: Equipment for Oil field Wastewater Treatment Using Swirling Flows. In:
--	--	--	--	--	--	---

							Ivanov V. etal. (Eds.) Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV. DSMIE 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2021. Pp. 237– 246. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-77823-1_24 3. Moiseev V., Manoilo E., Khukhryanskiy O., Repko K. Experimental research of mass transfer in a stabilized foam layer. ScienceRise. 2021. No. 5(76). P. 14-22. https://doi.org/10.21303/2313-8416.2021.002123 4. Moiseev V., Liaposhchenko O., Hatala M., Manoilo E., Khukhryanskiy O. Experimental Investigation of Gas-Liquid Layer Height in a Combined Contact Device. In: Tonkonogiy V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskiy G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes III. InterPartner 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 623-633. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_60 5. Moiseev V., Manoilo E., Repko K., Ponomarova N., Davydov D. Hydraulic Resistance and Spray Transfer in a Stabilized Three-Phase Foam Layer. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing V. DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. Pp. 187-196. (Scopus) https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_18 6. Liaposhchenko O., Moiseev V., Manoilo E., Seif Houssein. Purification of Oilfield Wastewater by Inertial Methods. In: Ivanov V., Pavlenko I., Liaposhchenko O., Machado J., Edl M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing V.
--	--	--	--	--	--	--	--

DSMIE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022. P. 167-176. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06044-1_16

7. Моїсєєв В.Ф., Манойло Ю.О., Репко К.Ю., Жуга О.О., Давидов Д.В. Гідравлічний опір та бризко віднесення у стабілізованому трифазному пінному шарі // 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", 2023. № 1 (9). С. 3-9. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/65255>

8. Moiseev V., Manoilo E., Manoilo Y., Repko K., Davydov D. Improving the Reliability of Circulating Water Supply Installations of Thermal Power Plants. In: Ciobață D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE)-2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. Springer, Cham. 2023. Vol. 762. Pp. 318–327. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_27

9. Manoilo E.V., Manoilo Y.O, Repko K.Y., Zhuha O.O., Davydov D.V., Arslanaliiev T.M. Masstransfer features in the apparatuses with a moving nozzle in a threephase foam layer. // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія: зб. наук. пр. – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. № 1 (11). С. 3-9. <https://doi.org/10.20998/2079-0821.2024.01.01>

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): Спеціальне обладнання та процеси неорганічної хімії: підручник / Л.Д. Пляцук, Є.В. Манойло, О.В. Шестопапов, В.Ф. Моїсєєв та інші.; Сум. держ. ун-т. – Суми: Університетська книга, 2022. – 389 с. (друкований), (особистий внесок з авторських аркуша) ISBN 978-617-521-012-3 П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Керівництво здобувачем Грубнік Аліною Олегівною, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 - хімічні технології та інженерія 30 червня 2021 р. Тема дисертації «Закономірності процесу абсорбції технологічних газів у апаратах вихрового типу у виробництві кальцинованої соди». 2. Керівництво здобувачем Репко Каліфом Юрійовичем, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 - хімічні технології та інженерія 9 лютого 2024 р. Тема дисертації «Гідродинамічні та масобмінні характеристики зваженої насадки в стабілізованому пінному шарі». 3. Керівництво здобувачем Сейфом Хуссейном, захист дисертації відбувся за спеціальністю 161 - хімічні технології та інженерія 25 травня 2024 р. Тема дисертації «Моделювання процесів сепарації у багатофункціональних модульних трифазних нафтогазоводорозділювачах». 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. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Репко К.Ю. Модернізація абсорбційних систем газоочистки // Екологічна безпека держави: тези доповідей XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 22 квітня 2021 р., Національний авіаційний університет. – Київ: НАУ, 2021. – С. 37-38. https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2022/10/Zbirnyk_%D0%95%D0%91%D0%94-2021-2.pdf 2. Moiseev V.F., Manoilo E.V., Repko K.Y. Modernization of absorption systems // ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ: матеріали VI Всеукраїнської науково-методичної конференції, м. Шостка, 22 квітня 2021 р. – Суми: Сумський державний університет, 2021. – С. 14-15. 3. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Хухрянський О.М., Репко К.Ю. Дослідження масовідачі в газовій фазі у розвиненому пінному шарі. // Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво: збірник наукових праць V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Шостка, 20-22 жовтня 2021 р. /СумДУ. Суми: Сумський державний університет, 2021. – С. 167-172. https://himtec.sumdu.edu.ua/doc/2021/Conference%20book%202021_167-172.pdf 4. Репко К.Ю., Манойло Є.В., Моїсєєв В.Ф. Реконструкція обладнання для декарбонізації води у системах водо- та теплопостачання. //
--	--	--	--	--	--	--	--

							Актуальні проблеми енерго-ресурсозбереження та екології: матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції, м. Одеса, 15-16 грудня 2021 р. / ОДАБА. – Одеса: ОДАБА, 2021. – С. 84-87. 5. Моїсєєв В.Ф., Манойло Є.В., Репко К.Ю. Реконструкція обладнання для декарбонізації води у системах водопостачання. // Екологічна безпека держави: тези доповідей XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 21 квітня 2022 р. / Національний авіаційний університет. – Київ: НАУ, 2022. – С. 23-24. https://febit.nau.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/zbirnyk_ebd-2022.pdf 6. Костенко С.С., Манойло Є.В. Зниження негативних екологічних наслідків від переробки післяспиртової барди // 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. 352. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 7. Toader V.N., Manoilo E.V. Reducing the negative environmental impact of post-alcohol bard processing // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 354. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf
--	--	--	--	--	--	--	--

							8. Жуга О.О., Давидов Д.В., Манойло Є.В. Технології індустрії 4.0 у хімічній промисловості // XVIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (19–22 листопада 2024 р.): матеріали конференції / за ред. проф. Є.І. Сокола. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 644-645. http://web.kpi.kharkov.ua/masters/wp-content/uploads/sites/135/2024/11/Zbirnyk-tez-TPRYS2024.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: Керівник студента групи МІТ-М422ж Хихлі А.Ю призера І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук за напрямом «Харчові технології» у 2022/2023 н.р., наказ НТУ «ХПІ» № 142ОД від 13.04.2023 р. П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член ГО «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії» CFE–UA («Ukrainian association of chemical and food engineering») з 2024 р. по теперішній час, членській квиток №2/24; 2. Член ГО «Всеукраїнська екологічна ліга» з 2024 р. по теперішній час, членській квиток № 5841.
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,	28	Теоретична механіка	Підвищення кваліфікації: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, кафедра теоретичної і

				спеціальність: 7.05050101 динаміка і міцність машин, Диплом кандидата наук КН 011791, виданий 24.04.1996, Атестат доцента ДЦ 002389, виданий 26.06.2001		будівельної механіки, Наказ НТУ «ХПІ» № 75 С від 20.01.22 р.; Свідчення № 492, наказ закладу виконавця №698-02 від 15.09.2021 р., тема: «Вдосконалення застосування дистанційних та інформаційно- комунікативних технологій при викладанні теоретичної механіки». довгострокове підвищення кваліфікації з 15.09.2021 по 25.12.2021 р. 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. 2020. Volume 5, Issue 4. Pp. 371-382. https://jesi.astr.ro/wp-content/uploads/2020/12/8_Otto-Grigorov.pdf 2. Strizhak V., Anishchenko G., Strizhak M., Turchyn O., Masliennikov A. Calculation Improvement of Equivalent Power of Hydrostatic Drive for Crane Mechanisms. 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. Тепловиділення 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 термодеструкції 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., Іглініч 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
--	--	--	--	--	--	--	---

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

-Press/75212
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
MicroCAD-2020, [28-
30 жовтня 2020 р.]: у
5 ч., Ч. I / ред. Є.І.
Сокол. Харків: НТУ
«ХПІ», 2020. С. 144.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/57077>
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
MicroCAD-2020, [28-
30 жовтня 2020 р.]: у
5 ч., Ч. I / ред. Є.І.
Сокол. Харків: НТУ
«ХПІ», 2020. 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», 2021. С. 97. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68030 4. 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 XXXII міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 222. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 5. Аніщенко Г.О., Конохов В.І., Лавинський Д.В. Розрахункове моделювання температурних полів у системах електромагнітної обробки матеріалів. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. С. 441. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 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, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у
--	--	--	--	--	--	--	---

							складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентом групи МІТ-221Л Лазоркіним Іллею, який зайняв 1-е місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки в 2022 р. Робота у складі організаційного комітету/журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з теоретичної механіки, м. Харків, НТУ «ХПІ», квітень 2023 р.
176830	Адашевська Ірина Юріївна	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1982, спеціальність: технологія машинобудування, металорізючі верстати та інструменти, Диплом кандидата наук ДК 039941, виданий 15.03.2007, Аттестат 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 р. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у онлайн-семінарі "Цифрові інструменти Google

								для вищої освіти", який відбувся 23 червня 2022 р. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у Онлайн-тренінгу "Можливості YouTube для освіти", який відбувся 29 червня 2022 р. (0,07 кредити ЄКТС). - Участь у вебінарі «Використання хмарних сервісів Microsoft Teams для організації освітнього процесу в закладах освіти», який відбувся 30 червня 2022 р. (0,07 кредити ЄКТС) як підвищення кваліфікації загальним обсягом 10 академічних годин (0,35 кредиту ECTS). Загальний обсяг 0,7 кредита. 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 р. - Проходження відкритого дистанційного курсу «Електронне навчання 2023» (48 годин/1,6 кредити ЄКТС). - Участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції Science And Innovation Of Modern World, 23-25.02.2023 у Лондоні, Великобританія (24 години/0,8 кредити ЄКТС). - Участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції Science And Technology: Problems, Prospects And Innovations, 16-18.03.2023 Осака, Японія (24 години/0,8 кредити ЄКТС). 5) Наказ НТУ «ХПІ» № 1117с від 05.07.2024 р. - Навчання на Он-лайн курсі AWS
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							Academy Cloud Security Foundations (квітень 2024), http://surl.li/sulzg (20 годин/0,7 кредитів). - Навчання за програмою: Soft Serve Academe cours CLOUDENVIRONMEN T CONFIGURATION AND SECURITY (Налаштування та безпека хмарних середовищ), з 01 лютого по 02 квітня 2024). 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.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи інженерної графіки з елементами професійного конструювання: підручник / І.О. Чермних, В.І. Нестеренко, О.О. Краєвська, І.Ю. Адашевська, А.В. Сілічев; ред. О.О. Краєвська. – Київ: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 240 с. (особистий внесок 2,18 авторського аркуша) 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; за ред. І.Ю. Адашевської; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., доп. та випр. – Харків: НТМТ, 2023. – 108 с. (особистий внесок 1,64 авторського аркуша) https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84607 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/методич них вказівок/рекомендаці й/ 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.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська. Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 48 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/56597 3. Зошит для лекційних занять та самостійної роботи студентів з курсу Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка / уклад.: І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська. – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – 88 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/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 моделювання та комп'ютерної графіки та кафедрою теоретичної та прикладної інформатики за темою «Створення бази дистанційного навчання» (договір № 08/267-2019 від 26.06.19). Договір подовжено 2022 р. 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 MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – С. 193. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60042 2. Адашевська І.Ю. Триточкова перспектива і її використання в графіці / І.Ю. Адашевська, О.О. 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/oecd6c63-7c50-46f7-b4ac-5a694963a046/content 3. Адашевська І.Ю. Інтерполяція обводів кривими другого порядку / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, І.В. Утєшев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 276. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69411 4. Адашевська І.Ю. Тригонометричні
--	--	--	--	--	--	--	---

							функції. Поліноми різного ступеня / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, В.І. Іващенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є.І. Сокол. – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 275. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69410 5. Адашевська І.Ю. Соціальний розвиток і проблеми сучасного суспільства на прикладі взаємодії викладача та учня в умовах дистанційного навчання [Електронний ресурс] / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська // Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін = Pressing problems of social development in society of changes: матеріали 2-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 28-30 квітня 2024 р. / заг. ред. А.В. Кіпенський; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – С. 112-114. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76494 6. Адашевська І.Ю. Конструювання трубок на базі тривимірних кривих / І.Ю. Адашевська, О.О. Краєвська, М.А. Просяник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 438. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/11/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf 7. Адашевська І.Ю. Створення сітки для призми на основі довільного полігону / І.Ю. Адашевська, О.О.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Краєвська, А.А. Арзуманян // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 437. http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/11/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: 1. Призери (ІІ, ІІІ місце) 1 туру Всеукраїнської студентської олімпіади з нарисної геометрії в 2020/2021 н.р. (МІТ-420а Федоренко Дмитро Олегович), 2023/2024 н.р.(МІТ-423б Перець Єгор Олексійович, МІТ-423б Пилипенко Валерій Андрійович). 2. Член апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки «Прикладна геометрія, інженерна графіка та ергономіка». П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член професійного об'єднання E-Learning UA ("Всеукраїнська Асоціація е-навчання"). 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 ВНІЕТО (понад 11 років).
--	--	--	--	--	--	---

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
----------------------------------	---	---	-----------------	----------------------------