

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	87410 Інженерія технологічних і логістичних систем
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	G9 Прикладна механіка

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	Тимченко Галина Миколаївна
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	87410
Назва ОП	Інженерія технологічних і логістичних систем
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність	G9 Прикладна механіка
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка, кафедра «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском», кафедра «Підйомно-транспортні машини і обладнання», кафедра «Технології машинобудування та металорізальні верстати»
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра «Економіка бізнесу і міжнародні економічні відносини», кафедра «Міжкультурна комунікація та іноземна мова»
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	318802
ПІБ гаранта ОП	Губський Сергій Олександрович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Sergii.Gubskiy@khpi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-219-20-50
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(096)-491-80-30

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	1 р. 4 міс.

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

Підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Інженерія технологічних і логістичних систем» (спеціальність G9 «Прикладна механіка») проводиться в Навчально-науковому інституті механічної інженерії і транспорту НТУ «ХПІ». Університет має багату науково-освітню історію у сфері машинобудування та прикладної механіки, що бере свій початок з 1885 року.

Реалізацію програми забезпечують чотири випускові кафедри: «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском», «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка, «Технології машинобудування та металорізальні верстати» та «Підйомно-транспортні машини і обладнання». Кожна з них має визнані в Україні та за кордоном наукові школи. Інтеграція їхнього потенціалу дозволила створити ефективну структуру управління програмою, що забезпечує поєднання фундаментальної інженерної підготовки із сучасними машинобудівними технологіями та логістичними системами.

Розвиток ОПП відбувався поетапно. На першому етапі (рішення Вченої ради НТУ «ХПІ» від 24.11.2017 р., протокол № 10) підготовку за спеціальністю 131 об'єднано в ОП «Прикладна механіка» (затверджена Вченою радою НТУ «ХПІ» 06.07.2018 р., протокол № 6). У 2019 р. її модернізовано для гнучкості вибору дисциплін (протокол Вченою радою НТУ «ХПІ» від 08.01.2019 р. № 1). Після введення в дію державного Стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 (наказ МОН № 742 від 30.06.2021 р.) структуру компетентностей та результатів навчання було приведено у відповідність до державних вимог (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ» 27.05.2022 р., протокол № 5). Згідно з наказом НТУ «ХПІ» № 206 ОД від 29.05.2024 р., ОП розділено на дві: «Технологічні та логістичні системи у машинобудуванні» та «Моделювання технічних систем» (ухвалено 24.05.2024 р., протокол № 5). У 2025 р. за результатами залучення роботодавців щодо вимог «Індустрії 4.0» програму модернізовано, розширено логістичний складник та перейменовано на «Інженерія технологічних і логістичних систем» (впроваджено 28.03.2025 р., протокол № 4). З метою підвищення якості освіти 27.03.2026 р. (протокол Вченої ради НТУ «ХПІ» № 4) ОПП перезатверджено в актуалізованій редакції.

Для забезпечення відповідності програми вимогам ринку праці кафедри підтримують тісні зв'язки з потужним індустріальним пулом партнерів, лідерами української промисловості: ДП «Харківський машинобудівний завод «ФЕД», ДП «Завод ім. Малишева», АТ «Українські енергетичні машини», ПАТ «Електромашина», ПАТ «Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря», ПАТ «Харківський тракторний завод», ТОВ «Харківський завод підйомно-транспортного устаткування», ВАТ «Харківський верстатобудівний завод», ПАТ «Харківський підшипниковий завод» тощо. Цей диверсифікований промисловий базис дозволяє формувати актуальні теми магістерських досліджень, працевлаштовувати випускників за фахом

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	2026 - 2027	35	14	0
2 курс	2025 - 2026	35	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	програми відсутні
другий (магістерський) рівень	73463 Моделювання технічних систем 73464 Моделювання технічних систем 87410 Інженерія технологічних і логістичних систем 87411 Інженерія технологічних і логістичних систем
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

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

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП_G9_2026.pdf</i>	x1wQ+JyhGJ3atXfePDbzA/ytU3w9GlTjfBLTXvoTGH8=
Навчальний план за ОП	<i>NP_2026_G9_mag_1.4_MIT-M9266.pdf</i>	xFUZowjXs5Byr4F2vXWD+AyMCqvjG39MeFeihRRlaQ4= =

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?

Освітньо-професійна програма «Інженерія технологічних і логістичних систем» за змістом, структурою та запланованими результатами навчання повністю забезпечує можливість досягнення всіх результатів навчання, визначених державним Стандартом вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти (затвердженого та введеного в дію наказом МОН України від 30.06.2021 р. № 742).

Програма в повному обсязі інтегрує визначені державним Стандартом обов'язкові компоненти підготовки: інтегральну компетентність, 7 загальних компетентностей (ЗК 1 – ЗК 7) та 4 спеціальні (фахові) компетентності (ФК 1 – ФК 4), а також усі 11 програмних результатів навчання (РН 1 – РН 11). Співвідношення результатів навчання з компетентностями та конкретними навчальними дисциплінами чітко зафіксовано в ОПП у формі монолітних матриць зв'язку. Кожен стандартний результат навчання (ПРН) гарантовано досягається через обов'язковий блок дисциплін.

Загальний обсяг ОПП становить 90 кредитів ЄКТС. Розподіл кредитів повністю відповідає вимогам законодавства та Стандарту спеціальності 131: обов'язкова складова – 62 кредити ЄКТС, тобто 68,9 % обсягу ОПП; вибіркова складова – 28 кредитів ЄКТС, тобто 31,1% обсягу ОПП, що повністю право студентів на формування індивідуальної освітньої траєкторії. Вимога Стандарту («не менше 35 відсотків») виконана: обсяг обов'язкових освітніх компонентів, спрямованих на здобуття компетентностей за Стандартом, становить 51 кредит (9 кредитів загальної підготовки + 31 кредит обов'язкової спеціальної підготовки + 11 кредитів практичної підготовки), що становить 56,67 % від загального обсягу ОПП.

Оскільки Стандарт визначає лише обов'язковий мінімум, ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» містить додаткові складові: введено додаткові фахові компетентності (ФК 5 – ФК 7); додано програмний результат навчання РН 12. Атестація здобувачів вищої освіти за ОПП проводиться у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи магістра

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

Затверджений професійний стандарт за спеціальністю G9 «Прикладна механіка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти наразі відсутній

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Місія, цілі та програмні результати навчання ОПП формуються та актуалізуються у відкритому й постійному діалозі зі здобувачами освіти та випускниками програми. Їхня участь є дієвим елементом внутрішньої системи забезпечення якості освіти в НТУ «ХПІ». Оцінювання якості освітнього процесу та змісту програми здобувачами

проводиться у формі опитувань, які координує Відділ забезпечення якості освітньої діяльності НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>). Проект оновленої ОПП обов'язково проходить етап відкритого громадського обговорення, яке розміщене на вебсайті кафедри КМІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/osvitnya-programa/obgovorennya-op/>). Результати опитування та громадського обговорення були розглянуті на засіданні робочої групи (протокол № 5 від 19.03.2026 р.), за результатами чого під час актуалізації силабусів ОПП було розширено викладання методів 3D-моделювання та інтегровано елементи технологій штучного інтелекту

- роботодавці

Цілі та програмні результати навчання ОПП визначаються й систематично актуалізуються з урахуванням вимог та пропозицій ключових роботодавців регіону, які залучаються через рецензування, цільові опитування та спільні координаційні зустрічі. Програма має позитивні рецензії від керівництва провідних підприємств, пропозиції яких було безпосередньо враховано в силабусах дисциплін. У результаті щорічного моніторингу та консультацій із представниками АТ «Світло шахтаря», АТ «ФЕД», АТ «Харківський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «Енергопроект», АТ «Українські енергетичні машини» було враховано рекомендації фахівців щодо підсилення технологічного складника програми. Зокрема, за результатами спільного обговорення було відкориговано зміст окремих освітніх компонентів ОПП (протокол № 5 від 19.03.2026 р.). На основі пропозицій стейкхолдерів до силабусів дисциплін СП 1 «Основи наукових досліджень» та СП 4 «Моделювання процесів, виробів, оснащення» було внесено теми щодо практичного застосування алгоритмів штучного інтелекту та технологій цифрових двійників (Digital Twins). Крім того, за сприяння роботодавців формується база актуальних для сучасного виробництва тем магістерських кваліфікаційних робіт, що дає змогу вирішувати реальні інженерні завдання безпосередньо під час навчання

- академічна спільнота

Формування компетентностей та програмних результатів навчання ОПП відбувалося у тісній співпраці з профільними ЗВО України для узгодження з науково-технічними вимогами та запитами промисловості. Програма активно популяризується через участь у конференціях і семінарах. Вагомий внесок у розвиток ОПП роблять наукові школи випускових кафедр. На базі кафедр «Технології машинобудування та металорізальні верстати» та «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка діє спеціалізована вчена рада Д 64.050.12 із захисту дисертацій за профілем спеціальності «Прикладна механіка» (наказ МОН України № 1346 від 10.10.2025 р.). Під час зовнішнього рецензування ОПП отримала позитивний відгук від к.т.н., доцента Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського Дмитра Савелова. Рецензент відзначив унікальну інтегровану спрямованість програми: гармонійне поєднання класичної інженерної підготовки із сучасними логістичними системами, комп'ютерним моделюванням та стандартами CDIO для швидкої адаптації випускників до умов виробництва. Міжнародна співпраця з Познанським університетом наук про життя, Познанським технологічним університетом (Польща) та Аугсбурзьким університетом (Німеччина) реалізується через спільні наукові публікації. Крім того, ОПП щорічно отримує позитивні оцінки своєї структури та якості від колег із профільних ЗВО під час обговорень на конференції MicroCAD

- інші стейкхолдери

Матеріали щодо проекту та моніторингу програми оприлюднено на офіційному вебсайті кафедри КМІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/osvitnya-programa/obgovorennya-op/>). Гарант ОПП, завідувачі кафедр та науково-педагогічні працівники систематично беруть участь у виїзних зустрічах на підприємствах, фірмах. Під час цих заходів колегіально обговорюються стратегічні цілі ОПП, збалансованість обов'язкових і вибіркових компонентів, перспективна тематика магістерських досліджень та вимоги до компетентностей випускників для їхньої успішної професійної реалізації. Усі пропозиції зацікавлених сторін ретельно опрацьовуються робочою групою та виносяться на засідання кафедр. Зокрема, у відповідь на запити стейкхолдерів було модернізовано структуру й наповнення каталогу вибіркових дисциплін. Крім того, під час розробки ОПП було інтегровано конструктивні пропозиції фахівців Навчального відділу, Відділу забезпечення якості освітньої діяльності та інших профільних підрозділів НТУ «ХПІ»

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

Мета освітньо-професійної програми «Інженерія технологічних і логістичних систем» повністю відповідає місії, візії та стратегічним пріоритетам розвитку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>). Місія університету полягає у підготовці компетентних професіоналів та виконанні наукових досліджень на основі єдності кращих традицій, фундаментальності та інновацій для модернізації економіки й технологічного розвитку держави. Мета ОПП безпосередньо втілює цю місію, забезпечуючи підготовку фахівців у галузі прикладної механіки, які здатні розв'язувати комплексні практичні завдання з проектування, виробництва та експлуатації машинобудівних, транспортно-складських і внутрішньовиробничих логістичних систем. ОПП спирається на розробки наукових шкіл випускових кафедр, поєднуючи інженерні традиції ХПІ з інноваціями індустрії. Програму спроектовано за міжнародними стандартами CDIO для формування інженерів-лідерів. Цілі ОПП орієнтовані на кадрові запити провідних підприємств регіону (АТ «Українські енергетичні машини», АТ «ФЕД», ДП «Завод ім. Малишева», АТ «Світло шахтаря», АТ «ХНДПКИ «Енергопроект» тощо), що безпосередньо сприяє модернізації промисловості.

Інтегральна компетентність розвиває здатність магістрів до інноваційної діяльності за умов невизначеності, а можливість вільного вибору 28 кредитів ЄКТС забезпечує реальну індивідуалізацію навчання. Таким чином, ОПП є дієвим інструментом реалізації стратегічної візії НТУ «ХПІ»

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

Місія, цілі та програмні результати навчання ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» безпосередньо визначаються й коригуються з урахуванням передових тенденцій розвитку науки та машинобудівної галузі. Мета програми та її ПРН повністю узгоджені з Постановою Кабінету Міністрів України № 476 від 30.04.2024 р. («Перелік пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень...»), щодо математичного моделювання машин, дослідження механіки суцільних середовищ, створення енергоощадних технологій тощо. Цей зв'язок безпосередньо втілено у фахових компонентах програми (СП 2 «Робочі процеси сучасних виробництв», СП 3 «Моделювання процесів, виробів, оснащення»), що забезпечують формування навичок розробки нових видів продукції (РН2) та моделювання технічних систем (РН4) відповідно до міжнародних стандартів CDIO.

Згідно зі світовими тенденціями розвитку спеціальності (що відображено, зокрема, у доповідях науковців Stanford University, <https://making.stanford.edu/news/me228t-future-mechanical-engineering-education>), ключовими векторами ОПП є цифрова трансформація проектування, застосування сучасних CAD/CAE/PLM-систем та впровадження методів предиктивної діагностики. Це відображено у результатах навчання РН3 та РН4. Особливістю програми є її інтегрована інженерно-логістична спрямованість, що спроектована за передовими стандартами міжнародної ініціативи CDIO. Це забезпечує підготовку інженерів нового покоління, здатних супроводжувати повний життєвий цикл виробів

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

Проектування цілей та програмних результатів навчання ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» здійснювалося з безпосереднім урахуванням регіонального й галузевого контекстів та повністю узгоджено зі Стратегією розвитку Харківської області на 2021–2027 роки (<https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/1026/102538/files/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf>) та національними Цілями сталого розвитку України (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>). За аналітичними даними Департаменту адміністративних послуг та споживчого ринку Харківської міської ради (<https://ppr.kharkov.ua/ua/industrial-potential>), машинобудування є ключовою бюджетоутворювальною галуззю економіки міста. ОПП орієнтована на задоволення кадрових потреб провідних індустріальних гігантів регіону - АТ «Українські енергетичні машини», АТ «ФЕД», ДП «Завод ім. Малишева», ПАТ «Харківський тракторний завод», АТ «ХМЗ «Світло шахтаря», ТОВ «ЛКМЗ» та інших. Це дозволяє забезпечувати промисловий сектор країни висококваліфікованими інженерами-лідерами, здатними вирішувати нестандартні науково-технічні завдання, генерувати інноваційні ідеї та ефективно модернізувати складні технологічні й логістичні системи

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

Проектування цілей та програмних результатів навчання ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» здійснювалося з урахуванням вимог Болонської системи та на основі ретельного аналізу досвіду провідних українських закладів вищої освіти, які пропонують близькі за змістом програми зі спеціальності G9 «Прикладна механіка». Зокрема, під час розробки та моніторингу програми було критично опрацьовано навчальні плани й ПРН Національного технічного університету України КПІ ім. Ігоря Сікорського, НУ «Львівська політехніка», Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ», Харківського національного автомобільно-дорожнього університету та Сумського державного університету. Водночас наша програма має унікальну інтегровану інженерно-логістичну спрямованість. На відміну від суто технологічних чи конструкторських вітчизняних аналогів, вона гармонійно поєднує класичну підготовку в галузі прикладної механіки з проектуванням логістичних систем, використанням сучасного комп'ютерного моделювання (CAD/CAE/PLM).

Важливою запорукою високої якості та відповідності ОПП національним вимогам є те, що член робочої групи, д.т.н., проф. Пермяков О.А. є безпосереднім розробником Стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня за спеціальністю 131 «Прикладна механіка», а також розробником проекту оновленого Стандарту зі спеціальності G9 «Прикладна механіка». Його залучення до роботи проектної групи забезпечило відповідність ОПП вимогам національної рамки кваліфікацій та сучасним тенденціям розвитку галузі

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

Формування концепції, цілей та програмних результатів навчання ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» ґрунтується на європейських практиках підготовки фахівців у галузі машинобудування та прикладної механіки. Методологічною основою розроблення програми став сучасний компетентнісний підхід, положення Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ECTS) та міжнародні рекомендації проекту «Tuning Educational Structures» (<http://www.unideusto.org/tuningeu>).

Під час проектування та модернізації ОПП було детально проаналізовано та інтегровано досвід провідних закордонних закладів вищої освіти, зокрема: Люблінської політехніки (Польща) – в аспекті розвитку науково-дослідного складника механічної інженерії (<https://pollub.pl/en/research/research-areas/mechanical-engineering>); Технічного університету в Ліберці (Чеська Республіка) – у царині підготовки фахівців з прикладної

механіки та комп'ютерного моделювання (https://www.tul.cz/uchazeci/studijni-programy/program/1212_applied-mechanics/); Інституту прикладної механіки Університету Штутгарта (Німеччина) – у сфері впровадження новітніх методів комп'ютерного моделювання та дослідження складних технічних систем (<https://www.mib.uni-stuttgart.de/institute/>).

Системне впровадження закордонного досвіду безпосередньо вплинуло на цифрову трансформацію та інженерний аналіз, що дозволило посилити підготовку здобувачів у сфері оптимізації складних конструкцій і аналізу робочих процесів. Також за прикладом європейських партнерів, ОПП орієнтована на розв'язання реальних інженерних завдань у тісній кооперації з промисловим сектором, що забезпечує формування високого рівня професійних компетентностей випускників

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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)?

62

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

28

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

Зміст ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» та її навчальний план повністю відповідають вимогам Стандарту вищої освіти України (другий магістерський рівень, спеціальність 131 «Прикладна механіка», наказ МОН № 742 від 30.06.2021 р.).

Об'єктом діяльності випускників програми є конструкції, машини, устаткування, механічні, біомеханічні і мехатронні системи та комплекси, транспортно-складські внутрішньовиробничі логістичні системи та технологічний (промисловий) транспорт, процеси їх конструювання, виготовлення, дослідження та експлуатації. Ці об'єкти вивчаються в обов'язковому фаховому блоці (зокрема, СП 2, СП 3, СП 6).

Цілі навчання за ОПП спрямовані на підготовку фахівців до активної професійної інженерної діяльності в галузі проектування, виробництва, експлуатації та наукових досліджень технічних систем, машин і устаткування, робототехнічних засобів та комплексів, розробки технологій машинобудівних виробництв, викладацької діяльності. Їх досягнення забезпечують обов'язкові фахові компоненти (СП 1–СП 7) та переддипломна практика (ПП 1). Теоретичний зміст предметної області охоплює закони механіки та їх прикладні застосування, теоретичні засади проектування, аналізу і оптимізації конструкцій та технологій виробництва машин, основи організації та проведення наукових досліджень механічних властивостей матеріалів, динаміки машин та процесів, механіки рідини і газів, деталей машин і конструкцій, моделювання та прогнозування експлуатаційних властивостей технічних систем. Цей обсяг знань забезпечують фахові компоненти СП 1–СП 7, серед яких унікальні СП 6 та СП 7 інтегровано спеціально для виконання вимог Стандарту.

Для розв'язання складних інноваційних та дослідницьких завдань із прикладної механіки магістри опановують сучасні методи й технології, а саме аналітичні та чисельні методи проектування і розрахунку машин і конструкцій, математичного та комп'ютерного моделювання машин та механізмів; методики та технології натурного і віртуального технологічного експерименту; інформаційні технології в інженерних дослідженнях, проектуванні і виробництві. Ці інструменти опановуються в межах ЗП 1–ЗП 3, СП 1, СП 4 та закріплюються на практиці (ПП 1) і в кваліфікаційній роботі.

ОПП має чітку та послідовну логіку викладання освітніх компонент (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/osvitnij-riven-magistr-vstup-2026-2027-navchalnogo-roku/>). Обов'язкові компоненти (ЗП 1 – ЗП 3) спрямовані на розвиток компетентностей (ЗК 1 – ЗК 7). Освітні компоненти (СП 1 – СП 7) разом із переддипломною практикою (ПП 1) забезпечують набуття нормативних компетентностей (ФК 1 – ФК 4) та програмних результатів навчання (РН 1 – РН 11), визначених державним Стандартом.

Відповідно до вимог роботодавців ОПП формує додаткові компетентності ФК 5–ФК 7 для досягнення унікального результату РН 12. Каталог вибіркових дисциплін (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/dvv-magistr/>) дозволяє гнучко формувати індивідуальну освітню траєкторію під актуальні потреби машинобудування

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

Побудова індивідуальної освітньої траєкторії за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» регламентується законодавством і Положеннями НТУ «ХПІ» про організацію освітнього процесу, вільного вибору дисциплін, мобільності та визнання результатів неформальної освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>).

Обсяг вибірових дисциплін становить 28 кредитів ЄКТС (31,1 % від загального обсягу ОПП), що перевищує обов'язкові 25 %. Магістри самостійно обирають 7 компонентів: 5 фахових курсів (20 кредитів) з каталогу ННІ МІТ для поглиблення фахових знань та 2 курси (8 кредитів) із загальноуніверситетського каталогу для розвитку soft skills і світогляду.

Процедура вибору є прозорою. На початку 1-го семестру куратори та гарант знайомлять здобувачів із каталогами. Студенти вивчають силабуси на сайті ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/dvv-magistr/>) і формують заяви відповідно до інтересів та теми майбутньої кваліфікаційної роботи. Після цього обрані компоненти фіксуються в індивідуальному плані студента.

Індивідуалізація також охоплює право вільного вибору теми кваліфікаційної роботи, наукового керівника та бази переддипломної практики. Здобувачі, що поєднують навчання з роботою за фахом, можуть отримати індивідуальний графік навчання (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Додатково програма забезпечує перезарахування результатів неформальної освіти (сертифікати Coursera, Udemu тощо) та активно підтримує програми академічної мобільності

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

Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» безпосередньо регламентується спеціалізованим «Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Цей гнучкий механізм спрямований на поглиблення фахових знань, формування унікальних індивідуальних компетентностей у межах спеціальності 131 «Прикладна механіка» та розширення загальних світоглядних навичок. Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів у структурі програми становить не менше 25 % від її загального обсягу (28 кредитів ЄКТС або 31,1%), що повністю відповідає нормам чинного законодавства України та вимогам державного стандарту.

Процес вибору дисциплін починається на першому курсі навчання з активного інформування студентів кураторами академічних груп та гарантом програми, які детально роз'яснюють терміни, умови та організаційну процедуру вибору. Здобувачі мають змогу заздалегідь детально ознайомитися з повним Каталогом вибірових дисциплін на офіційному сайті Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/dvv-magistr/>) та із силабусами курсів. Додатково кожному магістру гарантується право обирати освітні компоненти, які пропонуються для інших освітніх програм та рівнів вищої освіти в НТУ «ХПІ», що забезпечує максимальну кастомізацію навчання.

Безпосередня процедура вибору здійснюється студентом особисто через подання письмової заяви на ім'я директора ННІ МІТ, яка згодом зберігається в директораті протягом усього періоду навчання. На підставі цих заяв директорат спільно з гарантом ОПП формує академічні групи для вивчення обраних дисциплін, а результати вибору інтегруються в індивідуальний план роботи студента. Зручний доступ до свого індивідуального плану та контроль успішності здобувач здійснює у будь-який час через персональний електронний кабінет у системі електронних залікових книжок ХПІ (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2020/01/14/u-studentiv-hpi-novi-elektronni-zaliki-knyzhky/>). Якщо студент з поважних причин або без них не скористався своїм правом у встановлені строки, його траєкторія навчання оптимізується за пропозицією гаранта й затверджується розпорядженням директора інституту

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

Практична підготовка за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» є ключовою для набуття фахових компетентностей. Вона реалізується через систему лабораторних і практичних занять, переддипломну практику та магістерську роботу. Її організація регламентується відповідним Положенням НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>).

Вивчаючи фахові компоненти (СП 2, СП 3, СП 4), магістри працюють на сучасному обладнанні з ліцензійним програмним забезпеченням (CAD/CAE/PLM-системи), здобуваючи навички моделювання, розрахунку та оптимізації складних конструкцій і логістичних систем безпосередньо в лабораторіях.

Основою практичного навчання є обов'язкова «Переддипломна практика» (ПП 1, 11 кредитів ЄКТС), спрямована на підготовку кваліфікаційної роботи. Здобувачі мають право самостійно обирати базу практики й пропонувати підприємства для укладання угод, що сприяє їхньому працевлаштуванню.

Додатковим складником є активне залучення здобувачів до прикладних науково-дослідних проєктів випускової кафедри з подальшою публікацією результатів (наприклад, [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2\(12\).17](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2(12).17), [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2\(12\).16](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2(12).16), [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1\(54\)177](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1(54)177)). Така інтеграція гарантує формування професійних компетентностей ФК 1–ФК 7 та результатів навчання РН 1–РН 12, які є максимально затребуваними на сучасному ринку праці

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

Набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» забезпечує їхню успішну професійну самореалізацію та кар'єрне зростання. Формування міжособистісних та соціальних навичок інтегровано у зміст обов'язкових і вибірових компонентів та спрямоване на розвиток визначених Стандартом вищої освіти зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» загальних і фахових компетентностей (ЗК 2, ЗК 3, ЗК 4, ЗК 5, ЗК 7, ФК 3, ФК 4, ФК 7) та програмних результатів навчання (РН 5, РН 7, РН 9, РН 11).

Розвиток комунікативних навичок, командної взаємодії та лідерства системно реалізується під час вивчення освітнього компонента ЗП 1. Оволодіння навичками професійної комунікації іноземною мовою, уміння вести дискусію та презентувати результати інженерної діяльності забезпечується освітнім компонентом ЗП 2.

Навички критичного та системного мислення, комплексного аналізу проблем та генерації інноваційних ідей формуються під час опанування обов'язкового фахового компонента СП 1, де здобувачі вчаться аргументовано обстоювати власну наукову позицію, а також СП 2, СП 3 та СП 4.

Здатність працювати самостійно, керувати власним часом (time management), дотримуватися дедлайнів та відповідати за результати праці закріплюються у процесі проходження переддипломної практики (ПП 1) та написання кваліфікаційної роботи магістра. Важливим чинником формування правової та етичної культури, зокрема принципів академічної доброчесності та захисту інтелектуального капіталу, є обов'язковий компонент ЗП 3

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

Нормативна частина ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» (90 кредитів ЄКТС) структурована за циклами загальної та спеціальної (фахової) підготовки. Освітні компоненти утворюють логічно взаємопов'язану систему, що забезпечує послідовне формування компетентностей та досягнення програмних результатів навчання РН 1–РН 12.

У 1-му семестрі загальні компоненти ЗП 1 – ЗП 3 закладають базові знання з підприємництва, патентування й комунікацій, а обов'язкові фахові дисципліни СП 1 - СП 4 формують інженерно-теоретичний базис. У 2-му семестрі здобувачі переходять до моделювання та вивчення автоматизованих комплексів у СП 5 - СП 7. Ця послідовність завершується переддипломною практикою (ПП 1, 11 кредитів) та атестацією (11 кредитів), де здобувачі комплексно застосовують знання. Обов'язкова складова забезпечує повне досягнення вимог Стандарту зі спеціальності 131 «Прикладна механіка», а блок вибіркових дисциплін (28 кредитів) дозволяє розширити професійний кругозір відповідно до індивідуальних інтересів (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/dvv-magistr/>).

Зміст ОПП також системно забезпечує формування загальнокультурних і громадянських компетентностей здобувачів та їхню готовність аналізувати закономірності суспільних процесів. Це досягається інтеграцією до плану соціально-гуманітарних освітніх компонентів загальноуніверситетського (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyj-protses/zagalnouniversytetskyj-katalog-dystsyplin>) каталогу (ОКЗП 1 – ОКЗП 2 обсягом 8 кредитів), де здобувачі самостійно обирають курси українознавчого, соціологічного, психологічного чи правового спрямування. Опанування цих компонентів формує цілісний світогляд і розуміння законів розвитку суспільства. Обов'язкові освітні компоненти ЗП 1 та ЗП 3 додатково розвивають розуміння правових та соціально-економічних закономірностей у суспільстві й принципів академічної доброчесності. Окрім цього, програма орієнтована на Цілі сталого розвитку ООН до 2030 року (<https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>), що розглядаються в межах ЗП 1 – ЗП 3 та СП 1 – СП 2. Такий підхід готує свідомих громадян, здатних критично оцінювати вплив інженерно-логістичних рішень на розвиток громади, суспільства та держави

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

Співвіднесення обсягу компонентів ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» із навантаженням магістрів регламентується нормативними документами НТУ «ХПІ» щодо організації освітнього процесу та перегляду ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>; <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Розподіл кредитів базується на оцінці реального часу для досягнення результатів навчання (1 кредит ЄКТС = 30 годин).

Загальний обсяг ОПП - 90 кредитів (3 семестри по 30 кредитів): обов'язкові компоненти - 62 кредити (69%), вибіркові - 28 кредитів (31%). Із загального фонду у 2700 годин аудиторне навантаження складає 816 годин (30,2%), а самостійна робота - 1884 години (69,8%). Аудиторні заняття чітко збалансовані: 53 % (432 год) - лекції, 47 % (384 год) - практичні. Середнє тижнєве навантаження здобувачів становить 23 години.

Відповідність запланованого та фактичного навантаження контролюється через багаторівневий зворотний зв'язок. Достатність часу на самостійну роботу оцінюють викладачі на заняттях і консультаціях, а відділ якості та кафедра проводять регулярні анонімні онлайн-опитування здобувачів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>). Результати опитувань та аналіз успішності розглядаються проектною групою під час щорічного моніторингу програми, що дозволяє оперативно коригувати силабуси, перерозподіляти години між темами та оптимізувати обсяги самостійної роботи

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

Практикоорієнтованість ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» забезпечується поєднанням теоретичного навчання з інтенсивною практичною підготовкою. Вона реалізується через лабораторні та практичні заняття в межах обов'язкових компонентів (СП 1–СП 7) на базі сучасних лабораторій із використанням високотехнологічного обладнання та ліцензійного ПЗ (CAD/CAE/PLM-систем). Практичні заняття складають 47 % від загального обсягу аудиторних годин. Магістри виконують розрахунково-графічні роботи та розв'язують реальні інженерні кейси для розробки прикладних рішень.

Невід'ємною ланкою є «Переддипломна практика» (ПП 1, 11 кредитів ЄКТС), організація якої регламентується відповідним Положенням НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>).

Навчально-методичний відділ договірної та практичної підготовки (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>) координує її проходження на провідних підприємствах. Практична підготовка також суттєво підсилюється залученням здобувачів до прикладних наукових розробок кафедри. Підготовка за дуальною формою освіти в межах ОПП не здійснюється. Згідно з роз'ясненнями НАЗЯВО, відсутність дуальної форми не є слабкою стороною програми чи підставою для зауважень, оскільки це окрема форма здобуття освіти (відповідно до ст. 49 Закону України «Про вищу освіту»), яка потребує укладання відповідних тристоронніх угод

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

ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» спрямована на підготовку фахівців, діяльність яких сприяє досягненню глобальних Цілей сталого розвитку (ЦСР) до 2030 року (<https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825>). Мета програми - проєктування енергоефективних та екологічно безпечних рішень відповідно до стратегічних пріоритетів держави (<https://mon.gov.ua/nauka/innovatsiyna-diyalnist-ta-transfer-tehnologiy/analitichni-materiali-2/tsili-stalogo-rozvitku>). Екологічні та інноваційні цілі інтегровано до обов'язкових фахових дисциплін. Опанування методів моделювання (СП 3, СП 4, СП 7) формує навички створення енергоефективних технологій для раціонального використання ресурсів (ЦСР 12) і мінімізації впливу на довкілля (ЦСР 13). Впровадження концепцій Індустрії 4.0 (СП 2, СП 6) готує магістрів до розбудови стійкої інфраструктури (ЦСР 9) та стимулює економічне зростання (ЦСР 8). Інтеграцію ЦСР підтверджує отримання викладачами гранту Erasmus+ Jean Monnet (EUGreen-Qual-Digital) на розробку модуля з європейських зелених і цифрових стандартів в інженерній освіті. Це посилює якість навчання (ЦСР 4) та розширює міжнародне партнерство (ЦСР 17). Соціальний вимір забезпечується розвитком soft skills. Дисципліни ЗП 1–ЗП 3 формують критичне мислення та підприємливість для розбудови громад (ЦСР 11) і навчання впродовж життя (ЦСР 4). Практика (ПП 1) та науково-дослідні проєкти розвивають співпрацю задля сталого розвитку (ЦСР 17)

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

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

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

Правила прийому на навчання за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» у межах спеціальності G9 «Прикладна механіка» повністю укладені відповідно до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти, є чіткими, зрозумілими, не містять дискримінаційних положень та оприлюднені у відкритому доступі на офіційному вебсайті НТУ «ХПІ» (https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/). Локальні Правила прийому, затверджені Вченою радою університету та введені в дію наказом ректора від 24 серпня 2026 року, системно враховують галузеву та науково-практичну специфіку програми, забезпечуючи відбір найбільш вмотивованих та підготовлених абітурієнтів. До участі в конкурсному відборі допускаються особи на основі здобутого ступеня бакалавра (НРК 6), а також особи, які вже мають раніше здобутий магістерський ступінь або ОКР спеціаліста (НРК 7).

Крім того, відповідно до «Правил прийому до НТУ «ХПІ», особливістю вступу на освітню програму є підвищений до 0,6 ваговий коефіцієнт фахового вступного випробування.

Програма фахового вступного випробування (<https://vstup.kpi.kharkov.ua/programy-vstupnykh-vyprobuvan/>) щорічно переглядається та оновлюється з урахуванням наскрізного навчання на бакалаврському та магістерському рівнях НТУ «ХПІ». Її зміст формується в обсязі державного стандарту бакалавра спеціальності 131 та вимог Національної рамки кваліфікацій, охоплюючи фундаментальні професійні розділи

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?

Визнання та перезарахування результатів навчання й кваліфікацій, отриманих здобувачами ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» в інших ЗВО, базується на принципах прозорості та академічної свободи.

Процедура унормована «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Перезарахуванню підлягають результати формальної освіти за умови їх відповідності програмним результатам нашої ОПП.

Право здобувачів на внутрішню та міжнародну академічну мобільність (Erasmus+, програми подвійних дипломів) регламентується «Положенням про академічну мобільність...»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Документ визначає чіткий механізм перезарахування кредитів ЄКТС на основі порівняння навчальних планів та підписання Угоди про навчання.

Право студентів на вільний вибір дисциплін з інших ОПП та університетів регулюється відповідним Положенням університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>). Інформаційна доступність процедур гарантується оприлюдненням документів на сайті Навчального відділу. Консультаційну та організаційну підтримку надають куратори та гарант ОПП, а технічне перезарахування офіційно оформлюється через індивідуальні плани в директораті ННІ МІТ

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

Протягом періоду реалізації ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» (спеціальність G9 «Прикладна механіка») другого (магістерського) рівня випадків звернення здобувачів щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності), зафіксовано не було

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

Визнання результатів неформальної та інформальної освіти за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» забезпечує гнучкість індивідуальної траєкторії магістрів. Процедура унормована Положенням про організацію освітнього процесу та спеціалізованим Положенням про порядок визнання результатів неформальної/інформальної освіти НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>).

Визнання поширюється на обов'язкові та вибіркові компоненти (повністю чи частково на рівні тем/модулів), окрім кваліфікаційної роботи. Обсяг перезарахованих результатів не може перевищувати 25 % від обсягу ОПП (до 22,5 кредитів ЄКТС із 90). Якщо в силабусі дисципліни заздалегідь вказані рекомендовані онлайн-курси (Coursera, Udeemy, EdX тощо), додаткова комісія не потрібна - лектор здійснює перезарахування за сертифікатом відповідно до рейтингової системи.

В інших випадках здобувач за погодженням із гарантом подає заяву на ім'я директора ННІ МІТ із підтверджувальними документами. За потреби створюється предметна комісія для співбесіди та валідації компетентностей. Доступність процедури гарантується відкритим оприлюдненням Положень на сайті Навчального відділу (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>), а консультаційну підтримку надають куратори та гарант ОПП

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

Протягом періоду реалізації ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» (спеціальність G9 «Прикладна механіка») випадків звернення здобувачів вищої освіти щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті, зафіксовано 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?

Організація освітнього процесу за ОПП відповідає законодавству України та європейським стандартам якості. Базується на Законі «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>), Національній рамці кваліфікацій (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/2021/11.10/Zvit.pro.samosertifikatsiyu.NRK-dodatok.1-10.11.pdf>) та Стандарті спеціальності 131. Процес регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>).

Основними методами навчання є комунікативні, проблемні та пошукові. Класичні, інноваційні (кейс-метод, командна робота) та інтерактивні технології забезпечують досягнення програмних результатів (РН1-РН12) на засадах студентоцентрованого підходу й академічної свободи. Це стимулює інженерне мислення та здатність вирішувати складні дослідницькі завдання.

В умовах воєнного стану викладання проводиться через сервіси Microsoft 365 згідно з «Положенням про систему корпоративної комунікації» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/dokumenty/normativni-dokumenty-2/>). Це надає здобувачам 24/7 доступ до силабусів, матеріалів та репозитарію. Опанування теорії закріплюється практикою на обладнанні кафедр і моделюванням у ліцензійному програмному забезпеченні (CAD/CAE/PLM-системах). Поєднання аудиторних занять, самостійної роботи, практики та кваліфікаційної роботи формує заявлені компетентності

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?

Студентоцентрований підхід на ОПП регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ

«ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Індивідуальна освітня траєкторія забезпечується «Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів» та Положенням про академічну мобільність (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Навчання будується на інтерактивній взаємодії учасників, різноманітність методів гарантує формування компетентностей.

Навчальні матеріали надаються у різних форматах: від усних і друкованих до електронних публікацій та відеолекцій. Академічна свобода дозволяє викладачу самостійно обирати методи оцінювання, що фіксується в силабусах. Критерії є чіткими та прозорими, оскільки базуються на «Положенні про критерії та систему оцінювання знань і рейтинг здобувачів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Це забезпечує об'єктивність поточного й підсумкового контролю.

Постійний моніторинг якості ОП реалізується через зворотний зв'язок на основі анонімних опитувань (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>, <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/>, <https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/anket-03-2026-ua/>) після вивчення дисциплін. Анкетування проводиться повністю незалежно від викладачів на рівні інституту та університету. Згідно з опитуванням магістрів, загальний рівень задоволеності методами навчання перевищує 84 %

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

Навчальний процес за ОПП базується на автономії, студентоцентризмі, академічній свободі та доброчесності, що повністю відповідає Закону України «Про вищу освіту» та регламентується нормативними документами НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Викладачі, дотримуючись затверджених силабусів, володіють автономним правом самостійно обирати ефективні методи, форми та засоби навчання. Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>), академічна свобода магістрів розкривається через їхню самостійність під час дослідницької та інноваційної діяльності. Здобувачі мають право вільно обирати тему кваліфікаційної роботи із затвердженого переліку або пропонувати власну, а також самостійно обирати наукового керівника та базу практичної підготовки для максимальної адаптації навчання до своїх професійних і наукових інтересів.

Студентоцентризований підхід втілюється у гнучкій побудові індивідуальної освітньої траєкторії. Це право гарантується «Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір освітніх компонентів» та Положенням про академічну мобільність (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Прозорість процесу забезпечується тим, що студенти безпосередньо залучаються до формування навчальних планів і каталогів вибіркових дисциплін через участь в органах самоврядування та систематичний зворотний зв'язок (опитування), що є основою постійного вдосконалення ОП

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

Інформування здобувачів про структуру та вимоги ОПП регламентується нормативними документами НТУ «ХПІ»: Положеннями про організацію освітнього процесу, про навчання за індивідуальним графіком та про критерії оцінювання й рейтинг здобувачів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>).

На організаційних зборах магістри отримують інформацію про ОП. Надалі їм відкрито цілодобовий доступ до ресурсів з ОПП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/osvitnij-riven-magistr-vstup-2026-2027-navchalnogo-roku/>), каталогів вибіркових дисциплін на сайті ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/distiplini-vilnogo-viboru-profilnoy-pidgotovki/>) та актуальних силабусів на сайті кафедри (<https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/silabusi/>). Ознайомлення з дисциплінами поетапне. До початку року здобувачі отримують консультації викладачів. На першому занятті детально презентується силабус: структура курсу, види завдань, терміни виконання та алгоритм нарахування балів для поточного й підсумкового контролю. Це гарантує розуміння вимог до набуття компетентностей.

Цифрова прозорість реалізується через систему корпоративної комунікації НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Діють персональні е-кабінети з електронними заліковками та поточними оцінками. Здобувачі мають відкритий доступ до графіка навчального процесу і розкладу сесій (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyjprotses/grafik-navchalnogo-protsesu>), що дозволяє якісно планувати свій час і готуватися до атестацій

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

Поєднання навчання та наукових досліджень на ОПП є фундаментальним принципом підготовки магістрів, що унормовано «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>).

Навчальний план поєднує теоретичну та дослідницьку складові. Опанування дисциплін формує дослідницькі навички згідно з компетентностями ЗК1-ЗК3, ЗК6, ФК1, ФК2, ФК5 та результатами РН1, РН3, РН4, РН7, РН8. Логічним завершенням є власне дослідження в межах кваліфікаційної роботи.

Апробація досліджень здобувачів забезпечується через участь у наукових гуртках (<https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/u-nni-mehanichnoyi-inzheneriyi-i-transportu-vidbuvsya-kruglij-stil-studentskij-naukovij-gurtok-vid-ideyi-do-innovatsiyi/>) та бізнес-інкубаторі «Business Incubator» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2019/08/23/eo-business-incubator-s2/>). Результати магістри представляють на міжнародних конференціях «MicroCAD» (<https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/>) та «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» (<http://web.kpi.kharkov.ua/masters/language/uk/>).

Магістранти перемагають у Всеукраїнських конкурсах наукових робіт з «Прикладної механіки» (Герасенко І.В., Семенов Д.К., Букреев В.І., Сабуняк Д.П., Субботін Я.О. та ін.). Яскравим прикладом стимулювання обдарованої молоді є здобуття стипендії Президента України студенткою магістратури (гр. МІТ-Н925в) Мариною Єлефтеріаді, яка є переможницею Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Транспортні системи», призеркою Олімпіади з англійської мови та виконує дослідження у сфері оптимізації вантажопереробки на контейнерних терміналах. Їхні вагомі здобутки та наукові результати викладачів обов'язково інтегруються в освітній процес. Оновлення компонентів перед початком навчального року узгоджує гарант ОП з урахуванням думки стейкхолдерів та здобувачів

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

Оновлення змісту освітніх компонентів ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» ґрунтується на інтеграції наукових здобутків, закордонного стажування викладачів та їх публікацій у базах Scopus і Web of Science безпосередньо в си́лабуси дисциплін.

Значний вплив на оновлення програми мають програми міжнародної мобільності. Зокрема, викладачі кафедри ТММВ (професори С.С. Доброворський, Г.Л. Хавін, професор Є.В. Басова, доцент М.С. Іванова) пройшли стажування за програмою Erasmus+ в Університеті Західної Богемії (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2024/07/05/naukovtsi-hpi-projshly-stazhuvannya-v-chehiyi-po-programi-erasmus>). Проф. С.С. Доброворський також стажувався в Університеті Кассіно та Південного Лаціо (Італія) (<https://www.facebook.com/groups/299396823902378/posts/2237001876808520/>), а доц. Є.В. Басова викладала у Варшавській Політехніці (<https://www.facebook.com/yevheniia.basova/posts/pfbidoGE2wV3TawYBWd8cFz3zKpKrSs883cCjCGfZrWNo7AJ9hSKdZA7cihDWZYA1iehaKl>).

На кафедрі КМІТ на основі досліджень проф. В.Л. Чухліба та доц. С.О. Губського з 3D-технологій валкового формування (<https://doi.org/10.20998/2078-6840.2025.1.01>), посібника «Якість металопродукції» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86213>) та теми № 0125U003721 оновлено дисципліни «Моделювання процесів, виробів, оснащення» та «Основи наукових досліджень». Додатково у 2026 р. кафедра отримала два гранти Erasmus+: «EU Strategies for Sustainable Manufacturing...» та Erasmus K2 «Simulation Technologies and Practices Lab...».

На кафедрі ПТМ і О під керівництвом проф. В.О. Коваленка результати робіт щодо синтезу перерізу балок кранів (DOI: 10.20998/2078-6840.2025.2.09) та мінімізації енерговтрат (DOI: 10.17683/ijomam/issue23.18) інтегровано в дисципліну «Інженерія логістичних систем. Індустрія 4.0».

Завідувач кафедри ТММВ проф. О.А. Пермяков впровадив результати з реверс-інжинірингу (https://doi.org/10.1007/978-3-031-95191-6_26) та новий практикум (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93331>) у дисципліну «Біомеханічні і мехатронні системи та комплекси».

На кафедрі ІТМ ім. М.Ф. Семка (зав. кафедри проф. О.О. Клочко) на основі результатів наукового проекту M2248 та вагомого публікаційного доробку (36 фахових статей і 10 праць у Scopus за 2025–2026 рр.) оновлено вибіркові дисципліни «Високі технології в машинобудуванні», «Реверсна інженерія», «Адитивні і гібридні технології» та «Системи управління якістю». Крім того, науковці кафедри (професори Є.В. Островерх, В.О. Федорович) виступають співорганізаторами Міжнародної Грабченківської конференції InterPartner із публікацією праць у видавництві Springer (Scopus).

Важливим середовищем для розвитку наукового рівня викладачів є спеціалізована вчена рада Д 64.050.12 із захисту дисертацій за профілем спеціальності «Прикладна механіка» (наказ МОН № 1346 від 10.10.2025 р.)

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

Інтернаціоналізація ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» реалізується за Стратегією інтернаціоналізації НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-yazki/strategiya-internatsionalizatsiyi/>) та Положенням про мобільність (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). Супровід проєктів здійснює Відділ міжнародних зв'язків (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/oms/>). Викладачі ОПП координують міжнародні проєкти: проф. В.О. Коваленко - Erasmus+ із Краківською політехнікою (2023–2027 рр.), керівник угоди про співпрацю з компанією «Sureba», пройшов міжнародні наукові стажування у НВФ «Staff-eye GmbH» (Німеччина, 18.09.2023–17.03.2024 рр.); проф. Є.В. Басова - партнерство з Університетом західної Богемії (Erasmus+: <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2024/07/05/naukovtsi-hpi-projshly-stazhuvannya-v-chehiyi-po-programi-erasmus>) та викладання у Варшавській Політехніці; проф. В.Л. Чухліб - співпрацю з Аугсбурзьким університетом і гранти Erasmus+ K2; доц. Я.М. Гаращенко забезпечує напрям за угодою з Технічно-гуманітарним університетом ім. К. Пуласького в Радомі (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-yazki/erasmus/partnery/>). Професори Є.В. Островерх та В.О. Федорович виступають співорганізаторами Міжнародної Грабченківської конференції InterPartner з публікацією матеріалів у Springer (Scopus), а науковці кафедри активно публікують результати у міжнародних наукометричних базах

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?

Побудова системи контрольних заходів на ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» спрямована на об'єктивне та всебічне вимірювання відповідності рівня набутих знань і компетентностей вимогам стандартів вищої освіти. Чіткість і прозорість цього процесу унормовано п. 8.4 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (четверта редакція, затверджена Вченою радою від 29.01.2025 р., протокол № 1, <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Відповідно до регламенту, контроль є основним інструментом управління якістю освіти та визначення відповідності досягнень магістрів вимогам стандартів на кожному етапі навчання.

У межах окремих освітніх компонентів реалізується трирівнева система контрольних заходів: поточний контроль, підсумковий семестровий контроль та атестація. Повний перелік контрольних заходів міститься в силабусах освітніх компонентів. Поточний контроль проводиться під час практичних, лабораторних занять та самостійної роботи здобувачів для оперативної перевірки рівня засвоєння матеріалу й формування навичок. Його основними формами є захист лабораторних робіт, комп'ютерне тестування, виконання розрахункових чи індивідуальних завдань та реальних проєктів із презентацією. Результати поточного та підсумкового контролю оформлюються у відповідних відомостях та є підґрунтям для прийняття рішення щодо виконання здобувачами індивідуального навчального плану.

Підсумковий контроль є семестровим та проводиться у формі екзамену або диференційованого заліку (у письмовій чи усній формах) у терміни, визначені графіком процесу. Оцінювання здійснюється за 100-бальною рейтинговою системою з обов'язковим переведенням балів до національної шкали та шкали ECTS. Кінцевим етапом контролю є атестація у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи. На підставі рішення екзаменаційної комісії заклад вищої освіти присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію

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

Прозорість і зрозумілість контрольних заходів на ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>) та «Порядком організації поточного, семестрового контролю та атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/dokumenty/normatyvni-dokumenty-2/>). Порядок оцінювання та нарахування додаткових балів за наукову й суспільну діяльність унормовано «Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Інструментом інформування є силабус освітнього компонента, розроблений за відповідним Положенням (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Силабуси оприлюднюються до початку семестру, містять критерії оцінювання та розподіл балів, які додатково роз'яснюються викладачем на першому занятті

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

Систематичне інформування здобувачів про форми контролю та критерії оцінювання на ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» забезпечується прозоро й заздалегідь. Головним інструментом є силабуси обов'язкових і вибіркокових освітніх компонентів, оприлюднені до початку семестру на вебсайтах кафедр (<https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/silabusi/>), що дає змогу студентам формувати індивідуальну траєкторію навчання.

На перших заняттях лектори детально роз'яснюють структуру курсів, дедлайни, порядок накопичення балів та умови підсумкового оцінювання. Оперативна комунікація, чати дисциплін та індивідуальні консультації організовані в системі Microsoft 365, де розклад і події автоматично інтегруються в календарі здобувачів. Розклад екзаменів доводиться до відома не пізніше ніж за місяць до сесії та публікується на сайті ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>).

Під час екзаменаційних консультацій викладачі додатково роз'яснюють вимоги. Зворотний зв'язок щодо прозорості оцінювання та зрозумілості критеріїв забезпечується через систематичне анкетування й опитування здобувачів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>), що дозволяє оперативно вдосконалювати освітній процес

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

Підсумкова атестація здобувачів другого (магістерського) рівня за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» зі спеціальності G9 «Прикладна механіка» проводиться у формі відкритого захисту магістерської кваліфікаційної роботи. Зміст та порядок проведення атестації регламентуються Розділом VII Стандарту вищої освіти України (наказ МОН № 742 від 30.06.2021 р.) та Національною рамкою кваліфікацій. Усі виконані кваліфікаційні роботи проходять обов'язкову перевірку на відсутність академічного плагіату та оприлюднюються у відкритому доступі в Інституційному репозитарії НТУ «ХПІ» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/>).

Складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) нормативними документами для цієї спеціальності не передбачено

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином

забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедури проведення поточних і підсумкових контрольних заходів за ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» чітко унормовано «Положенням про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти» (затвердженом Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол № 2 від 21.02.2025 р.). У разі проведення оцінювання в електронному чи змішаному форматі контроль здійснюється із застосуванням інформаційно-комунікаційних та дистанційних технологій навчання відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Організаційні засади формування екзаменаційної комісії, регламент її діяльності та загальний порядок проведення підсумкової атестації визначено «Положенням про екзаменаційну комісію у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» (зі змінами, затвердженими Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол № 7 від 02.07.2021 р.). Ознайомитися з деталізованим порядком проведення контрольних заходів та атестації можна у вільному доступі на офіційному вебпорталі університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>)

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

Об'єктивність екзаменаторів на ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» забезпечується чіткими регламентами. Семестровий контроль проводиться переважно письмово або у формі комп'ютерного тестування на цифрових платформах університету, що мінімізує суб'єктивний чинник. У разі проведення екзаменів в онлайн-форматі з використанням інформаційно-комунікаційних технологій здійснюється їх відеофіксація на платформі Microsoft Teams відповідно до відповідного Порядку (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/dokumenty/normatyvni-dokumenty-2/>).

Захист прав здобувачів та процедури врегулювання конфліктів унормовано «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» та «Порядком розгляду скарг здобувачів освіти» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Повторне складання допускається до трьох спроб (третя - перед комісією інституту). Також здобувач має право на апеляцію в день оголошення результатів. За потреби розпорядженням директора інституту створюється комісія за участю завідувача кафедри, викладачів, дирекції, профкому та студентського самоврядування. За час реалізації ОПП фактів конфлікту інтересів, скарг на упередженість чи скликання комісій не зафіксовано

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів у НТУ «ХПІ» детально унормовано «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (п. 8.7.2) та «Положенням про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). Також процедури повторного оцінювання регламентуються Положенням про екзаменаційну комісію та Положенням про критерії і систему оцінювання знань.

Академічна заборгованість виникає внаслідок невиконання навчального плану або отримання незадовільної оцінки. Перескладання підсумкового семестрового контролю допускається не більше двох разів (до трьох спроб складання загалом). При третьому перескладанні підсумкового контролю, заходи контролю проводить комісія, яку формує директор інституту та затверджує відповідним розпорядженням. Здобувач, який не ліквідував заборгованість, відраховується за академічну неуспішність або має право на повторне навчання.

За час реалізації освітньо-професійної програми фактів застосування процедур комісійного перескладання, конфліктних ситуацій чи відрахування через академічну заборгованість не зафіксовано

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

Процедури оскарження порядку та результатів контрольних заходів у НТУ «ХПІ» врегульовано п. 8.7 «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (п. 8.7.2) та «Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty>). У разі незгоди з оцінкою здобувач має право подати апеляційну заяву в день оголошення результатів, яка розглядається комісією інституту не пізніше наступного дня за його присутності.

Для вирішення конфліктних питань здобувачі можуть подати письмову (індивідуальну чи колективну) скаргу адміністрації Університету, що розглядається у термін до місяця, або звернутися для створення комісії з контролю за участю завідувача кафедри, викладачів, дирекції, профкому та студентського самоврядування. Також функціонує електронна «Скринька довіри» (<https://forms.cloud.microsoft/Pages/ResponsePage.aspx?id=86sRJmVHOoiDWCnUTyDmY05TKtzzcQBjpnHQVPzino9UOUcoSFdWMUFORjZRUDkxMoZUSkhKWEZSMS4u>).

За весь період реалізації освітньо-професійної програми фактів оскарження результатів оцінювання, подання скарг чи залучення апеляційних комісій не зафіксовано

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

Впровадження принципів, стандартів та процедур дотримання академічної доброчесності в НТУ «ХПІ» регулюється законодавством України та розгалуженою системою внутрішніх документів Університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichnadobrochesnist>). Інституційну основу складають Статут НТУ «ХПІ», Правила внутрішнього розпорядку та Опис системи внутрішнього забезпечення якості освітньої

діяльності та якості вищої освіти.

Етичні принципи та правила поведінки учасників освітнього процесу визначено Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ» (<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2026/09/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-Natsionalnogo-tehnichnogo-universytetu-Harkivskyj-politehnichnyj-institut-.pdf>), Політикою відкритої науки та відкритих освітніх ресурсів в НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/files/politics_open_science_2024.pdf) та Нормативно-правовим забезпеченням впровадження принципів академічної доброчесності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>).
Механізми запобігання плагіату та оприлюднення досліджень (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist/>) закріплено в Положенні про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ», Положенні про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт та Положенні про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»

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

Для запобігання та виявлення порушень академічної доброчесності НТУ «ХПІ» використовує комплекс програмно-технічних рішень та формує власні бази відкритих ресурсів для перевірки.
Основним інструментом перевірки текстів на плагіат до червня 2024 року був сервіс Unicheck Україна, а з вересня 2024 року університет перейшов на платформу StrikePlagiarism.com від компанії Plagiat.PL. Платформа містить модуль перевірки на наявність ШІ-згенерованого тексту, що застосовується згідно з «Політикою відповідального використання інструментів штучного інтелекту в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/dokumenty/normativni-dokumenty-2/>). Для кожної освітньої програми призначені відповідальні особи отримують облікові записи для перевірок за інструкціями.
Задля прозорості всі кваліфікаційні роботи, рекомендовані до захисту, публікуються у відкритому репозитарії (<http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/>). Доступ до них регулюється «Положенням про електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти НТУ "ХПІ"» (https://repositorygt.kpi.kharkov.ua/files/repozitarij_diplom_robit_2025.pdf).
Університет розвиває відкриту науку через власні бази: електронний репозитарій НТУ «ХПІ» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/home>), готується до наповнення Репозитарій дослідницьких даних НТУ «ХПІ» (<https://dataverse.khpi.edu.ua/>). Ця діяльність регламентується «Політикою відкритої науки та відкритих освітніх ресурсів у НТУ «ХПІ» (https://repository.kpi.kharkov.ua/files/politics_open_science_2026.pdf)

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

Популяризація принципів академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти здійснюється системно, зокрема через активне залучення ресурсів та фахівців Науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ».
Для забезпечення постійного доступу до актуальної інформації на сайті бібліотеки функціонують спеціалізовані розділи, присвячені питанням академічної доброчесності (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/Academic_Goodness).
Окремий розділ інформує про науково-освітні заходи та публікує їх матеріали (<https://library.kpi.kharkov.ua/uk/conference>). Центр публікаційної підтримки, організований в бібліотеці, сприяє дотриманню академічної доброчесності шляхом надання інформаційних консультацій та навчання здобувачів академічним навичкам і правилам академічного письма (https://library.kpi.kharkov.ua/uk/center_publishing_support_about).
Практична популяризація академічної культури реалізується через такі ініціативи: організація навчальних семінарів та вебінарів із активним залученням авторитетних спікерів із зовнішніх організацій, на яких висвітлюються сучасні виклики академічної доброчесності, зокрема в контексті використання штучного інтелекту; навчання основам академічного письма та стандартам цитування; надання індивідуальних та групових консультацій щодо використання інформаційних ресурсів та наукометричних баз даних, реалізації політики відкритих освітніх ресурсів, забезпеченні етики публікаційного процесу, тощо

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

Види порушень, засади відповідальності та процедури реагування унормовано «Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ», «Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів НТУ «ХПІ» та «Тимчасовим порядком розгляду повідомлень про порушення академічної доброчесності в НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/dostup-do-publichnoyi-informatsiyi/akademichna-dobrochesnist/>).
Подання та розгляд повідомлень (зокрема й анонімних через «Скриньку довіри») здійснюються Комісією з питань академічної доброчесності конфіденційно та дотриманням прав усіх учасників освітнього процесу.
Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>) здобувачі можуть бути притягнені до академічної відповідальності шляхом: повторного проходження оцінювання (контрольної, екзамену, заліку тощо); повторного вивчення освітнього компонента; недопуску роботи до захисту (у разі плагіату); позбавлення академічної стипендії чи пільг; відрухування з Університету.
За порушення академічної доброчесності педагогічні та науково-педагогічні працівники притягаються до відповідальності згідно із законодавством (відмова у присудженні або позбавлення наукового ступеня / вченого звання, позбавлення права наукового керівництва тощо).

За весь час реалізації ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» фактів порушень та звернень щодо недотримання академічної доброчесності зафіксовано 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

Високий рівень професіоналізму та спроможність науково-педагогічних працівників якісно забезпечувати освітні компоненти ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» повністю підтверджуються їхньою кваліфікацією та відповідністю вимогам п. 37 та п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. До викладання залучено фахівців, які мають наукові ступені (докторів, кандидатів наук, PhD) та вчені звання (професорів, доцентів), що чітко відповідають профілю дисциплін.

Фахова компетентність викладачів підтверджується високою публікаційною активністю. Усі науково-педагогічні працівники мають наукові праці у фахових виданнях України та міжнародних наукометричних базах даних Scopus і Web of Science, тематика яких безпосередньо відповідає змісту освітніх компонентів. Результати власних наукових досліджень викладачі систематично інтегрують у навчальний процес, оновлюючи силабуси та практикуми. За останні 5 років усі викладачі ОП пройшли курси підвищення кваліфікації, міжнародні стажування за тематикою дисциплін, що викладаються. Показники науково-методичної діяльності обов'язково враховуються під час конкурсної атестації та обрання на посади, що забезпечує стабільно високу якість вищої освіти

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

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» та «Положення про обрання та прийняття на роботу науково-педагогічних працівників НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/polozhennya-pro-obrannya-ta-prijnyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv-ntu-hpi-2/>) процедури конкурсного відбору є прозорими, гласними, недискримінаційними та послідовними. Оголошення про вакансії та інформація про перебіг конкурсу оприлюднюються на офіційному сайті відділу кадрів університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/category/info/>).

Організацію відбору забезпечує конкурсна комісія, призначена наказом ректора. Вимоги до претендентів ґрунтуються на п. 38 Ліцензійних умов та передбачають оцінювання базової вищої освіти за профілем кафедри, наявності наукових ступенів і вчених звань, стажу роботи, публікацій у фахових виданнях, базах Scopus/Web of Science, патентів, свідоцтв про підвищення кваліфікації та володіння іноземними мовами. Попередньо конкурсна справа кандидата обговорюється на засіданні кафедри, ухвалюється таємним голосуванням та передається до конкурсної комісії. При повторному обранні обов'язково враховується стан виконання попереднього контракту. Колегіальність, об'єктивність та незалежність прийняття рішень гарантують рівні права всіх кандидатів, унеможливають дискримінацію та дозволяють сформувати високопрофесійний викладацький склад для якісної реалізації ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем»

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

НТУ «ХПІ» взаємодіє з роботодавцями через кар'єрні ініціативи та ярмарки вакансій (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/>). Бізнес бере участь в експертизі ОПП, формує рецензії та входить до «Асоціації випускників НТУ «ХПІ»» (<https://alumni.kpi.kharkov.ua/>).

Практична підготовка підсилюється викладанням індустріальних експертів. Зокрема, заступник голови правління АТ «ФЕД», проф. В.А. Фадеєв працює на випусковій кафедрі, викладаючи «Вступ до спеціальності» та «Високі технології в машинобудуванні» (https://web.kpi.kharkov.ua/tmms/uk/faculty_ua/).

Офіційні договори про партнерство (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>, <https://web.kpi.kharkov.ua/itm/bazy-praktyku/>) з ТОВ «Київський завод ПТО», ТОВ «Технопідйом», ТОВ НВП «Кран-911», ТОВ «НВФ «ТКС»», ТОВ «Укрінжтранспроект», ТОВ «ТД «Тера техніка» та німецькими компаніями «Staff-eye GmbH» і «Cureba-Rupp & Modaleck GbR» дозволяють організовувати практики на сучасному обладнанні (<https://www.facebook.com/sewa.ukr/posts/pfbidoAzkra691P58DxqFkc9N9sHFMQ4JhrjMH1DC8p6VfMNZnwC21J86836VJHNbHiKcsI?rddid=osDAOnQYrvGcfVoN#>).

Регулярні гостьові лекції галузевих фахівців допомагають магістрам розуміти реальні запити виробництва. Пропозиції роботодавців інтегруються під час щорічного моніторингу ОПП. Крім того, на базах практик для студентів організовуються цільові консультації з інженерами та топменеджерами щодо проблематики їхніх кваліфікаційних робіт

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

Сприяння професійному розвитку викладачів ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем»

регламентовано «Положенням про підвищення кваліфікації НПП НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>). В Університеті функціонує система післядипломної освіти (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/osvita/pislyadiplomna-osvita/>) з програмами підвищення кваліфікації, діють спеціалізовані вчені ради (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/spetsializovani-rady>) та фахові наукові видання категорії А (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/vidannya-kategoriyi-a/>) і Б (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/visnik-ntu-hpi/>). Університет забезпечує підвищення кваліфікації НПП не рідше одного разу на 5 років на базі МІПО НТУ «ХПІ», у ЗВО-партнерах та на підприємствах (зокрема АТ «Українські енергетичні машини», АТ «ФЕД», АТ «Світло шахтаря» та інші).

Університет та Відділ міжнародних зв'язків сприяють залученню викладачів до міжнародних стажувань і грантів (Erasmus+, DAAD). Прикладами є стажування за програмою Erasmus+ в Університеті Західної Богемії (Чехія) та Університеті Кассіно (Італія) (проф. С. Добротворський, проф. Г. Хавін, проф. Є. Басова), а також міжнародні наукові стажування проф. В.О. Коваленка у НВФ «Staff-eye GmbH» (Німеччина).

Для стимулювання викладацької майстерності в НТУ «ХПІ» діє система мотивації: надбавки за публікації в Scopus/Web of Science, доплата за викладання англійською мовою, а також нагородження за наукові й педагогічні досягнення

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Процедури стимулювання розвитку викладацької майстерності в НТУ «ХПІ» охоплюють заходи матеріального та нематеріального заохочення. Фінансове стимулювання діяльності науково-педагогічних працівників регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ «ХПІ» та профспілковою організацією працівників (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/Kolektivnij-dogovir-NTU-HPI-2021-2025.pdf>).

Викладачі отримують грошові винагороди за публікації в базах Scopus і Web of Science.

Рішенням Вченої ради запроваджено диференційоване заохочення за викладання навчальних дисциплін англійською мовою. Додатковим інструментом мотивації є встановлення щомісячних надбавок за результатами державної атестації за рахунок коштів базового фінансування (наказ НТУ «ХПІ» № 127 ОД від 01.04.2026 р.). Гарант ОПП має право на періодичне матеріальне стимулювання згідно з Положенням про гаранта ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/07/Polozhennya-pro-garanta-osvitnoyi-programy.pdf>). Динаміка виплат надбавок, премій та матеріальної допомоги щорічно оприлюднюється у Звітах ректора (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/zvit-rektora/>).

Нематеріальне заохочення включає нагородження викладачів за досягнення у фаховій та педагогічній сфері почесними грамотами від ректора НТУ «ХПІ», органів місцевого самоврядування та Міністерства освіти і науки України

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

Згідно зі звітом про фінансову діяльність Університет має сучасну матеріально-технічну базу (<https://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist-2/finansova-diyalnist/>). Дані про її оновлення є у звітах ректора (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/zvit-rektora/>) та на сайті (<http://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/materialno-tehnichne-zabezpechennya/>). Здобувачі мають вільний доступ до матеріально-технічних ресурсів: аудиторій, кабінетів, лабораторій, спортзалів, мережі з Wi-Fi (Eduroam).

Бібліотека реалізує освітню, наукову та культурну функцію з використанням матеріально-технічних ресурсів (Звіти науково-технічної бібліотеки: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55978>). Обслуговування здійснюється у змішаному режимі на 6 абонементів та 7 читальних залах (площа 7 015,5 м²). Обладнання забезпечує роботу інформаційної системи: доступ до електронного каталогу й ресурсів 24/7, Wi-Fi у залах, автоматизацію процесів, систему контролю доступу та дистанційне замовлення видань. Завдяки корпоративній комунікації користувачів інформують та консультують. Корпоративні пошти дають дистанційний доступ до зовнішніх наукометричних і повнотекстових баз, необхідних для досліджень і кваліфікаційних робіт.

Проведення лабораторних занять, виконання курсових та кваліфікаційних робіт здійснюється у навчально-наукових лабораторіях кафедр, спільній лабораторії ІТ-компанії ЕРАМ і загальних інститутських лабораторіях. Вони мають сучасне технічне, програмне та навчально-методичне забезпечення

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 здобувачів до інфраструктури та інформаційних ресурсів ОП є безкоштовним. Університет надає приміщення, лабораторії та комп'ютерні класи, що відповідають Ліцензійним умовам (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/materialno-tehnichne-zabezpechennya/>).

Бібліотека забезпечує дистанційний доступ до власних та зовнішніх ресурсів. Перелік та умови налаштування віддаленої роботи доступні за посиланням: https://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/library_list_2026.pdf. Фонд бібліотеки налічує 1 426 847 примірників. Власні ресурси з віддаленим доступом: Електронний каталог (6 БД, 895 986 записів); Платформа електронного видавництва НТУ «ХПІ» (близько 100 видань, <https://publish.khpi.edu.ua/catalog>); повнотекстові ресурси (101 096 документів), зокрема репозитарій «Електронний

архів НТУ «ХПІ»» (ISSN 2409-5982, 92 362 записи). Репозитарій займає 80 місце у світі (TRANSPARENT RANKING: All Repositories, березень 2026, серед 3900) та 4 місце в Україні, що підтверджує інтеграцію в рух Відкритого доступу. Для навчання й наукової діяльності забезпечено доступ до платформ: інформаційно-аналітичних (Web of Science, Scopus, SciVal); повнотекстових баз (ScienceDirect, Research4Life, Springer Nature); дистанційного навчання (Udemy, Coursera (до 01.08.2024)). У 2026 році НТУ «ХПІ» став членом Консорціуму EIFL-Україна для розширення доступу до ресурсів та розвитку відкритої науки. Ця інфраструктура дозволяє працювати як у кампусі, так і дистанційно

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

Освітнє середовище НТУ «ХПІ» комплексно забезпечує задоволення потреб та безпеку здобувачів. Фізична безпека та умови навчання регламентуються Статутом (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>), що контролюється відділом охорони праці (<https://phones.kpi.kharkov.ua/viddil-ohoroni-pratsi/>). В університеті діє сертифіковане укриття (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2023/04/04/bomboshovyshhe/>), яке функціонує як освітній хаб (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2023/09/14/bomboshovyshhe-hpi-peretvoryly-na-osvitnij-hab/>). Здоров'я підтримують оздоровчий пункт та спорткомплекс «ПОЛІТЕХ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>).

Ментальне здоров'я підтримується завдяки доброзичливій атмосфері та соціальному супроводу студентів (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/poryadok-suprovodu-osib-z-osoblyvymy-osvitnimy-potrebamy-v-ntu-hpi/>). За потреби надається фахова психологічна підтримка (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>).

Освітні потреби забезпечує науково-технічна бібліотека з Wi-Fi та е-каталогами (<https://library.kpi.kharkov.ua/uk/>). Культурні інтереси реалізують колективи Палацу студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/palats-studentiv/>) у міських та міжнародних заходах. Захистом прав здобувачів опікуються органи самоврядування: Студентський Альянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>) та Профспілка студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>)

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, організаційна та інформаційна підтримка здобувачів ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» регламентується Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»

(https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/09/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2024_final_pravka_3.pdf) та здійснюється через корпоративну платформу Microsoft 365, е-бібліотеку та особистий Кабінет студента, де доступна інформація про розклад занять, успішність, навчальний план та стипендіальний рейтинг. Керівник (куратор) академічної групи є важливою ланкою у забезпеченні комплексної підтримки здобувачів, допомагаючи їм долати труднощі адаптації та сприяючи їхньому гармонійному розвитку під час регулярних зустрічей в MS Teams та особисто. Організаційно-консультативний супровід та взаємодію зі студентами забезпечує дирекція Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>) через офіційний сайт із функцією зворотного зв'язку, особистий прийом.

Консультації з кар'єрного розвитку, профорієнтації, складання резюме та підготовки до співбесід із роботодавцями надає Центр «Кар'єра» (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/konsultatsiyi-dlya-studentiv/>). Соціальний захист, допомогу пільговим категоріям (соціальні стипендії), а також заходи щодо супроводу осіб з особливими освітніми потребами забезпечують Студрада ННІ МІТ, СтудАльянс і Профком студентів (<https://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevagu-ntu-khpi/studentske-samovriaduvannia/>). Безперервність освітнього процесу, консультацій та занять під час повітряних тривог гарантується у сертифікованому укритті - освітньому хабі (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/2023/09/14/bomboshovyshhe-hpi-peretvoryly-na-osvitnij-hab/>).

Ментальне здоров'я та психологічну безпеку підтримує Соціально-психологічна служба НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>) через психологічну діагностику, індивідуальне консультування та створення сприятливого мікроклімату. Фізичне здоров'я гарантують регулярні медогляди у медичному оздоровчому центрі (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>) та вільний доступ до спортивних споруд Навчально-спортивного комплексу «ПОЛІТЕХ»

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» реалізує послідовну політику забезпечення доступності освіти для осіб з особливими освітніми потребами. Порядок супроводу та надання допомоги маломобільним групам населення унормовано наказом № 129 ОД від 20.02.2020 р. Навчальні корпуси обладнуються пандусами та елементами інклюзивного простору відповідно до затвердженої програми заходів доступності (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/dlya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami/>).

Для здобувачів з особливими освітніми потребами передбачено можливість навчання за індивідуальними графіками, надання академічних відпусток для лікування та реабілітації, а також виплату соціальних стипендій (зокрема підвищення стипендії на 50 % для осіб з вадами зору та слуху) згідно з Положенням про призначення стипендій. З метою сприяння доступності інформаційних ресурсів та задля формування інклюзивного середовища, в бібліотеці функціонує Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» (ІРЦ, http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home). Інформація про деякі заходи ІРЦ «З толерантністю в серці»

(https://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers).

На даній ОПП здобувачі з особливими освітніми потребами наразі не навчаються (за час реалізації програми таких здобувачів не було), проте інституційна, нормативна та матеріально-технічна база Університету повністю забезпечує готовність до створення належних інклюзивних умов у разі їх вступу

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

Реалізація антикорупційної політики, запобігання дискримінації, булінгу (цькуванню) та врегулювання конфліктних ситуацій в НТУ «ХПІ» має системний характер і регулюється нормативною базою, розробленою відповідно до Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про запобігання корупції», «Про засади запобігання та протидії дискримінації в Україні» та норм міжнародного права. Всі процедури є прозорими, доступними для кожного учасника освітнього процесу та послідовно дотримуються під час реалізації ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем».

Запобігання та протидія корупції здійснюються відповідно до Закону України «Про запобігання корупції» та «Антикорупційної програми» НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/sites/2/2024/04/Antykoruptsiyna-programa-2024-2026.pdf>), що визначає комплекс заходів з виявлення та нейтралізації корупційних ризиків. За реалізацію програми відповідає уповноважений з питань запобігання та виявлення корупції (помічник ректора С. В. Кошель). Під час укладання або продовження строкових трудових договорів кожен науково-педагогічний працівник зобов'язується не вступати у неформальні відносини зі здобувачами та суворо дотримуватися антикорупційного законодавства.

Політики реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуальних домагань та інших конфліктних ситуацій закріплені в «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»»

(<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>) та «План заходів із запобігання та протидії булінгу (цькуванню)» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Plan-zahodiv-iz-zapobigannya-ta-protydiyi-boulingu.pdf>). Порядок подання та розгляду скарг здобувачів вищої освіти регулюється наказом НТУ «ХПІ» № 501 ОД від 28.10.2019 р. (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv-osvity.pdf>), а реагування на доведені випадки булінгу - Порядком подання та розгляду заяв про випадки булінгу (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Poryadok-podannya-ta-rozglyadu-reaguvannya-na-dovedeni-vypadky-boulingu.pdf>). Здобувач має право звернутися із заявою до адміністрації Університету, скористатися електронною скринькою довіри (<https://forms.cloud.microsoft/Page.aspx?id=86sRjmVHOoiDWCnUTyDMYO5TKtzzcQBjpnHQVPzino9UOUcoSFdWMUFORjZRUDkxMoZUSkhKWEZSMS4u>) або

звернутися до Соціально-психологічної служби НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>).

За час реалізації ОПП прецедентів порушення антикорупційного законодавства, фактів булінгу, дискримінації чи сексуальних домагань виявлено не було, практики застосування процедур реагування на такі конфліктні ситуації на даній ОП не зафіксовано

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 освітніх програм в НТУ «ХПІ» унормовано Положенням про організацію освітнього процесу (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf) та Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та перегляду ОП (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2026/09/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-monitoringu-ta-periodychnogo-pereglyadu-osvitnih-program-2026_2027n_r_Versiya_6.pdf). Ці документи знаходяться у відкритому доступі на сайті університету (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=60)

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

Перегляд та моніторинг ОПП відбувається щорічно згідно з «Методичними рекомендаціями щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ»» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2026/09/Metodychni-rekomendatsiyi-shhodo-poryadku-rozroblennya-zatverdzhennya-monitoringu-ta-periodychnogo-pereglyadu-osvitnih-program-2026_2027n_r_Versiya_6.pdf). Не пізніше січня проєкт оновленої програми оприлюднюється на сайті для громадського обговорення та отримання пропозицій від стейкхолдерів (роботодавців, здобувачів та НПП). Затвердження проходить поетапно: засідання проєктної групи, випускової кафедри, вченої ради ННІ МІТ, методичної ради та Вченої ради Університету.

За результатами останнього перегляду оновлено зміст силабусів. Зміни обґрунтовані відгуками роботодавців і здобувачів щодо необхідності посилення прикладних та аналітичних компетентностей. Зокрема, розширено

практичні кейси із застосування алгоритмів штучного інтелекту та технологій цифрових двійників (Digital Twins), що дозволяє підвищити рівень підготовки магістрів до вирішення сучасних інженерних і логістичних завдань (протокол № 5 від 19.03.2026 р.)

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

Здобувачі вищої освіти НТУ «ХПІ» залучаються до періодичного перегляду ОП передусім через участь в анонімних опитуваннях Відділу забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>). Здобувачі мають змогу подавати пропозиції під час громадського обговорення проєкту ОП, а також делегувати ініціативи через органи студентського самоврядування та своїх представників у Вченій раді ННІ МІТ, Методичній та Вченій радах Університету.

Наприклад, на етапі розробки ОПП за спеціальністю «Прикладна механіка» за результатами зустрічі зі здобувачами (випускниками бакалаврату) щодо необхідності посилення вивчення комп'ютерного моделювання та технологій цифрових двійників, було внесено відповідні доповнення до силабусу освітньої компоненти СП 4 «Моделювання процесів, виробів, оснащення» (<https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/protokol-zasidannya-kafedri-z-ritan-udoskonalennya-osvitnoyi-programi/>).

Крім того, представники здобувачів є членами проєктної групи з щорічного перегляду ОП. Зокрема, у 2026 році до її складу увійшов здобувач 2-го курсу (група МІТ-М9256) Яровий Захар Олексійович

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

Участь студентського самоврядування у внутрішньому забезпеченні якості ОП в НТУ «ХПІ» регламентується Положенням про студентське самоврядування (https://oss.kharkov.ua/index/polozhennja_pro_studentske_samovrjaduvannja_ntu_khpi/o-12). В університеті діють ОСС «Студентський альянс» (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>), Студентська Рада «StudHeads», Профспілкова організація студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>) та Рада молодих вчених (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>).

Представники студентського самоврядування залучаються до забезпечення якості вищої освіти через представництво у колегіальних органах: Конференції трудового колективу, Вченій раді Університету та Вчених радах інститутів із правом внесення пропозицій щодо змісту навчальних планів і освітніх програм.

Також органи студентського самоврядування беруть участь в обговоренні, удосконаленні освітнього процесу й періодичному перегляді ОП та здійснюють моніторинг якості навчання через участь в анонімному анкетуванні здобувачів упродовж усього терміну навчання

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

Одним із принципів забезпечення якості ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» є безпосереднє залучення роботодавців до її перегляду. У результаті щорічного моніторингу та консультацій із представниками АТ «ФЕД», АТ «Світло шахтаря», АТ «Енергопроект» та АТ «Українські енергетичні машини» враховано рекомендації щодо підсилення технологічного складника. Зокрема, після спільного обговорення відкориговано матрицю відповідності результатів навчання, компетентностей та освітніх компонентів (витяг з протоколу № 5 від 19 березня 2026 року).

Стейкхолдери залучені до викладання: голова наглядової ради АТ «ФЕД» Віктор Фадєєв читає лекції на кафедрі ТММВ.

Роботодавці також надають офіційні рецензії. Позитивні відгуки отримано від АТ «ФЕД», АТ «Світло шахтаря» та АТ «Українські енергетичні машини». Вони високо оцінюють інтеграцію систем автоматизованого проєктування та відповідність принципам міжнародної ініціативи CDIO. Роботодавці є керівниками переддипломної практики і беруть участь в обранні тем кваліфікаційних робіт, що максимально адаптує навчання до потреб реального виробництва і сприяє працевлаштуванню випускників.

Проведені дні відкритих дверей, онлайн зустрічі з роботодавцями (<https://web.kpi.kharkov.ua/ltn/2026/04/16/den-vidkrytyh-dverej-na-kafedri-ptmio-16-04-2026/>, <https://web.kpi.kharkov.ua/ltn/2026/05/12/vyrobnycha-praktyka-3-go-kursu-onlajn-ekskursiya-na-dlight/>). Студентка гр. МІТ-Н925в Єлефтеріаді М.Д. активно залучається до профорієнтації (<https://www.youtube.com/watch?v=VxvXRifJQsw>)

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

Процедура акредитаційної експертизи ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» відбувається вперше, проте кафедри здійснюють системну роботу з моніторингу та аналізу кар'єрного шляху випускників. Загальну організацію, координацію та контроль за працевлаштуванням здійснюють Навчально-методичний відділ договірної та практичної підготовки (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/kontakty/>) та Центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/career/>).

Збір інформації відбувається під час особистого спілкування з викладачами й кураторами, а також на щорічних «Ярмарках робочих місць». Отримані дані заносяться до АРМ «Працевлаштування» електронної бази «АСУ НІП» для аналізу ефективності роботи кафедри. Центр «Кар'єра» додатково співпрацює з Державною службою зайнятості та потенційними роботодавцями.

Аналітичні та статистичні матеріали щодо працевлаштування узагальнюються і розглядаються на засіданнях Вченої

ради університету. Зворотний зв'язок від випускників та оцінки компетентностей з боку роботодавців є підставою для щорічного оновлення змісту ОПП, навчальних планів і методів навчання відповідно до вимог 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

У НТУ «ХПІ» система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності функціонує відповідно до вимог Законів України «Про вищу освіту» та «Про освіту», Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, Статуту університету (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>), Положення про організацію освітнього процесу (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>) та нормативної бази Університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Вона також узгоджена зі Стандартами і рекомендаціями щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG) та ДСТУ ISO 9001:2015.

Процедури внутрішнього забезпечення якості ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» реалізуються Відділом забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoring-yakosti/>) та Методичним відділом. Вони охоплюють щорічне рейтингування НПП і кафедр (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rejtyng-npp-ta-kafedr/>), контроль підвищення кваліфікації та педагогічної майстерності викладачів, щорічний перегляд силабусів (за результатами перевірки у грудні 2025 р. виявлені незначні зауваження щодо оформлення було оперативно усунуто), а також систематичне функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату (https://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/code_ethics.pdf).

Ключовим інструментом моніторингу ОПП є регулярні анкетування здобувачів, НПП, гарантів, випускників та роботодавців (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>), регламентовані Положенням про порядок організації та проведення опитування учасників освітнього процесу (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Результати опитувань постійно оприлюднюються (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/>, <https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/osvitnya-programa/obgovorennya-op/>) і враховуються при вдосконаленні освітнього процесу, щорічному перегляді змісту ОПП і силабусів, виборі методів викладання, тематики підвищення кваліфікації НПП, поповненні фонду бібліотеки та інформаційній політиці вишу.

Система забезпечення якості НТУ «ХПІ» здійснює постійний моніторинг освітніх послуг і залишків знань здобувачів відповідно до Положення про моніторинг результатів навчання (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>), що забезпечує оперативне реагування на отримані дані

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

Система внутрішнього забезпечення якості НТУ «ХПІ» передбачає безперервний постакредитаційний супровід освітніх програм, який координується Відділом забезпечення якості освітньої діяльності (ВЗЯОД). Фахівці відділу ретельно вивчають висновки акредитаційних експертиз, масштабуючи корисні рекомендації на всі програми університету. Комунікація з гарантами щодо цих питань відбувається в межах засідань Ради з якості (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rada-z-yakosti/>). Важливим елементом моніторингу є перехресний контроль: ВЗЯОД слідкує за тим, щоб проектні групи імплементували поради експертних груп (ЕГ) та Галузевих експертних рад (ГЕР), отримані під час оцінювання споріднених спеціальностей. Саме тому, формуючи та модернізуючи ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем», проектна група здійснила ґрунтовний аналіз і врахувала експертні рекомендації, раніше надані для ОПП «Моделювання технічних систем», ОП «Матеріалознавство», ОП «Технологічні та логістичні системи в машинобудуванні» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akredytatsiyi-osvitnih-program/>).

Відповідно до розробленого Плану врахування зауважень (Додаток В до ОПП), реалізовано наступні кроки для підвищення якості програми:

- кафедри посилили інформаційну підтримку та активно популяризують можливості внутрішньої і міжнародної академічної мобільності через офіційний сайт, соцмережі та керівників академічних груп;
- кафедри мають потужну матеріально-технічну базу, регулярно оновлюють та отримують ліцензійне спеціалізоване програмне забезпечення (шляхом звернення до організацій-носіїв) для моделювання технологічних процесів;
- проводиться постійний моніторинг відповідності НПП Ліцензійним умовам. Стимулюється та посилюється публікаційна активність викладачів безпосередньо за напрямком освітніх компонентів, до викладання яких вони залучені;
- до процесу періодичного моніторингу та перегляду ОПП на постійній основі долучаються здобувачі вищої освіти. Вони беруть активну участь в опитуваннях, засіданнях, круглих столах та зустрічах із гарантом програми;
- для забезпечення прозорості кафедри використовують офіційний сайт і соціальні мережі для обговорення позитивних практик ОПП та своєчасного інформування стейкхолдерів.

Отже, на ОП ведеться послідовна робота з аналізу результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти і відбувається належне та оперативне 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 через

системну взаємодію всіх суб'єктів освітнього процесу.

Гарант ОП та проєктна група здійснюють щорічний моніторинг і перегляд програми на основі вимог МОН України, результатів анкетування здобувачів та рекомендацій стейкхолдерів, аналізуючи відповідність компетентностей і результатів навчання структурі навчального плану. Випускаючі кафедри визначають студентоцентрировані форми й методи викладання, контролюють навчально-методичне, кадрове та матеріально-технічне забезпечення. Науково-педагогічні працівники регулярно оновлюють зміст освітніх компонентів, системно підвищують свою кваліфікацію та забезпечують запобігання академічному плагіату.

Здобувачі вищої освіти залучені до системи якості безпосередньо через анонімне оцінювання освітньої програми й викладачів, а також через включення їх представників до складу проєктної групи та органів студентського самоврядування. Крім того, до перегляду ОП залучаються представники зовнішньої академічної спільноти - провідні науковці інших ЗВО, чії рекомендації враховуються при оптимізації структури та кредитного обсягу фахових освітніх компонентів

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

Формування культури якості освіти в НТУ «ХПІ» спирається на сертифіковану Систему управління якістю (СУЯ), що відповідає стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/>). Основними елементами СУЯ є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освітньої діяльності. Головною метою системи є постійний моніторинг освітнього процесу, підвищення ефективності навчання та регулярне оновлення ОПП відповідно до потреб ринку праці.

СУЯ охоплює регулярні опитування здобувачів, НПП, випускників та роботодавців (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya/>), моніторинг залишкових знань і аналіз працевлаштування магістрів. Це дозволяє оперативно виявляти прогалини та коригувати освітній процес. Усі учасники академічної спільноти залучені до забезпечення якості, планування навчання й розробки навчально-методичних матеріалів. Ефективним інструментом оцінки діяльності викладачів є система «Рейтинг НПП та кафедр» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rejtyng-npp-ta-kafedr/>), а проєкти та затверджені ОП є відкритими для громадського обговорення (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/dokumenty/diyuchy-osvitni-programy/osvitnij-riven-magistr/>).

Важливою складовою культури якості є дотримання академічної доброчесності, врегульоване Кодексом етики, Статутом вишу, Положеннями про запобігання плагіату та Електронний репозитарій випускних робіт. Розгалужена нормативна база й своєчасне реагування на результати моніторингу формують середовище, де якість освіти є основною цінністю

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 в НТУ «ХПІ» врегульовані законодавством України та локальною документацією вишу, оприлюдненою у відкритому доступі. Базовими документами є Статут НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>), Колективний договір (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2022/01/Kolektivnij-dogovir-NTU-HPI-2021-2025.pdf>), Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akademichna-dobrochesnist/>), Положення про організацію освітнього процесу та Положення про екзаменаційну комісію (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>).

Навчальна діяльність й академічна траєкторія здобувачів регламентуються Положенням про критерії та систему оцінювання знань і вмінь та рейтинг, Положенням про ліквідацію академічної заборгованості, Положеннями про визнання результатів неформальної та інформальної освіти і про вільний вибір освітніх компонентів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>).

Дотримання академічних прав і стандартів вищої освіти забезпечують Положення про академічну мобільність (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty/>) та Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/06/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>)

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

Обговорення освітньої програми «Інженерія технологічних і логістичних систем» відбувається на сайті кафедри «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском» Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту НТУ «ХПІ» <https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/osvitnya-programa/obgovorennya-op/>

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/osvitnij-riven-magistr-vstup-2026-2027-navchalnogo-roku/>
Навчальний план - <https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/osvitnya-programa/op-inzheneriya-tehnologichnih-i-logistichnih-sistem/magistr-1-4-2/>
Силабуси (робочі програми дисциплін) - <https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/silabusi/>
Загальноінститутський каталог вибіркових дисциплін - <https://web.kpi.kharkov.ua/mit/dvv-magistr/>
Загальноуніверситетський каталог вибіркових дисциплін - https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» полягають у чітко визначених цілях і програмних результатах навчання, які відповідають сучасним тенденціям розвитку галузі «Механічна інженерія» (спеціальність «Прикладна механіка»), вимогам ринку праці та досвіду провідних вітчизняних і закордонних аналогів. Освітній процес реалізується на засадах студентоцентризму, забезпечуючи формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів. Програма забезпечена висококваліфікованим викладацьким складом (докторами та кандидатами наук) і потужною науково-дослідною та матеріально-технічною базою. Здобувачі активно залучаються до науково-дослідної роботи, участі у конференціях, конкурсах наукових робіт і публікаційній діяльності в межах трирівневої системи освіти (бакалавр-магістр-PhD). В університеті функціонує дієва внутрішня система забезпечення якості, що гарантує систематичний моніторинг ОП, дотримання академічної доброчесності, врахування пропозицій стейкхолдерів і тісну співпрацю з промисловими підприємствами. До слабких сторін належать необхідність подальшого системного оновлення матеріально-технічної бази з урахуванням швидких темпів технологічного розвитку, стримування міжнародної академічної мобільності здобувачів і залучення іноземних студентів через умови воєнного стану, а також потреба в розширенні практики викладання окремих освітніх компонентів іноземною мовою.

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

Перспективи розвитку ОПП «Інженерія технологічних і логістичних систем» на найближчі три роки визначаються стратегією розвитку кафедри та розширенням партнерства з ключовими роботодавцями. Основними напрямками вдосконалення є системне оновлення освітніх компонентів та навчальних програм з урахуванням актуальних фахових компетентностей, узгоджених із стейкхолдерами, розширення видавничої діяльності через підготовку сучасних підручників і навчально-методичних посібників, а також поступова модернізація матеріально-технічної та лабораторної бази. Задля реалізації окреслених перспектив планується активне поглиблення міжнародної співпраці із закордонними університетами-партнерами у сфері машинобудування та логістичних систем, розширення участі у грантових програмах міжнародної академічної мобільності та подання спільних наукових проєктів. Крім того, після завершення воєнного стану передбачається повноцінне відновлення очного проходження виробничої та переддипломної практик безпосередньо на потужностях провідних промислових підприємств-партнерів.

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	
Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	навчальна дисципліна	2026_MAG_1,4_ЗПІІ_Силабус_Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами.pdf	fiG4giTpS+у3aQKpN Gcd/w4mKQ/oaYJft Op9aE5v2c=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/re-sursu 1. The Global Startup Ecosystem Index Report 2023. Ranking the Startup Ecosystems of 1,000 cities and 100 countries. https://lp.startupblink.com/report/ 2. СТРАТЕГІЯ розвитку сфери інноваційної діяльності на період до 2030 року. СХВАЛЕНО розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 р. № 526-Електронний ресурс: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-%D1%80#Text https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-%D1%80#Text 3. Менеджмент стартап проектів : підручник для студентів технічних спеціальностей другого (магістерського) рівня вищої освіти / О. А. Гавриш, В. В. Дергачова, М. О. Кравченко та ін.; Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Видавництво «Політехніка», 2019. 337 с. https://www.google.com/search? 4. Стів Бланк, Боб Дорф. СВЯЩЕННА КНИГА СТАРТАПЕРА. Як збудувати успішну компанію. Переклала з англійської Наталія Валеvська. «Наш формат». Київ. 2019. [Електронний ресурс.]: https://bookinstein.ua/svyashchenn-a-kniga-startapera-bob-dorf-t 1. Стартап-екосистема України. http://Techecosystemguidei.techukraine.org/ecosystem-map/ 2. Більше про стартапи. http:// Як розпочати стартап 3. Майбутнє університетів. http:// https://uifuture.org/publications/majbutnye-universitetiv/ 4. Український університет нового покоління. http:// https://readymag.com/u3729875872/1838490/ 5. Стів Бланк – Різниця між малим бізнесом та стартапом. http:// https://www.youtube.com/watch?v=ClA9ikESXYI

Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	2026_МАГ_1,4_ЗП2 _Силабус_Іноземна мова за професійним спрямуванням.pdf	48JDc9ELE3Xcura6bqYaFokasghmWYki nMaxXl7zn1M=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/re-sursu 1. Сергеева Т.В., Турлакова Н.Б., Новицька Д.Є. Навчальний посібник з розвитку комунікативних навичок та мовленнєвої компетентності в умовах реальних ситуацій у професійному та академічному середовищі для студентів-магістрів «Masters Training and Research»/ За редакцією д.п.н., проф. Т.В. Сергеевої - 2025. - 160с. Розміщено на платформі Видавництва НТУ "ХПІ" https://publish.khpi.edu.ua/catalog/book/893 та у репозитарії https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93141 2. Гребінник Г. Ю. Майстерність академічного письмового мовлення: навчальний посібник: у 2-х ч. – Ч. I / Г. Ю. Гребінник, Г. В. Комова, В. В. Рубцова. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – 137 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/76792 3. Сергеева Т. В., Турлакова Н.Б. English for Research: e-course for MSc students/ 2021 /https://icfl.kpi.kharkov.ua/course/view.php?id=48 4. Sergeyeva T., Turlakova N., Pyvovarova N., Barber J. Communication in the frame of training and research: textbook/ T. Sergeyeva, N. Turlakova, N. Pyvovarova, J. Barber. – 2nd ed. – Kharkiv: “Operativnaya poligrafiya”, 2020. – 120 p. – [In English and Ukrainian]. 5. Sergeyeva T., Turlakova N., Ushakova S., Barber J. Communication in the frame of cross-cultural relations: textbook/ T. Sergeyeva, N. Turlakova, S. Ushakova, J. Barber. – 2nd ed. – Kharkiv: “Operativnaya poligrafiya”, 2020. – 76 p. – [In English and Ukrainian]. 6. Sergeyeva T., Barber J. Professional and personality self-development under condition of intensive transformations: Textbook. – 2nd ed./ T. Sergeyeva, J. Barber. – Kharkiv: «Operativnaya poligrafiya», 2020. – 120 p. 7. Morgan Terry, Judith Wilson. Focus on Academic Skills for IELTS, Longman, 2013. 8. R.N. Jordan. Academic Writing Course, Longman, 2008. 9. Williams, E.Y. Presentations in English, Macmillan, 2018. 10. Grussendorf, M. English for Presentations, OUP, 2017. 11. Thomson, K. English for
---	----------------------	--	---	--

				Meetings, OUP, 2017. 12. Thomson, K. English for Negotiations, OUP, 2018
Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	2026_MAG_1,4_ЗПЗ_Силабус_Інтелектуальна власність.pdf	iEnm3+1U/rqxvqio8KKvVSgsAPKDZmTVCTpGugGLUX4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/re-sursu 1. Інформації про наукову та науково-технічну діяльність НТУ «ХПІ» https://ndch.kpi.kharkov.ua/zviti-pro-naukovu-diyalnist/ 2. Інтелектуальна власність: магістерський курс : підручник / П. Г. Перерва [та ін.] ; ред.: П. Г. Перерва, В. І. Борзенко, Т. О. Кобелева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Планета-Прінт, 2019. – 1002 с 3. Інтелектуальна власність: магістерський рівень: підручник. Вид. друге доповнена іта перероблене / П. Г. Перерва [та ін.] ; ред.: П. Г. Перерва, В. І. Кобелева; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : Планета-Прінт, 2026. – 943 с 4. Цибульов П. М. Управління інтелектуальною власністю : Навчальний підручник. – К.: Держ. Ін-т інтел. власн., 2019. – 312 с. 5. Шуба І.В. Інтелектуальна власність: Конспект лекцій для студентів усіх форм навчання. Електронне видання. Харків: НТУ «ХПІ», 2021. 93 с.
Основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	2026_MAG_1,4_СПІ_Силабус_Основи наукових досліджень.pdf	KNxIqjoDOWykZL9TbEIIsA2CtuSHPSD2Dd4nuA+kMkw=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/re-sursu 2 комп'ютерні класи (по 10 комп'ютерів кожен) https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/foto_kaf_uk/ ; мультимедійні аудиторії. Лабораторія комп'ютерного моделювання кафедри «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском»: піч камерна; прес УІМ-50 (2 шт.); прес кривошипний 50 т; прес кривошипний 16 т; прес гідравлічний 100 т; молот пневматичний 160 кг; 2 випробувальні машини; ковальська дільниця з 3 горнами; стан з прокатними вальцями; профілезгинальний стан; станок

				настільно-токарний; станок плоскошліфувальний; станок токарний; станок фрезерний; станок круглошліфувальний; машина випробувальна; прес автомат А/84/А з нижнім приводом 25 т; прес випробувальний 250 т; передача валкова; свердлильний станок; стан для гнуття дроту з системою керування; пневматичний робот-маніпулятор з системою керування; пристрій для фігурного гнуття оздоблення. Програмне забезпечення: – QForm UK (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для скінченно-елементного моделювання процесів пластичної формозміни; – COPRA RF (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для комплексного проектування, калібрування валків та аналізу процесів виробництва гнутих профілів; – UBECO PROFIL (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для автоматизованого проектування технології валкового формування та оптимізації калібрування інструменту; – Autodesk Fusion 360 (для навчальних цілей) – для хмарного 3D-моделювання, інженерного аналізу (CAD/CAE/CAM) та розробки цифрових прототипів; – Autodesk AutoCAD (для навчальних цілей) – для створення точних двовимірних креслень, схем та оформлення конструкторської документації; – Autodesk Inventor (для навчальних цілей) – для професійного параметричного 3D-моделювання складних машинобудівних деталей та збірок
Інженерія логістичних систем. Індустрія 4.0	навчальна дисципліна	2026_MAG_1,4_СП2_Силабус_Інженерія логістичних систем. Індустрія 4.0.pdf	ZbwzaPoN9lCsoSHu tW+bQRASdXJkCCV 1IeVzN6s9RY8=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu Лабораторії кафедри підйомно-транспортних машин і обладнання: Лабораторія діючих моделей технічних засобів логістики: мостовий кран-штабелер для обслуговування складів палетного зберігання вантажів; автоматизований комплекс для обробки насипних вантажів: грейферний мостовий кран з автоматичним керуванням, бункера і насипні вантажі; автоматизований мостовий

				кран з гнучким підвісом вантажу для досліджень різноманітних законів керування; козловий кран для обслуговування відкритих складів промислових підприємств; кабельний кран для будівництва в умовах складного рельєфу; баштовий кран для досліджень різноманітних рішень в умовах щільної забудови; Лабораторія моделювання Smart Logistics Ecosystem та Smart Warehouse: Комплекс зі складськими приміщеннями, технічними засобами доставки, приймання, обліку, зберігання, обробки і відвантаження для моделювання логістичного комплексу за допомогою RFID-технології (система управління двором - YARD MANAGEMENT SYSTEM). Мультимедійна навчальна аудиторія – 3 шт, в т.ч аудиторія 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 «Canon»-3 шт. MathLab, Mathcad, Vissim, СУБД Microsoft Access, офісні пакети Microsoft Word та Excel, графічні пакети AutoCad, CorelDraw ANT-Logistics, Bitoftrade, AnyLogic, Web-пакети Microsoft FrontPage, Internet Explorer
Робочі процеси сучасних виробництв	навчальна дисципліна	2026_МАГ_1,4_СПЗ_Силабус_Робочі процеси сучасних виробництв.pdf	1/AZYHPhQOyK+XT9XsP8TvaQaZOUSlJePILb288G4Oc=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/sursu Комп'ютерні центри:Комп'ютери: R-line c процесор Celeron 1.7, 2.8, 3 – 20 шт; SVA c процесор Sempron 2200 – 5 шт; процесор Intel Core Duo – 8 шт.; процесор Pentium G645 Asus P8 H61 – 10шт.; процесор AMD Athlon II450AM3 3.25 GHz -9 шт. Комутатори: Planet FSD-803 – 2 шт.; D-Link DES-100 -1 шт. Сервери: процесор AMD FX-6100 X6 AM3+3.3 GHz; - 1 шт. Intel Carre Duo 2.5 GHz – 1 шт. Ноутбук Toshiba Satellite pro L-300 1Gb (Intel) -1 шт. Сканери: HP ScanJet 2400C- 3 шт.; Сканер Epson Perfection V 700 Photo – 1 шт. Принтери: HP- LaserJet 6П-100 – 3 шт.; Samsung ML-1710P – 1 шт.; Epson LX-300 зд 5502550 – 1 шт.; HP LG CP 1525 n color – 1 шт. Лабораторії: технологічна,

				метрології та стандартизації, високоточних вимірювань в машинобудуванні, 3D моделювання, фізико-хімічних досліджень. Обладнання : металообробні верстати :верстати токарно-гвинторізні, заточувальні, фрезерні, токарні, з ЧПУ ТПК, круглошліфувальні та ін. – 51 шт.; мікроскопи електронні, інструментальні, металографічні 17 шт.; оптиметри - 4 шт.; осцилографи – 4 шт.; рентген-апарат дрон-3 зд. 636; прилад для вимірювання тверд. металу ТК-2М; апарат зварювальний МС-802; динамометр УДМ с осцил. УМД-100.; профілограф-профілометр 201 У-68 -2 шт; піч СУОЛ-0,4 2,5/15-ш1; комплект УСІП ЧСП-1519/25
Моделювання процесів, виробів, оснащення	навчальна дисципліна	2026_МАГ_1,4_СП4_Силабус_Моделювання процесів, виробів, оснащення.pdf	NTAPhEsSAAyCEfX S+AwvLbKHvBCYaa wEyVViaTE4au4=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu 2 комп'ютерні класи (по 10 комп'ютерів кожен) https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/foto_kaf_uk/; мультимедійні аудиторії. Лабораторія комп'ютерного моделювання кафедри «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском»: піч камерна; прес УІМ-50 (2 шт.); прес кривошипний 50 т; прес кривошипний 16 т; прес гідравлічний 100 т; молот пневматичний 160 кг; 2 випробувальні машини; ковальська дільниця з 3 горнами; стан з прокатними вальцями; профілезгинальний стан; станок настільно-токарний; станок плоскошліфувальний; станок токарний; станок фрезерний; станок круглошліфувальний; машина випробувальна; прес автомат А/84/А з нижнім приводом 25 т; прес випробувальний 250 т; передача валкова; свердлильний станок; стан для гнуття дроту з системою керування; пневматичний робот-маніпулятор з системою керування; пристрій для фігурного гнуття оздоблення. Програмне забезпечення: – QFort UK (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для скінченно-елементного моделювання процесів пластичної формозміни; – COPRA RF (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для комплексного проектування, калібрування валків та аналізу процесів

				виробництва гнутих профілів; – UBECO PROFIL (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для автоматизованого проектування технології валкового формування та оптимізації калібрування інструменту; – Autodesk Fusion 360 (для навчальних цілей) – для хмарного 3D-моделювання, інженерного аналізу (CAD/CAE/CAM) та розробки цифрових прототипів; – Autodesk AutoCAD (для навчальних цілей) – для створення точних двовимірних креслень, схем та оформлення конструкторської документації; – Autodesk Inventor (для навчальних цілей) – для професійного параметричного 3D-моделювання складних машинобудівних деталей та збірок
Сертифікація та метрологічне забезпечення якості	навчальна дисципліна	2026_МАГ_1,4_СП5_Силабус_Сертифікація та метрологічне забезпечення якості.pdf	mwf2iuLZRcetNcnGx7LrqVj6/heoSmiQajMFgiImNto=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/research Лабораторії кафедри підйомно-транспортних машин і обладнання: Лабораторія діючих моделей обладнання, що підлягає сертифікації чи/або оцінці відповідності: - мостовий кран-штабелер для обслуговування складів палетного зберігання вантажів; - козловий кран для обслуговування відкритих складів промислових підприємств; - кабельний кран для будівництва в умовах складного рельєфу; - баштовий кран для досліджень різноманітних рішень в умовах щільної забудови; Мультимедійна навчальна аудиторія – 3 шт, в т.ч аудиторія 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 «Canon»-3 шт.
Біомеханічні і мехатронні системи та комплекси	навчальна дисципліна	2026_МАГ_1,4_СП6_Силабус_Біомеханічні і мехатронні системи та комплекси.pdf	bnaEAqIJSBcbKvy/8EdJCCVMlDKXQ9i74XoXJ7BRLZ8=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/research

				sursu Лабораторія автоматизованих систем механообробки кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати»: вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. АФ66ФЗ; вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р13ФЗ; фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р11МФЗ; токарний верстат з ЧПК мод. 16К20ФЗ; зубодовбальний верстат мод. 5А12; зубофрезерний верстат мод. 532; токарно-револьверний верстат-автомат мод. 1Б112; токарний верстат-автомат мод. АД-16; токарно-гвинторізний верстат мод. 1К625; автоматична роторна лінія; робот мод. БРІГ-105 МК; робототехнічний комплекс мод. РТК-1620ФЗРМ; робот-маніпулятор мод. Б Пр 5. 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
Моделювання потоків рідини в механічних системах	навчальна дисципліна	2026_МАГ_1,4_СП7_Силабус_Моделювання потоків рідини в механічних системах.pdf	yEzTjthS+UlvdyK5uGNs3LNFeWqozsinSQTjj44+Gk=	Дисципліна викладається на корпоративній платформі MS Office 365 (додаток Teams). Студенти мають вільний доступ 24/7 до Електронного репозитарію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» http://repository.kpi.kharkov.ua/ та бази даних Електронного ресурсу http://library.kpi.kharkov.ua/uk/sursu Лабораторія автоматизованих систем механообробки кафедри «Технологія машинобудування та металорізальні верстати»: вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. АФ66ФЗ; вертикально-фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р13ФЗ; фрезерний верстат з ЧПК мод. 6Р11МФЗ; токарний верстат з ЧПК мод. 16К20ФЗ; зубодовбальний верстат мод. 5А12; зубофрезерний верстат мод. 532; токарно-револьверний верстат-автомат мод. 1Б112; токарний верстат-автомат мод. АД-16;

				токарно-гвинторізний верстат мод. 1K625; автоматична роторна лінія; робот мод. БРИГ-105 МК; робототехнічний комплекс мод. РТК-1620ФЗРМ; робот-маніпулятор мод. Б Пр 5. 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
Переддипломна практика	практика	2026_MAG_1,4_ПП1_Силабус_Переддипломна практика.pdf	+HNRoj8ztDpX33upXk9USu8B4/h+tEHeRsOaFTeuikk=	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). 2 комп'ютерні класи (по 10 комп'ютерів кожен) https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/foto_kaf_uk/; мультимедійні аудиторії. Лабораторія комп'ютерного моделювання кафедри «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском»: прес камерна; прес УІМ-50 (2 шт.); прес кривошипний 50 т; прес кривошипний 16 т; прес гідравлічний 100 т; молот пневматичний 160 кг; 2 випробувальні машини; ковальська дільниця з 3 горнами; стан з прокатними вальцями; профілезгинальний стан; станок настільно-токарний; станок плоскошліфувальний; станок токарний; станок фрезерний; станок круглошліфувальний; машина випробувальна; прес автомат А/84/А з нижнім приводом 25 т; прес випробувальний 250 т; передача валкова; свердлильний станок; стан для гнуття дроту з системою керування; пневматичний робот-маніпулятор з системою керування; пристрій для фігурного гнуття оздоблення. Програмне забезпечення: – QFort UK (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для скінченно-елементного моделювання процесів пластичної формозміни; – COPRA RF (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для комплексного проектування, калібрування валків та аналізу процесів

				виробництва гнутих профілів; – UBECO PROFIL (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для автоматизованого проектування технології валкового формування та оптимізації калібрування інструменту; – Autodesk Fusion 360 (для навчальних цілей) – для хмарного 3D-моделювання, інженерного аналізу (CAD/CAE/CAM) та розробки цифрових прототипів; – Autodesk AutoCAD (для навчальних цілей) – для створення точних двовимірних креслень, схем та оформлення конструкторської документації; – Autodesk Inventor (для навчальних цілей) – для професійного параметричного 3D-моделювання складних машинобудівних деталей та збірок
Атестація	підсумкова атестація	2026_MAG_1,4_Сил абуc_Атестация.pdf	3HL5q5MYoPFZDtIk Xe45RqAdupoDcjGT EZ3EhL9qZ/M=	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). 2 комп'ютерні класи (по 10 комп'ютерів кожен) https://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/foto_kaf_uk/; мультимедійні аудиторії. Лабораторія комп'ютерного моделювання кафедри «Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском»: піч камерна; прес УІМ-50 (2 шт.); прес кривошипний 50 т; прес кривошипний 16 т; прес гідравлічний 100 т; молот пневматичний 160 кг; 2 випробувальні машини; ковальська дільниця з 3 горнами; стан з прокатними вальцями; профілезгинальний стан; станок настільно-токарний; станок плоскошліфувальний; станок токарний; станок фрезерний; станок круглошліфувальний; машина випробувальна; прес автомат А/84/А з нижнім приводом 25 т; прес випробувальний 250 т; передача валкова; свердлильний станок; стан для гнуття дроту з системою керування; пневматичний робот-маніпулятор з системою керування; пристрій для фігурного гнуття оздоблення. Програмне забезпечення: – QFort UK (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для скінченно-елементного моделювання процесів пластичної формозміни; – COPRA RF (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для комплексного проектування, калібрування валків та аналізу процесів

				виробництва гнутих профілів; – UBECO PROFIL (академічна ліцензія для навчальних та наукових цілей) – для автоматизованого проектування технології валкового формування та оптимізації калібрування інструменту; – Autodesk Fusion 360 (для навчальних цілей) – для хмарного 3D-моделювання, інженерного аналізу (CAD/CAE/CAM) та розробки цифрових прототипів; – Autodesk AutoCAD (для навчальних цілей) – для створення точних двовимірних креслень, схем та оформлення конструкторської документації; – Autodesk Inventor (для навчальних цілей) – для професійного параметричного 3D-моделювання складних машинобудівних деталей та збірок
--	--	--	--	--

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

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
75925	Мехович Сергій Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден В.І.Леніна політехнічний інститут імені В.І.Леніна, рік закінчення: 1968, спеціальність: конструювання і технологія виробництва, Диплом доктора наук ДД 006618, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ЕК 011715, виданий 30.12.1981, Аттестат доцента ДЦ 091223, виданий 25.06.1986, Аттестат професора 201, виданий 04.07.2008	48	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	Підвищення кваліфікації 1. Стажування у Харківському національному педагогічному університеті імені Г.С. Сковороди за темою: «Дослідження сучасних методів навчання економічних дисциплін та сучасного теоретико-методичного і наукового інструментарію у галузі соціальних наук» з 01.09.2025 р. по 28.11.2025 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1105 С від 23.06.2025 р Пункти відповідності ліцензійних умов 1,6,8,11,12,14,20 П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

							наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1.1 Мехович С.А., Кузьминський К.М. Методологія визначення впливу цифрових технологій на економічну політику. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №2 (192). С.47–66. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80685 1.2 Мехович С.А., Перерва О.П., Кузьминський К.М., Діджиталізація як фактор конкурентоспроможності у єдиному міжнародному цифровому ринку. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №5 (195). С.54–75. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82149 1.3 Мехович С.А., Перерва О.П., Кобєлєва Т.О. Моделювання економічної ефективності процесу управління стратегічними змінами для формування конкурентних переваг підприємства. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №5 (195). С. 99–110 http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82154 1.4 Мехович С.А., Кузьминський К.М., Галяпа В.А. Глобальна діджиталізація як фактор розвитку міжгалузевих зв'язків виробничих підприємств: питання методології. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2024. №7 (196). С.139–154. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/82758 1.5 Мехович С.А. Вплив процесів діджиталізації на конструкторську діяльність виробничих підприємств / С.А. Мехович, Ф.В. Потапов, Г.Л.Тюфанов/ Енергозбереження. Енергетика.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Енергоаудит. 2024. №12 (203). С.69–91. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86678 1.6 Мехович С.А., Мехович Є.С., Мехович К.С. Маркет-криптофорсайт як новий інструмент використання форсайт-технологій у стратегічному розвитку ринку крипто активів. Загальнодержавний науково-практичний та інформаційний журнал Економічні перетворення, бізнес та адміністрування. (.Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит.) 2026. №7 (222). С.39–66. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92128 П.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 6.1 Науковий керівник здобувача наукового ступеня кандидата економічних наук Авершина Сергія Володимировича захист, якого відбувся 29.09.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 41.088.05 в Одеській національній академії харчових технологій за адресою: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112. 6.2 Спеціальність 08.00.05 – розвиток продуктивних сил та регіональна економіка, дисертація на тему: "Формування інноваційних кластерних об'єднань пріоритетних галузей регіональної економіки". Диплом кандидата економічних наук ДК №063157 рішення Атестаційної колегії від 30.11.2021 р. П.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії /
--	--	--	--	--	--	--	--

							експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 8.1 Науковий керівник госпдоговірної науково–дослідної роботи за темою : Економічні механізми забезпечення ефективності бізнесу в умовах діджиталізації: теорія, методологія, практика. 07.10.2025 - 07.10.2026р.р. П.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 11.1 Науковий консультант Інноваційного виробничого аерокосмічного кластеру «Мехатроніка» (ІАК). (2017р.–т.ч.) Меморандум щодо участі НТУ «ХПІ» у створенні ІАК «Мехатроніка»). Наказ по Кластеру про призначення від 15.01. 2020 р. П.12. наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 12.1 Потапов Ф. В. Ефективність конструювання нової техніки [Електронний ресурс] / Потапов Ф. В., Мехович С. А. // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 33-ї міжнар. наук.–практ. конф. MicroCAD–2025, 14–17 травня 2025 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук ; Нац. техн.
--	--	--	--	--	--	--	---

							ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.]. Харків : НТУ "ХПІ", 2025. С. 1051. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90232 12.2 Складові бізнес–процесів створення інноваційної техніки [Електронний ресурс] / К. М. Кузьминський, Ф. В. Потапов, Є. В. Труш, А. М. Лаушкін, С. А. Мехович // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 18–ї Міжнар. наук.–практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19–22 листопада 2024 р. / гол. Є. І. Сокол ; оргком.: Р. П. Мигущенко [та ін.] ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.]. Харків : НТУ "ХПІ", 2024. С. 495–496. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86929 12.3 Потапов Ф. В. Контруювання інноваційної техніки / Ф. В. Потапов, С. А. Мехович // 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 ; уклад. Г. В. Лісачук. Харків : НТУ "ХПІ", 2024. С. 865. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80550 12.4 Мехович С. А. Дослідження конкурентоспроможності продукції в умовах глобалізації [Електронний ресурс] / С. А. Мехович, О. М. Синіговець, П. Г. Перерва // Мережевий бізнес: становлення, проблеми, інновації : матеріали 14–ї Міжнар. наук.–практ. інтернет–конф. (м. Полтава, 27–28 березня 2024 року) = Network business: formation, problems, innovations : materials 14th Intern. sci. and practical internet conf.
--	--	--	--	--	--	--	---

							(Poltava, March 27–28, 2024). Полтава : ПУЕТ, 2024. С. 31–35. Отримано з http://www.commerce.puet.edu.ua/files/conf-issues280324.pdf (дата звернення 21.05.2024 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77514 12.5 Підтримка інноваційних стартапів маркетинговими засобами [Електронний ресурс] / С. А. Мехович [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.] ; Кременчук. нац. ун–т ім. М. Остроградського [та ін.]. Кременчук : КрНУ, 2023. С. 743–747. http://econ.kdu.edu.ua/files/files/zbirnyk_2023.pdf https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/72860 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 14.1 Керівник постійно діючої студентської проблемної групи «Організація стартапів та розвиток підприємницької діяльності», Наказ НТУ «ХПІ» №423 ОД від 13.11.2023 р. П.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної,
--	--	--	--	--	--	--	---

							науково–педагогічної, наукової діяльності): 20.1 Генеральний директор Науково–технічного центру «Енергетичні технології» (2004–2025.)
397272	Полякова Тетяна Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1996, спеціальність: англійська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 026033, виданий 22.12.2014, Атестат доцента АД 002076, виданий 05.03.2019	29	Іноземна мова за професійним спрямуванням	Підвищення кваліфікації 1. Підвищення кваліфікації за програмою «Управління якістю науково-дослідницької діяльності у закладах вищої та фахової передвищої освіти в умовах воєнних реалій» (Центр українсько-європейського наукового співробітництва, КЗВО «Луцький педагогічний коледж» Волинської обласної ради, Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих імені Івана Зязюна НАПН України, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника) з 10.05.2022 р. по 21.06.2022 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ECTS). Свідоцтво про підвищення кваліфікації № ADV-1005104-CUESC від 21.06.2022 р. 2. Підвищення кваліфікації (стажування) на базі кафедри педагогіки Навчально-наукового інституту педагогіки та психології Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка за програмою «Тенденції та перспективи розвитку дистанційної освіти у вищій школі» з 27.10.2025 р. по 05.12.2025 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ECTS). Свідоцтво про підвищення кваліфікації ДО № 22301-25 від 27.10.2025 р.. Пункти відповідності ліцензійним умовам 1,3,4,12,19 П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних

							наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1.1 Дубцова О.В., Полякова Т.Л. Несформованість/незбіжність концептуальних структур загальнолюдських онтологічних знань комунікантів як когнітивна причина комунікативних невдач (на матеріалі американського кінодискурсу). <i>Studia methodologica</i>, No. 60. 2025. С. 49-59. DOI https://doi.org/10.32782/2307-1222.2025-60-5 1.2 Горошко О.І., Полякова Т.Л. Використання університетами сервісу Instagram у крос-культурному вимірі. Епістемологічні дослідження в філософії, соціальних і політичних науках, 8(1). 2025. С. 160-177. https://doi.org/10.15421/342520 1.3 Горошко О., Полякова Т., Засєкін А. Віддзеркалення пандемії COVID-19 у мовленнєвій свідомості українських студентів. <i>Psycholinguistics</i>. Volume 35. Issue 2. 2024. Р. 24-64. (Scopus, Web of Science Core Collection) DOI: https://doi.org/10.31470/2309-1797-2024-35-2-24-64 1.4 Mygushchenko R., Kropachek O., Finohenov O., Poliakova T. Research on signal compensation processes in thermal industrial objects with distributed parameters. <i>Вісник Національного технічного університету «ХПІ»</i>. Серія: Технології в машинобудуванні = <i>Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry</i>: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. № 1(11), 2025. – С. 3–12. ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587
--	--	--	--	--	--	--	--

								DOI: 10.20998/2079-004X.2025.1(11).01 1.5 Павлова Л.В., Полякова Т.Л., Самаріна В.В. Академічне письмо та його роль під час навчання іноземним мовам студентів закладів вищої освіти: теоретичний аспект аналізу. Актуальні питання гуманітарних наук. 2025. Вип. 85, том 2. С. 301-307. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/85-2-48 1.6 Mashchenko R., Poliakova T. Managing Entrepreneurial Risks of Investment Projects in the Real Estate Market. Вісник НТУ «ХПІ» (економічні науки). 2024. № 4. С. 113-117. doi: 10.20998/2519-4461.2024.4.113 1.7 Павлова Л.В., Полякова Т.Л., Самаріна В.В. Українськомовна соціальна реклама в умовах воєнного стану: лінгвоаксіологічний аспект. Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського. Філологія. Журналістика. 2024. Том 35 (74) № 5. С. 39-45. DOI https://doi.org/10.32782/2710-4656/2024.5.1/07 1.8 Самаріна В.В., Полякова Т.Л. Візуалізація як найважливіший компонент стрит-арт при навчанні іноземним мовам студентів закладів вищої освіти. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Педагогіка. Психологія». № 1. 2024. С. 153-160. DOI: https://doi.org/10.32782/academ-ped.psyh-2024-1.23 1.9 Serhiienko O., Poliakova, Savchenko R. The stock market of Ukraine and its relationship with stock markets of the world using the example of correlation of stock indices. Загальнодержавний науково-виробничий та інформаційний журнал «Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит». №4
--	--	--	--	--	--	--	--	---

(194). 2024. С. 88-101.
doi: 10.20998/2313-8890.2024.04.07
1.10 Mekhovych S.,
Poliakova T.,
Kuzmynskyi K.
Digitalization as the
basis of the EU
economic policy in
creating a single
international digital
market.
Загальнодержавний
науково-виробничий
та інформаційний
журнал
«Енергозбереження.
Енергетика.
Енергоаудит». №4
(194). 2024. С. 52-70.
doi: 10.20998/2313-8890.2024.04.05
1.11 Mekhovych K.,
Poliakova T.
Mechanisms of using
foresight methods to
increase the efficiency
of innovative
marketing.
Загальнодержавний
науково-виробничий
та інформаційний
журнал
«Енергозбереження.
Енергетика.
Енергоаудит». №4
(194). 2024. С. 71-87.
doi: 10.20998/2313-8890.2024.04.06
1.12 Chernyshenko O.,
Kobeleva T., Poliakova
T. Development of
methods for planning
the cost of industrial
production and ways to
reduce it.
Загальнодержавний
науково-виробничий
та інформаційний
журнал
«Енергозбереження.
Енергетика.
Енергоаудит». №5
(195). 2024. С. 130-135.
doi: 10.20998/2313-8890.2024.05.09
1.13 Дубцова О.В.,
Полякова Т.Л.
Невербальні дії
комунікантів, що
приводять до
комунікативних
невдач. «Вісник науки
та освіти (Серія
«Філологія», Серія
«Педагогіка», Серія
«Соціологія», Серія
«Культура і
мистецтво», Серія
«Історія та
археологія»)»: журнал. 2023. № 8(14)
2023. С. 144-155. DOI:
[https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-8\(14\)-144-155](https://doi.org/10.52058/2786-6165-2023-8(14)-144-155)
1.14 Полякова Т.Л.,
Самаріна В.В.
Дистанційне навчання
у період пандемії –
наслідки та

							перспективи. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Льницький, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 58. Том 2. – С. 283-289. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/58-2-39 1.15 Полякова Т.Л. Організація самостійної роботи студентів при навчанні іноземній мові з використанням ресурсів соціальної мережі Твіттер. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Льницький, І. Зимомря]. – Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 50. – С. 374-379. DOI https://doi.org/10.24919/2308-4863/50-59 1.16 Дубцова О.В., Полякова Т.Л. Мова інтернету: теоретичні особливості функціонування. Збірник наукових праць «Південний архів» (філологічні науки), Херсонський державний університет, Випуск LXXXIX, 2022, с. 32-39. DOI https://doi.org/10.32999/ksu2663-2691/2022-89-4 П.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві
--	--	--	--	--	--	--	--

							(обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 3.1 Неустроєва Г. О. Англійська мова для підприємців [Електронний ресурс] : навч. посібник / Г. О. Неустроєва, Т. Л. Полякова, О. М. Томілін ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – 143 с. – Укр. та англ. мовами. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70193 П.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 4.1 Методичні вказівки "English for marketing. Part II" для практичних занять та самостійної роботи з розвитку умінь та навичок професійного спілкування англійською мовою з дисципліни "Іноземна мова" : для студентів I-IV курсів спец. D5 "Маркетинг" / уклад.: Л. В. Павлова, Т. Л. Полякова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 82 с. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100144 4.2 Методичні вказівки "English for Marketing" [Електронний ресурс] : для практ. занять та самостійної роботи з розвитку умінь та навичок професійного спілкування англійською мовою для студентів I-IV курсів спец. 075 Маркетинг з дисципліни "Іноземна мова". Ч. 1 / уклад.: Л. В. Павлова, Т. Л. Полякова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн.
--	--	--	--	--	--	--	---

							ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 63 с. – Англ. мовою. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91909
							4.3 Методичні вказівки «ENGLISH FOR SPECIFIC PROFESSIONAL TOPICS» для аудиторної та самостійної роботи з формування навичок монологічного мовлення з курсу англійської мови для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання, спеціальності: 073 Менеджмент. / Уклад. Т. Л. Полякова. – Х.: НТУ «ХПІ», 2023. – 52 с. URI https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63705
							4.4 Ємельянова Є.С., Анастасьєва О.А., Полякова Т.Л. Academic English. Англійська мова за професійним спрямуванням: навч.-метод. посібник для аудиторної та самостійної роботи для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «доктор філософії». Видання 2-е, перероблене і доповнене. – Харків : ХНТУСГ, 2021. – 110 с.
							4.5 Робоча програма і силабус з дисципліни “Іноземна мова” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування денної форми навчання. http://web.kpi.kharkov.ua/mkia/wp-content/uploads/sites/85/2023/01/RPND_Inozemna_mova_281_bak.pdf
							4.6 Робоча програма і силабус з дисципліни “Іноземна мова” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування заочної форми навчання. http://web.kpi.kharkov.ua/mkia/wp-content/uploads/sites/

							85/2023/01/RPND_In ozemna_mova_281_za och.n.pdf 4.7 Робоча програма і силабус з дисципліни “Ділова іноземна мова” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 051, 071, 072, 073, 075, 076, 241, 242, 292. Вид дисципліни - вибіркова. http://web.kpi.kharkov. ua/mkia/wp- content/uploads/sites/ 85/2023/02/RPND_D VV_Dilova_Inozemna_ mova_bak.pdf 4.8 Робоча програма і силабус з дисципліни “Іноземна мова для професійних цілей” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 051, 071, 072, 073, 075, 076, 241, 242, 292. Вид дисципліни - вибіркова. http://web.kpi.kharkov. ua/mkia/wp- content/uploads/sites/ 85/2023/02/RPND_D VV_Inozemna_mova_d lya_prof_tsilej_bak.pdf 4.9 Силабус з дисципліни “Іноземна мова” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 071 Облік і опадуткування 4.10 Силабус з дисципліни “Іноземна мова” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 073 "Менеджмент організацій та адміністрування", "Бізнес- адміністрування", «Міжнародний бізнес» (англійською мовою) 4.11 Силабус з дисципліни “Іноземна мова” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 073 "Менеджмент організацій та адміністрування", "Бізнес- адміністрування", «Міжнародний бізнес» (українською мовою) 4.12 Силабус з дисциплін «Іноземна мова» для студентів першого
--	--	--	--	--	--	--	---

							(бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 241 «Готельно-ресторанна справа» 4.13 Силабус з дисциплін «Іноземна мова для професійних цілей» (ДВВ) для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 241 «Готельно-ресторанна справа» 4.14 Силабус з дисципліни «Іноземна мова» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 075 «Маркетинг», «Рекламний бізнес». 4.15 Силабус з дисципліни «Іноземна мова» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». 4.16 Силабус з дисципліни «Іноземна мова» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності (іноземців) 073 Менеджмент (Міжнародний бізнес) – українською та англійською мовами. П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 12.1 Poliakova T., Bielobrova A. Business communication ethics as an informal tool for regulating international business. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, 13-16 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 907. 12.2 Полякова Т.Л. Лінгвостилістичні характеристики
--	--	--	--	--	--	--	--

							текстів в Інстаграм у сфері освіти (графічний рівень). Сто четверті економіко-правові дискусії. Серія: Соціальні та гуманітарні науки: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Львів, Україна, м. Ополе, Польща, 29-30 січня 2026 р.) / редкол. : О. Патряк та ін. ГО "Наукова спільнота", WSZiA w Opolu. Львів : ФО-П Шпак В.Б. 103 с. ISSN 2522-963X. С. 63-65. http://www.spilnota.net.ua/ua/article/id-5555/ 12.3 Aminov S., Chunikhina T., Poliakova T. Methods of calibration of radio channels of wireless networks to provide tactical training of military servants. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2025. – P. 12-13. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.4 Androsov O., Poliakova T. A wireless multi-sensor platform for long-term human gait analysis. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU "KhPI", 2025. – P. 14-17. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.5 Bilous D., Starikov V., Poliakova T. Energy-efficient solar-absorbing coatings for helioengineering systems. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The
--	--	--	--	--	--	--	--

							Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 29-32. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.6 Dmytruk K., Poliakova T. Load balancing in a drone swarm network. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 47-51. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.7 Domin D., Poliakova T. Optimizing vortex chamber ejector performance with a slotted intake nozzle for reduced bulk material losses. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 52-56. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.8 Ivanov D., Strizhak V., Poliakova T. Increasing the efficiency of container handlers when using double cycles. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 85-88. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.9 Ivashchenko Ye., Poliakova T. Test automation strategies for unity-based mobile games. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the
--	--	--	--	--	--	--	---

								Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 88-92. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.10 Kalnytskyi M., Poliakova T. Electromagnetic-acoustic converter with combined magnetization. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 103-106. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.11 Kitsenko P., Polikova T. Use of XTL fuel as an alternative to conventional diesel fuel: a comprehensive review in the context of European environmental standards. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 113-115. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.12 Klavdiiev V., Poliakova T. Stochastic wireless network model. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 115-118. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeeaf638 12.13 Klymenko V, Usatyi O., Poliakova T.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							The environmental aspects of multi-parameter optimization of energy turbines based on life cycle criteria. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 118-121. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.14 Kondratiev K., Starikov V. Poliakova T. Use of the peltier effect in the design of cooling systems. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 121-124. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.15 Kovalenko O., Rebrov O., Poliakova T. Methods of improving the ecological performance of wheel tractor drives using innovative technologies. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 132-134. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.16 Kovda Ye., Poliakova T. Method for detecting unauthorized nodes. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 134-138. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638
--	--	--	--	--	--	--	--

							d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.17 Kuzmenko S., Bilyk S., Poliakova T. Mechanical losses in internal combustion engines: analysis, diagnostics and experimental assessment methods. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 144-146. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.18 Merkulev Yu., Poliakov T. Q-learning and Markov optimization for spectrum management in cognitive radio networks. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 160-165. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.19 Obodets D., Poliakov T. Analysis of technical solutions aimed at improving the performance indicators of two-stroke engines with crankcase scavenging for UAVs. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 179-181. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.20 Oliinychuk V., Poliakov T. Methods for monitoring mechanical loads in metal products. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the
--	--	--	--	--	--	--	--

							Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 181-184. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.21 Pozhydaiev I., Linkov O., Poliakova T. Grounds for the necessity of fuel supply regulation of the high-pressure pump in the accumulator fuel system. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 202-205. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.22 Skliarov O., Poliakova T. Evaluating driver satisfaction with urban intersection traffic management and solving traffic light configuration issues through casual gaming engagement. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 246-250. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638 12.23 Sudakov Ye., Poliakova T. Estimating average packet delay time in mimo and random access networks. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 258-261. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905
--	--	--	--	--	--	--	--

d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638
12.24 Tkachenko V., Lvov S., Tyshchenko A., Poliakova T. Non-destructive testing methods of metal products structure. An Innovative Model of Research Projects Aimed at the Integration of Ukraine into the European Scientific Space. The Annual International PhD Conference. Proceedings of the Conference. – Kharkiv: NTU “KhPI”, 2025. – P. 261-263.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/items/19905d3d-efcb-4cc7-80ef-e814aeef638>
12.25 Полякова Т.Л., Самаріна В.В. Академічне письмо у навчанні іноземним мовам. Formation of innovative potential of world science: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference, May 16, 2025. Waterford, Republic of Ireland: International Center of Scientific Research. P. 144-146. DOI:<https://doi.org/10.36074/scientia-16.05.2025>
12.26 Riapolov V., Poliakova T. Improvement of the Turbine Condenser Cooling System. Матеріали XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» Україна. Київ. 21–23 травня 2025 року. С. 482-483. Materials of the XXVI International Scientific and Practical Conference "Renewable energy and energy efficiency in the XXI century" Ukraine. Kyiv. May 21–23, 2025. P. 482-483. DOI: <https://doi.org/10.36296/renewable.conf.21-23.05.2025>
DOI 10.36074/scientia-16.05.2025
12.27 Полякова Т.Л. Викладання іноземних мов в закладах вищої освіти в Україні з використанням штучного інтелекту.

							Розвиток особистості студента в контексті нової європейської парадигми = Student's personality development in the new european paradigm context [Електронний ресурс] : матеріали 2-ї міжнар. наук.-метод. конф., 20 грудня 2024 р. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – С. 14-17. https://repository.kpi.kharkov.ua/items/c88c9295-2c57-4a24-8333-b3459c189b5e 12.28 Chernov O. O., Kyzliuk O. A., Tomilin O. M., Poliakova T. L. Analysis of the current economic crisis in Ukraine and approaches to the prevention of crisis situations in business activities. Current challenges of science and education. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. Pp. 395-399. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-current-challenges-of-science-and-education-6-8-05-2024-berlin-nimechchina-arhiv/. 12.29 Полякова Т.Л., Самаріна В.В. Стріт-арт та його використання при навчанні іноземним мовам у закладах вищої освіти. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». С. 1035. (http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2024/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2024.pdf) 12.30 Poliakova T. The Concept of Genre in Modern Linguistics. Сучасні проблеми викладання іноземних мов у закладах освіти : матеріали
--	--	--	--	--	--	--	--

							всеукраїнського науково-методичного семінару (Харків, 1 грудня 2023 р.). Харків : ХНАДУ, 2023. С. 59-62. 12.31 Полякова Т.Л. Особливості викладання іноземних мов в умовах кризової ситуації в Україні. Тези доповіді Міжнародної науково-методичної конференції «Розвиток особистості студента в контексті нової європейської парадигми», НТУ «ХПІ», 22 грудня 2023, с. 12.32 Полякова Т.Л., Самаріна В.В. Використання зразків вуличного мистецтва у викладанні іноземних мов. Features of the development of modern science in the pandemic's era: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, May 19, 2023. Berlin, Federal Republic of Germany: European Scientific Platform, p. 87-88 https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/19.05.2023 12.33 Poliakova T.L., Samarina V.V. Street art and its use when teaching foreign languages. "KELM" (Knowledge, Education, Law, Management), № 3 (55), 2023. P. 19-26. The Republic of Poland. Index Copernicus International. DOI https://doi.org/10.51647/kelm.2023.3.3 12.34 Poliakova T., Vilaiat Gadzhazhar. Peculiarities of teaching foreign languages to students of technical specialties in distance education. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2022, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 883. https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/ 12.35 Goroshko O.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Poliakova T. Visualization of Digital Genres: Instagraming in English Political Communication. Соціальні комунікації: теорія і практика. Науковий піврічний журнал, Том 14(1) (січень – червень), Київ – 2022, с. 148-163. DOI: 10.51423/2524-0471-2022-14-1-9 12.36 Poliakova T., Samarina V. Foreign language for specific purposes – methodological aspects of teaching. “KELM” (Knowledge, Education, Law, Management), № 2 (46), 2022. P. 66-71. The Republic of Poland. Index Copernicus International. DOI https://doi.org/10.51647/kelm.2022.2.10 12.37 Poliakova T.L., Samarina V.V. Methods of teaching translation and peculiarities of professional text translation. Science and Education a New Dimension. Pedagogy and psychology, IX(99), Issue 252, 2021 May. P. 38-41. (Index Copernicus) DOI https://doi.org/10.31174/SEND-PP2021-252IX99-09 П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; 19.1 Дійсний член асоціації українських германістів (Посвідчення № 1113).
11991	Перерва Петро Григорович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1976, спеціальність: Електричні машини та апарати, Диплом доктора наук ДТ 015423, виданий 03.07.1992, Диплом кандидата наук ЕК 012272, виданий 07.04.1982, Атестат доцента ДЦ 098197, виданий	48	Інтелектуальна власність	Підвищення кваліфікації 1. Підвищення кваліфікації (стажування) у Сумському державному педагогічному університеті імені А.С.Макаренка (СумДПУ), м.Суми, Україна з 27 жовтня 2025 р. по 05 грудня 2025 р.в рамках реалізації проєкту з ви користування сучасних технологій викладання дисциплін в умовах дистанційного навчання у ЗВО обсягом 180 академічних годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №2448С від 23.12.2025 р. 2. Підвищення

				15.04.1987, Атестат професора ПР 000899, виданий 26.02.1993		кваліфікації (стажування) у Мішкольцьському університеті (Угорщина) в рамках міжнародної угоди про надання гранту на мобільність персоналу Еразмус+ про навчання та стажування між країнами програми та країнами-партнерами (23-30 квітня 2022 року) та в рамках ХІ міжнародної наукової конференції «Баланси та виклики – стійкість» (10-15 жовтня 2022 року, м. Мішкольц, економічний факультет університету, Угорщина (обсяг: 180 год., 6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» №61С від 23.01.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 1,3,4,6,7,8,9,11,12,19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1.1 Pererva Petro, Ievsieiev Andrii, Maslak Mariya, Tkachov Maksym, Tkachova Nadiya Formation of intellectual property commercialization strategies // Eastern- European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, No. 13 (127). P. 80-91. DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.296836. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80120. (SCOPUS) 1.2 Перерва П.Г., Євсєєв А.С. Вибір напрямку комерціалізації інтелектуальної власності на засадах економічної ефективності в моделях економічного потенціалу підприємства // Інвестиції: практика та досвід. 2026. №4. С.98-103. DOI: https://doi.org/10.3270
--	--	--	--	--	--	--

2/2306-6814.2026.5.98; URL: <https://www.nayka.com.ua/index.php/investplan/article/view/9325/9478>

1.3 Pererva P., Maslak M., Nagy S., Kosenko O., Kobielieva T. (2024) Economic assessment of outsourcing of intellectual and information technologies // Data-Centric Business and Applications, pp.147-186. DOI:10.1007/978-3-031-54012-7_7; URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-54012-7_7 (SCOPUS)

1.4 Перерва П.Г., Євсєєв А.С., Пономарьов В.Д., Чернишенко О.І., Перерва О.П. Ефективність комерціалізації інтелектуально-інноваційних технологій на основі цінових та вартісних характеристик // Науковий вісник Міжнародної асоціації науковців. Серія: Економіка, управління, безпека, технології. Київ: [б. в.], 2025. Т. 4, № 1. DOI: 10.56197/2786-5827/2025-4-1-3. URL: <https://man.org.ua/nv/index.php/about/article/view/114>.

1.5 Pererva P., Maslak M., Ievsieiev A., Tkachov M., Tkachova N. Formation of intellectual property commercialization strategies. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies. 2024. Vol. 1, no. 13 (127). P. 80–91. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.296836> (SCOPUS).

1.6 Pererva P. Maslak M. Formation of economic and legal measures for the development of the market of intellectual property objects. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies. 2023. Vol. 1, no. 13 (121). P. 113–124. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273850> (SCOPUS).

1.7 Pererva P., Maslak M. Commercialization of intellectual property

						objects in industrial enterprises. Problems and Perspectives in Management. 2022. Vol. 20, no. 3. P. 465–477. https://doi.org/10.21511/ppm.20(3).2022.37 (SCOPUS). П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 3.1 Перерва П.Г., Кобєлева Т.О., Глізнуца М.Ю. та ін. Інтеллект уальна власність: магістерський курс. Видання друге, перероблене і доповнене. / за ред. Перерви П.Г. і Кобєлевої Т.О. Харків: Укр:Паблішер, 2026. 943 с. 3.2 Перерва П.Г. 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. (22,29 а.а., авторський внесок 1.7 а.а.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/78024 3.3 Pererva, Petro & Maslak, Mariya & Nagy, Oleksandra & Kobieliava, Tetiana. (2024). Economic Assessment of Outsourcing of Intellectual and Information Technologies. 10.1007/978-3-031-54012-7_7. https://www.researchgate.net/publication/379659336_Economic_Assessment_of_Outsourcing_of_Intellectual_and_Information_Technologies/citation/download (SCOPUS монографія) П.4. Наявність виданих навчально–
--	--	--	--	--	--	--

							методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 4.1 Конспект лекцій з дисципліни "Глобальна економіка" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" та 051 "Економіка" усіх форм навчання / уклад.: В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 191 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80809 4.2 Конспект лекцій з дисципліни "Аутсорсинг багатонаціональних підприємств" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" усіх форм навчання / уклад.: Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 130 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80497 4.3 Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни "Аутсорсинг багатонаціональних підприємств" : для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти спец. 051 "Економіка" та 292 "Міжнародні економічні відносини" : для студентів всіх форм навчання / уклад. Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". –
--	--	--	--	--	--	--	--

							Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 17 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80486 4.4 Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни "Глобальна економіка" [Електронний ресурс] : для студентів спеціальності 292 "Міжнародні економічні відносини" та 051 "Економіка"/ уклад.: Черепанова Вікторія Олександрівна, Подрез Ольга Іванівна, Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 49 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80819 4.5 Методичні вказівки до самостійної роботи студентів з дисципліни "Аутсорсинг багатонаціональних підприємств" : для студентів всіх форм навчання спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" / уклад. Перерва Петро Григорович ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 27с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80503 4.6 Методичні вказівки до виконання розрахункового завдання з дисципліни "Глобальна економіка" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 292 "Міжнародні економічні відносини" / уклад.: В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – НТУ "ХПІ", 2024. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80812 П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про
--	--	--	--	--	--	--	---

							присудження наукового ступеня: 6.1 Маслак М.В., доктор економічних наук, спеціальність 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», тема дисертації: «Організаційно–економічний механізм управління інтелектуальною власністю на промислових підприємствах», захист – серпень 2024р., ДД №013520 від 02.10.2024р., МОН України 6.2 Марчук Л.С., доктор філософії, спеціальність 051 «Економіка», тема: «Управління процесами формування та оцінювання інтелектуального потенціалу машинобудівних підприємств», захист 03.02.2022, диплом ДР №003535 від 03.02.2022, НТУ «ХПІ» 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 спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Д 64050.02 (НТУ «ХПІ»); член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Д64.055.01 (ХНЕУ) по цей час. П.8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах
--	--	--	--	--	--	--	--

							8.1 Науковий керівник госпдоговірної НДР «Розробка механізму комерціалізації результатів інноваційної діяльності підприємства» (ДР №0125U000532; 2025-2026). Науковий керівник НДР «Підвищення ефективності діяльності промислового підприємства на засадах впровадження прогресивних концепцій управління витратами» (ДР 0125U001340; 2025-2026) 8.2 Відповідальний виконавець фундаментальної науково–дослідної роботи «Розвиток методів створення та комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності на промисловому підприємстві» (ДР № 0122U201802, 2022–2024 рр.), Науковий керівник фундаментальної науково–дослідної роботи «Розроблення науково–методичних та практичних основ комплаєнс–програми промислового підприємства» (ДР №0119U002601, 2019–2022 рр.) 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) НМК МОН України з економіки (Наказ МОНУ №722 від 12.05.2025 р. про утворення робочої групи з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення єдиного фахового вступного випробовування з використанням організаційно–технологічних процесів здійснення ЗНО для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти). П.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Договір № 67/282–2019 р. м. Харків «Дослідження системи управління туристичним бізнесом в контексті міжнародної інтеграції» між ТОВ «МЕГА–ТУР» та НТУ «ХПІ» з 01.09.2019–05.09.2024 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 12.1 Pererva P., Ievsieiev A., Kosenko A., Klymentova M., Lysenko I., Kobieliiev I. Study of Advantages and Disadvantages of Transport Innovations and Forms of Their Commercialization // Proceedings of 29th International Scientific Conference. Transport Means 2025 (1-3.10.2025) p.153-158. https://doi.org/10.5755/eo1.2351-7034.2025.P153-158 (SCOPUS)
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.2 Перерва П.Г., Кузьминський К. М. Ліцензія - ключовий інструмент комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності // Управління проєктами. Перспективи розвитку проєктного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності, трансфер технологій : зб. наук. пр. 7-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. 27–28 берез. 2025 р. Дніпро : УДУНТ, 2025. – С. 801-807. https://nmetau.edu.ua/file/2025_zbirnik_naukovih_prats_konf_udunt_red_ibv_ostatochna_versiya.pdf, https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89940 12.3 Перерва П.Г., Жук І.О. Захист інтелектуальної власності в Україні і за кордоном: порівняльний аналіз // Законодавство України у сфері інтелектуальної власності та його правозастосування: національні, європейські та міжнародні виміри : матеріали 13-ї Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності, 10 жовтня 2025 р., м. Київ / Київ. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, НДІ інтелектуальної власності НАПрН. Київ, 2025. – С. 34-38. https://drive.google.com/file/d/1S4vKYTJDMw6e5lwM61Qy3lGonauKw3x/view, https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/97447 12.4 Перерва П.Г., Вознюк Є.О. Штучний інтелект в управлінні персоналом // Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених : матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф., м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Полтава : ПДАУ, 2025. С. 179-180. https://drive.google.com/file/d/1oQccKxkw0OD-P6trC195oX1eQdUSmHag/view; https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/88881 12.5 Перерва П.Г., Євсєєв А.С. Комерціалізації технологій в післявоєнний період // Актуальні проблеми та перспективи розвитку обліку, аналізу та контролю в соціально-орієнтованій системі управління підприємством : матеріали 8-ї Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. у 2 ч. Ч. 1. Полтава, 2025. С. 907-908. URL: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90018 12.6 Перерва П.Г. Трансформація зовнішньої та внутрішньої торгівлі в умовах глобалізації [Електронний ресурс] / С. В. Сусліков, О. І. Подрез, П. Г. Перерва // Мережевий бізнес: становлення, проблеми, інновації : матеріали 14-ї Міжнар. наук.–практ. інтернет–конф. (м. Полтава, 27–28 березня 2024 року) = Network business: formation, problems, innovations : materials 14th Intern. sci. and practical internet conf. (Poltava, March 27–28, 2024). – Електрон. текст. дані. Полтава : ПУЕТ, 2024. С. 48–52. http://www.commerce.puet.edu.ua/files/conf-issues280324.pdf; https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77516 П.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Академік Національної академії наук вищої школи (диплом академіка серія ГО №23–11 від 25 травня 2023 р.); академік академії економічних наук України (посвідчення №463 від 07 травня 2004 р.) до тепер
263219	Чухліб	Завідувач	Навчально-	Диплом	25	Основи	Підвищення

	Віталій Леонідович	кафедри, Основне місце роботи	науковий інститут механічної інженерії і транспорту	спеціаліста, Державна металургійна академія України, рік закінчення: 1997, спеціальність: Обробка металів тиском, Диплом доктора наук ДД 006705, виданий 26.06.2017, Диплом кандидата наук ДК 016574, виданий 09.10.2002, Атестат доцента ДЦ 009998, виданий 17.02.2005, Атестат професора АП 003292, виданий 27.09.2021		наукових досліджень	кваліфікації 1. Стажування у Державному вищому навчальному закладі «Приазовський державний технічний університет» за темою: «Удосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення й розширення професійних знань з розроблення документації, організації ділових бумаг, набуття науково-педагогічного досвіду» з 16.12.2025 р. по 30.01.2026 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 252 С від 04.02.2026 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 1,2,3,4,7,8,12,14,19 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 1.1 Моделювання формоутворення гнутого профілю зі змінним перерізом / С. О. Губський, В. Л. Чухліб, М. В. Біба // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 1 (5). – С. 80-84. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).11 1.2 Телеметричні системи моніторингу динамічних навантажень на валах трансмісійних систем / Д. В. Черкашин, С. О. Губський, В. Л. Чухліб // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 73-84. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-6840.2022.2.08 1.3 Підхід до зменшення кількості технологічних переходів при
--	-----------------------	--	---	--	--	------------------------	--

							виробництві гнутих профілів / О. Ф. Саєнко, С. О. Губський, В. Л. Чухліб, М. Є. Сергієнко, К. Д. Колісник // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 2 (8). – С. 108-113. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).12 1.4 Comparative analysis of the shape change when a product is produced by free-form bending / V. Chukhlib, W. Volk, P. Lechner, L. Scandola, S. Hubskeyi, M. Biba, J. Schukraft // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 2 (10). – С. 69-73. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).07 1.5 Аналіз та дослідження технології кування гаків / В. Л. Чухліб, К. Д. Колісник // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 2 (10). – С. 87-93. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).09 1.6 Вдосконалення технології виготовлення колінчастих валів куванням / В. Л. Чухліб, В. О. Палієнко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 1 (9). – С. 75-81. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.1(9).10 1.7 Вплив міжклітьової відстані на процес валкового формування коритного профілю / О. Ф. Саєнко, Д. В. Черкашин, С. О. Губський, В. Л. Чухліб // Вчені записки ТНУ
--	--	--	--	--	--	--	--

імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки : зб. наук. пр. – Харків : ТНУ імені В. І. Вернадського, 2025. – Том 36 (75), № 2. – С. 178-187. DOI: <https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.1/261.8> Studies of Strip Thermal State and Temperature Distribution along its Thickness at the Section of Billet Heating in the Furnace / O. Trishevskiy, A. Avtukhov, O. Klochko, O. Kaliuzhnyi, O. Yurchenko, V. Chukhlib // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics : Cefin Publishing House, 2025. – Issue 21, Vol. 1. – P. 229–238. DOI: <https://doi.org/10.17683/ijomam/issue21.22> 1.9 Enhancing the Energy Efficiency of the Combined Forging Operations of Upsetting and Drawing out / K. Kolisnyk, V. Chukhlib // Problems of the Regional Energetics, 2025. – Vol. 2, No. 66. – P. 155–167. DOI: <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2025.2-66-13> 1.10 Дослідження технології та моделювання гнуття труби в трубогибі / І. О. Полісан, С. О. Губський, К. Д. Колісник, В. Л. Чухліб, Г. П. Ходирєв // Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. – 2025. – № 1 (54). – С. 177–182. DOI: [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1\(54\)177](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1(54)177) 1.11 Дослідження напружено-деформованого стану при листовому штампуванні U-подібної деталі зі змінним радіусом згинання / Ю. Ю. Данилець, В. Ю. Ткачов, В. Л. Чухліб, В. Д. Тимофєєв, Г. П. Ходирєв // Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. – 2025. – № 1 (54). – С. 32–39. DOI: [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1\(54\)32](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1(54)32) 1.12 Роль вищої освіти у забезпеченні обороноздатності України / В. Л. Чухліб,

С. А. Литовченко, О. В. Серпухов, М. І. Стужук, С. О. Губський, В. Д. Тимофєєв, Ю. Ю. Кошкарів // Механіка та машинобудування : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – № 2. – С. 285–295

1.13 Кування колінчастого валу з урахуванням впливу режимів деформування на якість поковок / В. О. Палієнко, В. Л. Чухліб // Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки : зб. наук. пр. – 2025. – № 4. – С. 246–253. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-34>

1.14 Дослідження впливу параметрів кування на форму поковки корпусу запірної арматури / О. М. Дуванський, В. Л. Чухліб // Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки : зб. наук. пр. – 2025. – № 4. – С. 237–245. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-4-31>

1.15 Дослідження впливу режиму кування при розкочуванні на оправці на якість поковок / А. О. Ахмедов, В. Л. Чухліб, С. О. Губський, М. В. Біба // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – № 2 (12). – С. 133–137. DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2\(12\).16](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2(12).16)

1.16 Дослідження впливу схем ковальського протягування на нерівномірність деформації при вільному куванні / В. С. Доля, В. Л. Чухліб, О. Г. Бобров, О. В. Таран // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – № 2 (12). – С. 138–144. DOI:

[https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2\(12\).17](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2025.2(12).17)

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

2.1 Балакін В. Ф., Чухліб В. Л., Миронова Т. М., Палієнко В. О. Пресовий агрегат для виготовлення порожнистих поковок з фланцем : пат. 125729 С2 Україна : МПК (2022.01) B21J 5/00, B21J 5/10 (2006.01), B21C 23/08 (2006.01). заявл. 23.12.2019 ; опубл. 25.05.2022, Бюл. № 21.

2.2 Чухліб В. Л., Миронова Т. М., Балакін В. Ф., Палієнко В. О. Спосіб виготовлення порожнистої поковки з фланцем : пат. 125957 С2 Україна : МПК (2022.01) B21J 5/00, B21C 23/08 (2006.01). заявл. 23.12.2019 ; опубл. 17.08.2022, Бюл. № 33.

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)

Якість металопродукції [Електронний ресурс] : навч. посібник / Є. І. Шифрін, Є. І. Сокол, В. Л. Чухліб, Губський С.О., Lechner P., Volk W. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 415 с. – URI: <https://repository.kpi.harkov.ua/handle/KhPI-Press/86213>

П.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної

							роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 4.1 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Виробництво гнутих профілів" : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Прикладна механіка" / уклад.: С. О. Губський, В. Л. Чухліб, Р. Ф. Денисенко, В. Ю. Ткачов, Г. П. Ходирев ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 41 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100159 4.2 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Адитивні технології та дизайн" : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Матеріалознавство" / уклад.: С. О. Губський та ін. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 52 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100066 4.3 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Основи технічної творчості" : для студентів денної та заочної форм навчання зі спец. G9 "Прикладна механіка" / уклад.: І. В. Касьяненко, В. Л. Чухліб, С. О. Губський, Г. П. Ходирев ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 19 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100315 4.4 Фазові співвідношення в металевих матеріалах : конспект лекцій для
--	--	--	--	--	--	--	---

							здобувачів спец. G8 "Матеріалознавство" освітньої програми "Прикладне матеріалознавство, новітні технології та комп'ютерний дизайн матеріалів" та "Прикладне матеріалознавство та новітні технології" ден. і заочн. форми навчання / уклад.: О. В. Бурлуцький, В. Л. Чухліб, С. О. Губський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т". Харків, 2026. 229 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100068 4.5 Методичні вказівки до виконання лабораторних , практичних та самостійних робіт з дисциплін: "Фазові співвідношення в металевих матеріалах. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів. Структурні аспекти в металевих сплавах" : для студентів за спец. G8 "Матеріалознавство" освітніх програм: "Прикладне матеріалознавство, новітні технології та комп'ютерний дизайн матеріалів" та "Прикладне матеріалознавство та новітні технології" ден. і заочн. форми навчання / уклад.: О. В. Бурлуцький, В. Л. Чухліб, С. О. Губський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін- т". Харків, 2026. 165 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100069 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 7.1 Член Спеціалізованої вченої ради Д45.052.06 при Кременчуцькому національному університеті ім. М. Остроградського. 7.2 Член Спеціалізованої вченої ради Д64.050.12 при Національному
--	--	--	--	--	--	--	--

							технічному університеті «Харківський політехнічний інститут». П8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. Науковий керівник науково-дослідної роботи за темою «Розробка основ технологічних режимів кування гаків великої вантажопідйомності з підвищенням їх якості» (державний реєстраційний номер 0125U003719), що виконується в НТУ «ХПІ» як фундаментальне наукове дослідження на підставі власної ініціативи з терміном виконання з жовтня 2025 р. по грудень 2028 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 12.1 Губський С.О., Чухліб В.Л., Тимофєєв В.Д., Кошкарів Ю.Ю. Підходи до вибору швидкісних режимів профілювання гнутих профілів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я : тези доп. 34-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2026 (13–16 травня 2026 р.) / ред. Є. І. Сокол. - Харків : НТУ «ХПІ», 2026. С. 474. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--	---

-Press/104847
12.2 Колісник К.Д.,
Чухліб В.Л.
Дослідження
розподілу пластичної
деформації при
згинанні гака великої
вантажопідйомності
// Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я : тези
доп. 34-ї міжнар.
наук.-практ. конф.
MicroCAD-2026 (13–16
травня 2026 р.) / ред.
Є. І. Сокол. - Харків :
НТУ «ХПІ», 2026. С.
466.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/105740>
12.3 Колісник К. Д.,
Чухліб В. Л., Біба М. В.
Моделювання
технологічних
переходів кування
гаків, осаджування та
протягування //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я : тези
доп. 33-ї міжнар.
наук.-практ. конф.
MicroCAD-2025 (14–17
травня 2025 р.) / ред.
Є. І. Сокол ; уклад. Г.
В. Лісачук. Харків :
НТУ «ХПІ», 2025. С.
391.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/93688>
12.4 Дуванський О. М.,
Чухліб В. Л.
Дослідження кування
циліндричної
заготовки з отвором з
використанням
плоського
деформуючого
інструменту //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я : тези
доп. 33-ї міжнар.
наук.-практ. конф.
MicroCAD-2025 (14–17
травня 2025 р.) / ред.
Є. І. Сокол ; уклад. Г.
В. Лісачук. Харків :
НТУ «ХПІ», 2025. С.
378.
<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/06/Zbirnik-tez-2025.pdf>
12.5 Ахмедов А. О.,
Чухліб В. Л., Біба М. В.
Вплив режиму
кування при
розкочуванні на
оправці на якість
поковок //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я : тези

							доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025 (14–17 травня 2025 р.) / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 361. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/06/Zbirnik-tez-2025.pdf 12.6 Палієнко В. О., Чухліб В. Л. Дослідження формозміни металу при формуванні колінчастого валу вільним куванням // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025 (14–17 травня 2025 р.) / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 263. https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/06/Zbirnik-tez-2025.pdf 12.7 Палієнко В. О., Чухліб В. Л. Аналіз перерозподілу металу при куванні колінчастого валу // Перспективи розвитку машинобудування та транспорту - 2025 : зб. тез доп. 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф. (3–5 червня 2025 р.) / Вінницький нац. техн. ун-т ; редкол.: В. Біліченко, Л. Козлов, А. Поляков. Вінниця : ВНТУ, 2025. С. 354–355. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91613 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
							14.1 Керівництво постійно діючими студентськими науковими гуртками «Художнє кування та дизайн кованих виробів» та «Онлайн-семінар за інтересами на кафедрі КМІТ» при кафедрі комп'ютерного

							моделювання та інтегрованих технологій обробки тиском НТУ «ХПІ» (Витяг з наказу Ректора НТУ «ХПІ» № 423 ОД від 13.11.2023 р., п. 1.2.4.3). 14.2 Керівництво студентом Журавлем Іван Івановичем (група МІТ-223сна), який став переможцем І етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Прикладна механіка». - Керівництво студентом Москаленком Всеволодом Миколайовичем (група МІТ-223снб), який став переможцем І етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Прикладна механіка». П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1 Дійсний член Міжнародної асоціації інженерів (International Association of Engineers – IAENG), свідоцтво № 252059. 19.2 Дійсний член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (International Association for Technological Development and Innovations –IATDI), свідоцтво № 0232
110126	Коваленко Валентин Олександрович	Завідувач кафедри, 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: 1977, спеціальність: Підйомно-транспортні машини та обладнання, Диплом кандидата наук ТН 063841, виданий 13.07.1983, Атестат доцента ДЦ	44	Інженерія логістичних систем. Індустрія 4.0	Підвищення кваліфікації: 1. Наукове стажування у науково-виробничій фірмі «Staff-eye GmbH», Німеччина (в межах Угоди про співпрацю у сферах інженерної освіти, наукових досліджень і культурного співробітництва між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» і науково-виробничою фірмою «Staff-eye GmbH» № 211/2021 від 01.12.2021 р.) за темою:

				096535, виданий 11.02.1987		«Імплементация европейских нормативов и методик щодо розрахунків у галузі прикладних досліджень на основі DIN EN 1990, DIN EN 1991 та DIN EN 1993» протягом 2021–2022 рр. Наказ НТУ «ХПІ» № 1407 С від 05.12.2022 р. 2. Наукове стажування у науково-виробничій фірмі «Staff-eye GmbH», Німеччина за темою: «Аналіз стійкості стелажів. Підвищення енергоефективності операцій на майданчиках контейнерних терміналів. Застосування інтернет речей (IoT) в складській і транспортній логістиці» з 18.09.2023 р. по 17.03.2024 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 254 В від 15.09.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 1,2,6,7,8,9,10,11,12,14,19, 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: 1.1 Stability Analysis of Dismountable Pallet Racks/ V.Kovalenko, V. Rubashka, V. Alieksiev, Bernhard Heiden// International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023/ с.1-16 DOI: 10.1007/978-3-031-40628-7_1 1.2 Чисельний експеримент з динаміки роботи баштового крану/ Коваленко В.О., Коваленко О.О., Стрижак В.В., Вудвуд О.М., Васильєв А.Ю., Стрижак М.Г.// Вісник НТУ «ХПІ». Серія Автомобіле- та тракторобудування №1, 2023 с.12-26 DOI: 10.20998/2078-6840.2023.1.02 1.3 Синтез багатомасової моделі баштового крану/ Коваленко В.О., Коваленко О. О.,
--	--	--	--	----------------------------------	--	--

Стрижак В. В., Іглін С. П., Стрижак М. Г.// Підйомно-транспортна техніка, 2023, №1(68), с. 95-103 DOI 10.15276/pidtt.1.68.2023.08

1.4 Determination of dynamic forces in the metal structure of a tower crane based on the multi-mass model/ V.Kovalenko, O.Kovalenko, V. Stryzhak, M. Stryzhak, A.Ruzmetov// International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, Volume 2023, Issue 14, 2023, Pages 248-256 DOI: 10.17683/ijomam/issue14.29

1.5 Evaluation of Dynamic and Energy parameters of a Tower Crane with a Frequency-Controlled Drive/ V. Kovalenko O. Kovalenko, V. Stryzhak, S.Vöth, M.Stryzhak// MATEC Web Conf.Volume 390, 2024 3rd International Scientific and Practical Conference “Energy-Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport” (EOT-2023)<https://doi.org/10.1051/matecconf/202439004005>

1.6 Визначення опору пересування мостових кранів статистичними методами/ В.О. КОВАЛЕНКО, О. В. ЖУРАВЕЛЬ, В. В. СТРИЖАК, С.П. ІГЛІН, М. Г.СТРИЖАК// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – № 1'2024. – с.42-48 – ISSN 2078-6840. DOI: 10.20998/2078-6840.2024.1.05

1.7 Експериментальне визначення витрат енергії в мостових кранах/ В.О. Коваленко,М.Б. СТРЕЛКОВ; В. В. СТРИЖАК; О.В. ТУРЧИН; О. М.ВУДВУД // Вісник Національного

							технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування, Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Automobile and Tractor Construction: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – № 1'2024. – с.24-29 – ISSN 2078-6840. DOI: 10.20998/2078-6840.2024.1.03 1.8 Calculation of the Required Power of Electric Motors for Overhead Crane Movement Mechanisms Using the Statistical Method/ Kovalenko V. , Zhuravel O., Strizhak V., Iglin S., Strizhak M// PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE 3 (63) 2024-с. 168-181 DOI: https://doi.org/10.52254/1857-0070.2024.3-63.14 1.9 Застосування методів математичної статистики для визначення ваги мостових кранів/ В.О. КОВАЛЕНКО, О. В. ЖУРАВЕЛЬ, В. В. СТРИЖАК, Г. О. АНІЩЕНКО; С. П. ІГЛІН// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – № 2.с.13-21, https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.2.02 1.10 Improving the energy efficiency of container stack assembly-disassembly operations at container terminal yard/ V. KOVALENKO, O. TURCHYN; V. ALIEKSIEIEV V. STRYZHAK; M. STRELKOV; O. POLIAKOV //Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. – № 2.с. 22-31, https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.2.03.
--	--	--	--	--	--	--	---

								1.11 Statistical and Neural Network Methods for Determining the Weight of a Bridge Crane/ Kovalenko V. Zhuravel, O., Stryzhak, V., Gasanov, M., Talar, R., Zawadzki, P.// Cioboată, D.D., Machado, J. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2025. ICoRSE 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1592. Springer, Cham. c. 385-396 https://doi.org/10.1007/978-3-032-02508-1_33. 1.12 Comparative Study of Power Consumption of Overhead Traveling Crane Based on the Experiment./ Kovalenko V., Strelkov, M., Stryzhak, V., Gasanov, M., Milan, E.// Cioboată, D.D., Machado, J. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2025. ICoRSE 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1592. Springer, Cham c.240-251 https://doi.org/10.1007/978-3-032-02508-1_21 1.13 Перевірка результатів автоматизованого синтезу перерізу балок мостового крану за критеріями міцності і жорсткості/В.О. Коваленко, М. Б. СТРЕЛКОВ, В. В. СТРИЖАК, О. В. РУБАШКА, Г. О. ГНАТЕНКО// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – № 2.с. 85-101. DOI: 10.20998/2078-6840.2025.2.09. 1.14 Дослідження впливу характеристик окремих елементів металоконструкції на стійкості палетних стелажів/ В.О. КОВАЛЕНКО,Г. О. ГНАТЕНКО, В. П. РУБАШКА, В. В. СТРИЖАК, О. В.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							ТУРЧИН// Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – № 2.с. 44-57. DOI: 10.20998/2078-6840.2025.2.05 1.15 Реалізація автоматизованого визначення товщини стінок і поясів головних балок мостових кранів/ В.О. Коваленко, Стрижак В. В., Стрелков М. Б., Гнатенко Г. О. Дружинін Є. І.// Підйомно-транспортна техніка, №1 (71), 2026, с.173-184, DOI: 10.15276/pidtt.1.71.2026.18 1.16 Minimisation of operating cycle duration and energy losses in an overhead crane traveling mechanism/ Valentyn Kovalenko, Maksym Strelkov, Vsevolod Stryzhak, Sergey Iglin, Druzhinin], Oleksandr Istomin// International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics 2026, Issue 23, Vol. I, с.197-208, dx.doi.org/10.17683/ijomam/issue23.18 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: Патент України №691396 "Спосіб монтажу опорного кріплення баштового крана до будівлі, що будується, і тяга регульованої довжини для реалізації способу". Бюл. №51 від 17.12.25. П.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 6.1 Коваленко О.А., рішення Спеціалізованої вченої ради ДФ
--	--	--	--	--	--	--	---

							64.050.209 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" від 27.08.2025 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 7.1 Опонент дисертації Держинського І.В., наказ №62 від 02.07.2025 р. УкрДУЗТ 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: 8.1 Керівник науково-дослідного центру «Промислова безпека і технічний аудит» МІПО НТУ «ХПІ». Загальний обсяг науково- дослідних робіт з 2022 по 2026 р.р. – 0,5 млн.. грн. 8.2 Керівник технологічного проекту «4V RFID- Lab» CIG R&D Lab. 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): 9.1 Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (133-Галузеве машинобудування) до 18.07.2023 р. П.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: 10.1 Координатор академічної мобільності за напрямком «Mechanical Engineering» між НТУ «ХПІ» і Краківською політехнікою по проекту з 2019 р по 2023 р.р. (Еразмус +) і з 2023 р. по 2027 рр. 10.2 Керівник Угод між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» і Науково-виробничою фірмою «Staff-eye GmbH», та компанією «Cureba» Німеччина. П.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 11.1 Договори Науково-дослідного центру «Промислова безпека і технічний аудит» Міжгалузевого інституту . післядипломної освіти
--	--	--	--	--	--	--	---

							НТУ «ХПІ» на дослідні, проектно-конструкторські роботи, неруйнівний контроль при ремонті і реконструкції металоконструкцій вантажопідійомних машин , експертне обстеження і паспортизацію з загальним обсягом з 2022 по 2026 р.р. – 0,5 млн. грн. 11.2 Договори про співпрацю с провідними підприємствами України і Німеччини. 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 (загалом більше ніж 40 публікацій): 12.1 Evaluation of Dynamic and Energy parameters of a Tower Crane with a Frequency-Controlled Drive/ Kovalenko V , O. Kovalenko, V. Stryzhak, S.Vöth, M.Stryzhak// Енергооптимальні технології, логістика та безпека на транспорті: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 9–10 листопада 2023 р.). – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. – с. 68 -69. 2023. – с. 68 -69. ISBN 978-966-941-868-5 https://doi.org/10.1051/mateconf/202439004005 12.2 Визначення конструктивних параметрів кранів/ Коваленко В.О., Журавель О.В., Стрижак В.В.// Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод //Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції (20–23 квітня 2020 року) Краматорськ – Тернопіль ДДМА 2023 с.22-23 http://cit.dgma.donetsk.ua/materials/program_CITAE_2023_1.pdf
--	--	--	--	--	--	--	---

							12.3 Рух механізму повороту стрілового крану при мінімізації тривалості робочого циклу/ Коваленко В.О., Коваленко О.О. Стрижак В.В.// Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Створення, експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки» 11 травня 2023 р. Полтава 2023, с.86-88 https://nupp.edu.ua/uploads/files/o/events/conf/2023/vi-vntk-seratbt/tezy.pdf 12.4 Дослідження стійкості багатосекційних стелажів/ Коваленко В.О., Рубашка В.П.// MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY Proceedings of V International Scientific and Practical Conference Kyiv, Ukraine 17-19 July 2023/с. 167-169 https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-17-19-07-2023-kiyiv-ukrayina-arhiv/ 12.5 Створення конструктивного ряду вантажних візків для реалізації оптимальних кранових систем/ Олійник Т.М., Коваленко В.О.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я наукове видання тези доповідей xxxi міжнародної науково-практичної конференції Microcad-2023, с. 190 http://science.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2023/05/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023-new_compressed-1.pdf 12.6 Сучасні тенденції контейнерної вантажообробки/ Коваленко В.О., Єлефтеріаді М.Д., Турчин О.В., Стрижак В.В.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIV міжнародної науково-
--	--	--	--	--	--	--	---

							практичної конференції MicroCAD-2026, 13-16 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2029 с; с.290. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/104236 12.7 Технології підвищення ефективності і мінімізації бічного ходу контейнерних кранів/ Коваленко В.О., Іванов Д.О., Стрижак В.В, Дружинін Є.І.// Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIV міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, 13-16 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2029 с; с.297. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/104249 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 14.1 Всеукраїнські конкурси науково-дослідних робіт і олімпіади: дипломи I ступені – 5, II ступені – 2, III ступені – 3. 14.2 Куницька Камілла – Переможець Фестивалю інженерних талантів Future of Ukraine - 2021(запрошення на стажування в компанію Боїнг) , кращий учасник науко-дослідної роботи в НТУ «ХПІ» в 2021 році. П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1 Представник колективного члену технічного комітету стандартизації ТК 16 "Крани, підйомні пристрої та відповідне обладнання"
--	--	--	--	--	--	--	--

							Державного підприємства "український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості" від Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» 19.2 Орган з сертифікації персоналу (ОСП) «Укрексперт» П.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) 20.1 Завідувач лабораторії експертизи і технічної діагностики (з 1997 по 2013 р.р); 20.2 Фахівець з неруйнівного контролю VT, RT, MT і UT з 1990 р. до тепер
90091	Ключко Олександр Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Краматорський індустріальний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом доктора наук ДД 003744, виданий 23.09.2014, Диплом кандидата наук ДК 010604, виданий 16.05.2001, Атестат доцента ДЦ 022350, виданий 19.02.2009, Атестат професора 12ПР 011230, виданий 15.12.2015	25	Робочі процеси сучасних виробництв	Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації у Міжгалузевому інституті післядипломної освіти Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» за курсом: «Інноваційна діяльність науково-педагогічних працівників: відповідь на виклики сучасності» з 04.04.2025 р. по 04.06.2025 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Свідоцтво № ПКЗ6627007/100084-25 від 04.06.2025 р. Наказ НТУ «ХПІ» № 2119 С від 12.11.2025 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 1,3,6,8,14,19,20 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. 1.1 Magomed Hasanov,

Alexander Klochko, Vadim Horoshaylo, Borys Vorontsov, Anton Ryazantsev Duplex Scheme of the Technological Impact of the Provision of Operational Properties of a Hardened Large Module Gears // Int. J. of Integrated Engineering Vol. 14 No. 6 (2022) p. 55-62, <http://penerbit.uthm.edu.my/ojs/index.php/ijie>

1.2 Рябченко С.В. Профільне шліфування зубчастих коліс редукторів очисних комбайнів/ С.В. Рябченко, О.М.Ковальчук, В.В. Нежебовський, Р.А. Бережний, О.О. Шилков, О.О. Клочко// Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць. – Вип.24. – Київ: ІНМ ім.В.М. Бакуля НАН України. 2021. – С. 464-470. <http://altis-ism.org.ua/index.php/ALTIS/article/view/224>

1.2 Охрименко О.А., Клочко О.О., Набока О.В., Стрілець О.С., Горбулик В.І. Розширення технологічних можливостей верстатів для нарізання конічних коліс з круговим зубом зі збільшеною зовнішньою конусною відстанню // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5) 2022. – С. 74–79. – ISSN 2079-004X, [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1\(5\).10](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).10).

1.4 Полонський, Л. Г., Клочко, О. О., Охріменко, О. А., Бецко, Ю. М., Коваль, Б. Г., & Храбан, Д. В. (2024). Особливості визначення профілю інструменту для гвинтових поверхонь за допомогою CAD-

систем. Технічна інженерія, (1(93), 70–80.
[https://doi.org/10.2664/2/ten-2024-1\(93\)-70-80](https://doi.org/10.2664/2/ten-2024-1(93)-70-80)

1.5 Ключко О.О., Заковоротний О.Ю., Набока О.В., Главчева Ю.М., Євсюкова Ф.М. Сучасний підхід до технологічного забезпечення виготовлення зубчастих коліс та адитивні ам-технології // 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) 2024. – С. 82–90. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: 10.20998/2079-004X.2024.1(9).11.

1.6 Гасанов М.І., Ключко О. О., Пермяков Є.О., Губський С.О., Тимошенко Б.Я., Старченко .В. В. Дослідження механізму округлення ріжучих кромок черв'ячних твердосплавних модульних і немодульних фрез при зубчастій обробці // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. № 2 (10) 2024. – С. 51–69. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: 10.20998/2079-004X.2024.2(10).06.

1.7 Kovalevskyy S., Klochko O. Emergence in Manufacturing Digital Twins // 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», 2026. № 1 (13) 2026. – С. 89–97. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: 10.20998/2079-004X.2026.1(13).11. П.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; 3.1 Доля В. М. Адитивні технології у реверсній інженерії [Електронний ресурс] : навч. посібник / В. М. Доля, О. О. Клочко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 163 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95090 П.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 6.1 Наукове керівництво здобувача, Федоренко В.С., , одержав Диплом доктора філософії, 2025 р. про присудження наукового ступеня Phd. 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 8.1. Зам.головного редактора редакційної колегії наукового видання «Вісник НТУ «ХПІ», Серія: Технології в машинобудуванні; 8.2 Член редакційної колегії наукового
--	--	--	--	--	--	---

							журналу «Ukrainian Journal of Mechanical Engineering and Materials Science» («Український журнал із машинобудування і матеріалознавства»), м. Львів. 8.3 Голова комісії по присвоєнню грифу НТУ ХПИ навчальним підсобникам редакційно-видавничої ради. 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 14.1 Керівник магістром, якому присвоєно І місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023 н.р. ЮР'ЄВА Марія Віталіївна, МІТ-Н421к, шифр роботи «Інноваційні технологічні процеси», Прикладна механіка (технології машинобудування) П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1 Дійсний член Академії інженерних наук України з листопада 2018 року по теперішній час . https://ainu.kpi.ua/%D1%87%Do%BB%Do%B5%Do%BD%Do%B8-%Do%Bo%Do%BA%Do%Bo%Do%B4%Do%B5%Do%BC%D1%96%D1%97/ 19.2 Член Асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення №0082 , Рішення Правління від 24.10.2019р. .Протоколл №2 П.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності 20.1 Має досвід практичної роботи за спеціальністю більш ніж 30 років: КЗТС, Дружківський
--	--	--	--	--	--	--	--

							машзавод, СКМЗ, Оснастка
318802	Губський Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2004, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2006, спеціальність: 090214 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 017168, виданий 10.10.2013, Атестат доцента 12ДЦ 042467, виданий 28.04.2015	19	Моделювання процесів, виробів, оснащення	Підвищення кваліфікації: 1. Стажування у Державному вищому навчальному закладі «Приазовський державний технічний університет» за темою: «Удосконалення професійної підготовки шляхом поглиблення знань у сфері цифровізації та інформаційного супроводу технологій обробки тиском в умовах Індустрії 4.0, розширення компетентностей з мехатроніки та інтернету речей, а також набуття досвіду впровадження інструментів цифрової освіти» з 16.12.2025 р. по 30.01.2026 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ECTS). Наказ НТУ «ХПІ» № 252 С від 04.02.2026 р. 2. Самоосвіта шляхом підготовки та видання наукової статті (0,4 кредиту ЕКТС / 12 год.), участь у XXXII Міжнародній науково-практичній конференції MicroCAD-2024 (0,5 кредиту ЕКТС / 15 год.), навчання за програмою курсу «Інженер БПЛА. Базовий курс» проєкту Victory Drones БФ Dignitas (0,2 кредиту ЕКТС / 6 год.). Наказ НТУ «ХПІ» № 2284 С від 25.12.2024 р. 3. Самоосвіта шляхом публікації наукових статей у виданнях Scopus та фахових виданнях України (1 кредит ECTS / 30 год.), наукове стажування через участь у конференціях EAI ARTER 2023 (Словацьчина) та MicroCAD-2023 (1 кредит ECTS / 30 год.), навчання за програмою курсу «SolidWorks Mechanical Design» (1 кредит ECTS / 30 год.). Наказ НТУ «ХПІ» № 1960 С від 15.12.2023 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 1,3,4,7,8,12,14,19 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 1.1 Моделювання формоутворення гнutoго профілю зі змінним перерізом / С. О. Губський, В. Л. Чухліб, М. В. Біба // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 1 (5). – С. 80-84. DOI: https://doi.org/10.20998/2079-004X.2022.1(5).11 1.2 Результати моделювання компонентів і робочих процесів гібридного автомобіля з асинхронним електродвигуном / М. Є. Сергієнко, Н. М. Павлова, А. М. Сергієнко, Б. Г. Любарський, А. М. Борисенко, П. М. Калинин, С. О. Губський, О. М. Древаль // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Автомобіле- та тракторобудування : Automobile and Tractor Construction : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 31-48. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-6840.2022.2.04 1.3 Телеметричні системи моніторингу динамічних навантажень на валах трансмісійних систем / Д. В. Черкашин, С. О. Губський, В. Л. Чухліб // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – № 2. – С. 73-84. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-6840.2022.2.08 1.4 Load and Wear of the Open Hinge of the Tractor Caterpillar Drive / N. Sergienko, N. Medvediev, A. Grabovskiy, A. Sergienko, N. Pavlova,
--	--	--	--	--	--	--	--

Y. Basova, S. Gubskiy // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics. – 2022. – Issue 12. – P. 12–20.
<https://doi.org/10.17683/ijomam/issue12.2>

1.5 Підхід до зменшення кількості технологічних переходів при виробництві гнутих профілів / О. Ф. Саєнко, С. О. Губський, В. Л. Чухліб, М. Є. Сергієнко, К. Д. Колісник // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – № 2 (8). – С. 108-113. DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2\(8\).12](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2023.2(8).12)

1.6 Comparative analysis of the shape change when a product is produced by free-form bending / V. Chukhlib, W. Volk, P. Lechner, L. Scandola, S. Hubskeyi, M. Biba, J. Schukraft // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 2 (10). – С. 69-73. DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).07](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).07)

1.7 Дослідження механізму заокруглення ріжучих кромek черв'ячних твердосплавних модульних і немодульних фрез при зубчастій обробці / М. І. Гасанов, О. А. Охріменко, О. О. Ключко, Є. О. Пермяков, С. О. Губський, В. В. Старченко, Б. Я. Тимошенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Технології в машинобудуванні : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 2 (10). – С. 50-68. DOI: [https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2\(10\).06](https://doi.org/10.20998/2079-004X.2024.2(10).06)

1.8 Використання вібродіагностики для моніторингу та контролю технічного стану автомобільних

							компонентів / Д. В. Черкашин, О. Ф. Саєнко, С. О. Губський // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – № 2. – С. 97-107. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-6840.2024.2.10 1.9 Роль вищої освіти у забезпеченні обороноздатності України / В. Л. Чухліб, С. А. Литовченко, О. В. Серпухов, М. І. Стужук, С. О. Губський, В. Д. Тимофєєв, Ю. Ю. Кошкарів // Механіка та машинобудування : зб. наук. пр. – Харків : НТУ «ХПІ», 2025. – № 2. – С. 285–295 1.10 Сучасні технології валкового формування гнутих профілів 3D типу та їх застосування в автомобілебудуванні / Ю. В. Бабай, С. О. Губський // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1. – С. 3-11. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-6840.2025.1.01 1.11 Сучасні технології вібраційної діагностики транспортних засобів і промислових механізмів / А. В. Явтушенко, С. О. Губський // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – № 1. – С. 87-96. DOI: https://doi.org/10.20998/2078-6840.2025.1.11 1.12 Вплив міжклітьової відстані на процес валкового формування коритного профілю / О. Ф. Саєнко, Д. В. Черкашин, С. О.
--	--	--	--	--	--	--	---

								Губський, В. Л. Чухліб // Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки : зб. наук. пр. – Харків : ТНУ імені В. І. Вернадського, 2025. – Том 36 (75), № 2. – С. 178-187. DOI: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.2.1/261.13 Simulation of roll forming for U-shaped bent profiles / Yu. V. Babai, A. V. Yavtushenko, S. O. Hubskeyi, H. H. Kulyk // Theory and Practice of Metallurgy. – 2025. – No. 2. – P. 75–80. DOI: https://doi.org/10.15802/tpm.2.2025.111.14 Дослідження технології та моделювання гнуття труби в трубогибі / І. О. Полісан, С. О. Губський, К. Д. Колісник, В. Л. Чухліб, Г. П. Ходирєв // Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. – 2025. – № 1 (54). – С. 177–182. DOI: https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1(54)177 1.15 Порівняльний аналіз аналітичних та чисельних методів прогнозування дефектів при валковому формуванні швелерів / Ю. В. Бабай, С. О. Губський, А. В. Явтушенко, Ю. Ю. Кошкарів, М. В. Натаров // Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. – 2025. – № 1 (54). – С. 72–78. DOI: https://doi.org/10.37142/2076-2151/2025-1(54)72 1.16 Machine learning-based diagnosis of sliding bearings in rolling mill drive systems under severe operating conditions / V. Klitnoi, S. Hubskeyi, V. Kirik, A. Yavtushenko, D. Borodin // Diagnostyka. – 2026. – Vol. 27, No. 2. P. 2026213. DOI: https://doi.org/10.29354/diag/225192 1.17 An integrated IoT framework for intelligent vibration-based fault diagnosis of internal combustion engines / D. Baranovskyi, S. Hubskeyi, A. Yavtushenko, Y. Babay,
--	--	--	--	--	--	--	--	--

A. Sergienko, N. Pavlova, N. Sergienko, S. Vladov, S. Myamlin
// Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control. – 2026. – P. 14613484261451309. DOI: <https://doi.org/10.1177/14613484261451309>

П.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)
3.1 Якість металопродукції [Електронний ресурс] : навч. посібник / Є. І. Шифрін, Є. І. Сокол, В. Л. Чухліб, Губський С.О., Lechner P., Volk W. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 415 с. – URI: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86213>

П.4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування
4.1 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Виробництво гнутих профілів" : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Прикладна механіка" / уклад.: С. О. Губський, В. Л. Чухліб, Р. Ф. Денисенко, В. Ю. Ткачов, Г. П. Ходирев ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-

							т". Харків, 2026. 41 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100159 4.2 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Адитивні технології та дизайн" : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Матеріалознавство" / уклад.: С. О. Губський та ін. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 52 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100066 4.3 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Основи технічної творчості" : для студентів денної та заочної форм навчання зі спец. G9 "Прикладна механіка" / уклад.: І. В. Касьяненко, В. Л. Чухліб, С. О. Губський, Г. П. Ходирєв ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 19 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100315 4.4 Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Основи технологій отримання нероз'ємних з'єднань тиском" : для студентів ден. та заочн. форм навчання зі спец. G8 "Матеріалознавство" / уклад.: І. В. Касьяненко, В. В. Дмитрик, С. О. Губський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 19 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100321 4.5 Фазові співвідношення в металевих матеріалах : конспект лекцій для здобувачів спец. G8 "Матеріалознавство" освітньої програми "Прикладне матеріалознавство, новітні технології та комп'ютерний дизайн матеріалів" та "Прикладне матеріалознавство та новітні технології" ден. і заочн. форми
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчання / уклад.: О. В Бурлуцький, В. Л. Чухліб, С. О. Губський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 229 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100068 4.6 Методичні вказівки до виконання лабораторних, практичних та самостійних робіт з дисциплін: "Фазові співвідношення в металевих матеріалах. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів. Структурні аспекти в металевих сплавах" : для студентів за спец. G8 "Матеріалознавство" освітніх програм: "Прикладне матеріалознавство, новітні технології та комп'ютерний дизайн матеріалів" та "Прикладне матеріалознавство та новітні технології" ден. і заочн. форми навчання / уклад.: О. В. Бурлуцький, В. Л. Чухліб, С. О. Губський ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". Харків, 2026. 165 с. – URI: https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100069 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 7.1 Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії здобувачки Легецької Ірини Петрівни на тему «Оцінка стану портових перевантажувальних машин, що знаходяться в тривалій експлуатації» (Державний обліковий номер УкрІНТЕІ: 0824U003372). Спеціальність: 133 Галузеве машинобудування. Разова спеціалізована вчена рада PhD 1330124 при Одеському національному
--	--	--	--	--	--	--	--

							морському університеті, дата захисту: 24.12.2024 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 - Керівник наукової роботи «Удосконалення технології валкового формування гнутих профілів різних типів з урахуванням вібраційної діагностики та моніторингу» (Державний реєстраційний номер: 0125U003721, термін виконання етапу: 10.2025 – 12.2028 рр.). - Рецензент (експерт) статей у міжнародному науковому виданні «International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics» (рецензування для випусків 15/2024 та 24/2026). П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 12.1 Губський С.О., Чухліб В.Л., Тимофєєв В.Д., Кошкарів Ю.Ю. Підходи до вибору швидкісних режимів профілювання гнутих профілів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 34-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2026
--	--	--	--	--	--	--	---

(13–16 травня 2026 р.)
/ ред. Є. І. Сокол. -
Харків : НТУ «ХПІ»,
2026. С. 474.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/104847>
12.2 Натаров М.В.,
Губський С.О.
Автоматизований
контроль пружиніння
та геометричних
параметрів гнутих
профілів при
валковому
формуванні //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 34-ї
міжнар. наук.-практ.
конф. MicroCAD-2026
(13–16 травня 2026 р.)
/ ред. Є. І. Сокол. -
Харків : НТУ «ХПІ»,
2026. С. 484.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/105766>
12.3 Babai Yu.V.,
Hubskey S.O. Prediction
of defects in roll
forming of bent profiles
// Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 34-ї
міжнар. наук.-практ.
конф. MicroCAD-2026
(13–16 травня 2026 р.)
/ ред. Є. І. Сокол. -
Харків : НТУ «ХПІ»,
2026. С. 242.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/103820>
12.4. Kapusta O. Yu.,
Hubskey S.O. The use of
artificial intelligence in
computer-aided design
systems for assessing
structural reliability //
Інформаційні
технології: наука,
техніка, технологія,
освіта, здоров'я =
Information
technologies: science,
engineering,
technology, education,
health : тези доп. 34-ї
міжнар. наук.-практ.
конф. MicroCAD-2026
(13–16 травня 2026 р.)
/ ред. Є. І. Сокол. -
Харків : НТУ «ХПІ»,
2026. С. 244.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/103896>
12.5 Protosenko S.S.,

								Hubskyi S.O. Influence of roll forming speed on the stress-strain state of the product // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 34-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2026 (13–16 травня 2026 р.) / ред. Є. І. Сокол. - Харків : НТУ «ХПІ», 2026. С. 251. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/103904 12.6 Sayenko O.F., Hubskyi S.O. Disadvantages of the sheet hydroforming method // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 34-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2026 (13–16 травня 2026 р.) / ред. Є. І. Сокол. - Харків : НТУ «ХПІ», 2026. С. 253. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/103944 12.7 Yavtushenko A.V., Hubskyi S.O. Vibration diagnostics of rotor systems // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 34-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2026 (13–16 травня 2026 р.) / ред. Є. І. Сокол. - Харків : НТУ «ХПІ», 2026. С. 255. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/103946 12.8 Obstacle-Resistant Wireless Strain Gauge Complex for Automated Monitoring of the Steel Structures Condition / N. Sergienko, S. Hubskyi, N. Pavlova, O. Turchyn, O. Hasiuk, K. Židek // EAI ARTEP 2023: EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice, 2023. – P. 17–
--	--	--	--	--	--	--	--	--

31. DOI:
https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_2

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 14.1 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Сучасна інженерія та інноваційні технології» при кафедрі комп'ютерного моделювання та інтегрованих технологій обробки тиском НТУ «ХПІ» (Витяг з наказу Ректора НТУ «ХПІ» № 423 ОД від 13.11.2023 р., п. 1.2.4.3). 14.2 Керівництво студентом Вакуленком Кирилом Юрійовичем (група МІТ-222н), який став переможцем І етапу та здобув Диплом ІІІ ступеня ІІ етапу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Металургія» (Український державний університет науки і технологій, м. Дніпро, 26.03.2026 р.). 14.3 Керівництво студентом Денисенком Романом Федоровичем (група МІТ-222н), який став переможцем І етапу та здобув Диплом ІІІ ступеня ІІ етапу на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Металургія» (Український державний університет науки і технологій, м. Дніпро, 26.03.2026 р.) П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 19.1 Дійсний член Міжнародної асоціації інженерів (International
--	--	--	--	--	--	--	--

							Association of Engineers — IAENG), свідоцтво № 252060. 19.2 Дійсний член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (International Association for Technological Development and Innovations — IATDI), свідоцтво № 0231
318591	Гнатенко Григорій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 090239 Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні меліоративні машини і обладнання, Диплом кандидата наук ДК 005706, виданий 29.03.2012, Аттестат доцента АД 013681, виданий 23.08.2023	6	Сертифікація та метрологічне забезпечення якості	Підвищення кваліфікації 1. Загальна підготовка для подальшої сертифікації з візуально-оптичного методу згідно з вимогами «Правил сертифікації фахівців з неруйнівного контролю» (НПАОП 0.00-1.63-13) в учбовому центрі з неруйнівного контролю ПрАТ «ВТП «УКРЕНЕРГОЧОРМЕ Т» (06.01.2022 р.). Обсяг: 20 годин. Наказ НТУ «ХПІ» № 198 С від 13.02.2023 р. 2. Загальна підготовка для подальшої сертифікації з магнітопорошкового методу згідно з вимогами «Правил сертифікації фахівців з неруйнівного контролю» (НПАОП 0.00-1.63-13) в учбовому центрі з неруйнівного контролю ПрАТ «ВТП «УКРЕНЕРГОЧОРМЕ Т» (14.01.2022 р.). Обсяг: 40 годин. Наказ НТУ «ХПІ» № 198 С від 13.02.2023 р. 3. Підвищення кваліфікації у ДП «Головний навчально-методичний центр Держпраці» за напрямом: «Проведення технічного огляду та/або експертного обстеження вантажопідіймальних кранів, підйомників» (06.04.2022 р.). Обсяг: 72 години. Наказ НТУ «ХПІ» № 198 С від 13.02.2023 р. 4. Загальна підготовка для подальшої сертифікації з ультразвукового методу згідно з вимогами «Правил сертифікації фахівців з неруйнівного контролю» (НПАОП 0.00-1.63-13) в учбовому центрі з

							неруйнівного контролю ТОВ «Випробувальні та вимірювальні системи» (20.01.2023 р.). Обсяг: 40 годин. Наказ НТУ «ХПІ» № 17 С від 08.01.2024 р. 5. Загальна підготовка для подальшої сертифікації з капілярного методу згідно з вимогами «Правил сертифікації фахівців з неруйнівного контролю» (НПАОП 0.00-1.63-13) в учбовому центрі з неруйнівного контролю ТОВ «Випробувальні та вимірювальні системи» (03.02.2023 р.). Обсяг: 40 годин. Наказ НТУ «ХПІ» № 17 С від 08.01.2024 р. 6. Підвищення кваліфікації у Навчальному центрі ТОВ «Бюро ІРІС» за курсом: «Вимоги до органів з сертифікації продукції, послуг та процесів, порядок проведення сертифікації продукції, процесів та послуг згідно з ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2019 з урахуванням Політик НААУ та обов'язкових документів IAF» з 22.02.2023 р. по 23.02.2023 р. Обсяг: 6 годин. Наказ НТУ «ХПІ» № 17 С від 08.01.2024 р. Загальний обсяг підвищення кваліфікації: 218 годин (7,27 кредита ЕКТС). Пункти відповідності ліцензійних умов 1, 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: 1.1 Voropay A., Gnatenko G., Yegorov P., Povaliaiev S., Naboka O. Identification of the pulse axisymmetric load acting on a composite cylindrical shell, inhomogeneous in length, made of different materials.
--	--	--	--	--	--	--	--

Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. Vol. 5, No. 7 (119). P. 21–34. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.265356.

1.2 Voropay A., Yehorov P., Gnatenko G., Povahaiev S., Sharapata A. Optimization of machine parts models for 3D printing. International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry. 2022. Vol. 6, No. 3. P. 511–520. DOI: 10.46519/ij3dptdi.1187111.

1.3 Voropay A., Yehorov P., Koriak O., Sharapata A., Gnatenko G. Restoring the Functionality of Gears Using Rapid Prototyping. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2011. P. 1–9. https://www.researchgate.net/profile/Alexey-Voropay/publication/389846484_Restoring_the_Functionality_of_Gears_Using_Rapid_Prototyping/links/6808a7fe60241d5140154828/Restoring-the-Functionality-of-Gears-Using-Rapid-Prototyping.pdf

1.4 Гнатенко Г. О., Коваленко В. О., Рубашка В. П., Стрижак В. В., Турчин О. В. Дослідження впливу характеристик окремих елементів металоконструкції на стійкості палетних стелажів. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. Харків : НТУ "ХПІ", 2025. № 2. С. 44-57. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/99976>

1.5 Коваленко В. О., Стюпочкін В. Л., Турчин О. В., Гнатенко Г. О., Рубашка В. П., Стрижак В. В. Проблеми розробки методики розрахунку перекоєних навантажень кранів. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. Харків : НТУ "ХПІ", 2025. № 2.

							С. 73-84. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/99999 1.6 Коваленко В. О., Стрелков М. Б., Стрижак В. В., Рубашка В. П., Турчин О. В., Гнатенко Г. О. Перевірка результатів автоматизованого синтезу перерізу балок мостового крану за критеріями міцності і жорсткості. Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія: Автомобіле- та тракторобудування : зб. наук. пр. Харків : НТУ "ХПІ", 2025. № 2. С. 85-101. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/100005 П.4. наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування: 4.1 Методичні вказівки до розрахунково- графічного завдання з дисципліни «Будівельні та дорожні машини», спеціалізації 133.04 «Підйомно- транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання» денної та заочної форм навчання / уклад. Г.О. Гнатенко, О.В. Турчин. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 13 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91397 4.2 Методичні вказівки до розрахункового завдання з дисципліни «Гідропривод підйомно- транспортних машин і обладнання» для здобувачів
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації 133.04 «Підйомно- транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання» денної та заочної форм навчання / уклад. Г.О. Гнатенко, О.В. Турчин. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64567 4.3 Методичні вказівки до розрахунково- графічного завдання з дисципліни «Будівельно-дорожні машини» для здобувачів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», спеціалізації 133.04 «Підйомно- транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання» денної та заочної форм навчання / уклад. Г.О. Гнатенко, О.В. Турчин. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – 15 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/64566 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: 8.1 Відповідальний виконавець договорів: № 226-05/ЕМ «Діагностика залишкового ресурсу кінематичної схеми ескалатора № 1 типу ЕТ-3 станції метрополітену «Ярослава Мудрого»; № 01.04-25 «Ультразвукова дефектоскопія валів редукторів ескалатору
--	--	--	--	--	--	--	--

							типа ЕТ-5, станція метро «Академіка Барабашова», реєстр. № 32677, зав. № 1287». П.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 11.1 Виконання робіт в межах угоди №1 від 01.12.21 між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» із науково-виробничою фірмою «Staff-eye GmbH», Німеччина. 11.2 Виконання робіт в межах угоди № 1096 від 17.10.2023 між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» із ТОВ «Київський завод ПТО». П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 12.1 Викладання технічних дисциплін з урахуванням змін в законодавстві України в галузі машинобудування. 88 Міжнародна науково-технічна та науково-методична конференція ХНАДУ. Автомобільний факультет (м. Харків, 13-17 травня 2024 р.). 12.2 Експериментальні випробування міцності сталевих канатів вантажопідіймальних кранів, що були в експлуатації. 89 Міжнародна науково-технічна та науково-методична конференція ХНАДУ. Автомобільний факультет (м. Харків, 12-16 травня 2025 р.). 12. Організація
--	--	--	--	--	--	--	--

							навчання в умовах обмеженого доступу до засобів дистанційного навчання. Праці 87-ї Міжнародної науково-технічної та науково-методичної конференції ХНАДУ. Автомобільний факультет (м. Харків, 10-13 травня 2023 р.), Х: Видавництво «Стильна типографія», 2023. с. 23-27. 12.4 Restoring the functionality of gears using rapid prototyping. 20th Scientific and Technical Conference "Transport Systems. Theory and Practice" TSTP2024 – Book of Abstracts. Katowice, September 10-11, 2024. p.69. ISBN 978-83-959742-9-8. 12.5 High temperature measuring device. 13th International Conference on Mechanical Technologies and Structural Materials, MTSM 2024, (70), pp.393–399. 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: 14.1 Керівництво студентом Сидоренко В. С., групи МІТ-М419г переможцем 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 навчальному році за напрямом «Галузеве машинобудування (Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання». 14.2 Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком "Промислова безпека вантажопідіймальних кранів і технічних засобів логістики", що створений відповідно до наказу №366 ЛД від 19.09.24 р. по НТУ «ХПІ».
--	--	--	--	--	--	--	--

							П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 19.1 Атестований ДП «ГОЛОВНИЙ НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ДЕРЖПРАЦІ», як експерт технічний з промислової безпеки за напрямком вантажопідіймальні крани і підйомники, входить до бази експертів технічних (посвідчення № 77-13-3, останнє підвищення кваліфікації від 06.04.2022р.). 19.2 Сертифікований Органом із сертифікації персоналу в галузі неруйнівного контролю машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки (Асоціація незалежних експертів України «УКРЕКСПЕРТ», Орган із сертифікації персоналу в галузі неруйнівного контролю машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки), як фахівець з неруйнівного контролю за національним стандартом НПАОП та міжнародним стандартом ISO. Включений до реєстру сертифікованих фахівців з методів VT; MT; PT; UT. 19.3 Сертифікований як аудитор з оцінки відповідності машин і механізмів Технічним регламентам, сертифікат №UA ОСП ПЕ 2023-744. П.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): З 12.2010 по теперішній час на посадах: інженер, експерт технічний, заступник директора з технічних питань ТОВ «ПРОМТЕСТ»; 61023, м. Харків, вул. Весніна, 5, к. 309 за напрямком вантажопідіймальні крани і машини)
--	--	--	--	--	--	--	--

77286	Пермяков Олександр Анатолійови ч	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 машинобудува ння, металоріжучі 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	39	Біомеханічні і мехатронні системи та комплекси	Підвищення кваліфікації 1. Підвищення кваліфікації шляхом самоосвіти (участь у міжнародних конференціях, підготовка та видання навчально- методичних посібників, публікація наукових статей у виданнях, що індексуються базою Scopus). Наказ НТУ «ХПІ» № 149 С від 28.01.2022 р. 2. Підвищення кваліфікації у Technical University of Cluj-Napoca, North University Center of Baia Mare (Department of Electrical Engineering, Electronic and Computers) з 08.04.2024 р. по 23.05.2024 р. Обсяг: 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1900 С від 08.11.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 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 1.1 Stepanov, M., Permyakov, A., Kotliar, O., Polonsky, L., Litovchenko, P., Ivanova, M. (2026). Grinding Wheel Wear in External Cylindrical Longitudinal Grinding. In: Machado, J., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Xavior, M., Valášek, P., Basova, Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering V. icieng 2026. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-30628-9_33 (SCOPUS) 1.2 Yakovenko, I., Permyakov, A., Basova, Y., Ilin, D., Tkachenko, T. (2026). Development Paths and Challenges of Engineering SMEs in Ukraine on the Way to Smart Manufacturing. In: Arsenyeva, O., Romanova, T.,
-------	---	---	---	--	----	---	--

Sukhonos, M., Biletskyi, I., Tsegelnyk, Y. (eds) Smart Technologies in Urban Engineering. STUE 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1658. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-06829-3_9 (SCOPUS)

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

1.4 STATIC ANALYSIS OF MULTI-SUPPORT STEPPED SPINDLE SHAFTS USING THE MODIFIED JONES-HARRIS METHOD FOR THE CALCULATION OF SUPPORT STIFFNESS /Valerij Khavin, Denys Lavinsky, Borys Kyrkach, Oleksiy Kyrkach, Alexander Permyakov, and José Machado // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics 2025, Issue 20, Vol. 1. P.130-140. (SCOPUS)

1.5 Study of the Effect of Solid Lubricant Composition on Surface Roughness of Ground Parts /Rudnev, A., Stepanov, M., Gasanov, M., Permyakov, A., Kotliar, A., Ivanova, M., Edl, M. //Lecture Notes in Networks and Systems, 2024, 1129 LNNS, p/ 94–104. (SCOPUS)

1.6 PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF PROCESS EQUIPMENT IN AGGREGATE-MODULAR DESIGN FOR SUSTAINABLE MECHANICAL ENGINEERING /Yakovenko, I., Permyakov, A., Dobrotvorskiy, S., ...Kotliar, A., Zinchenko, A. //International Journal

							of Mechatronics and Applied Mechanics, 2023, 2023(13), страницы 145–156 (SCOPUS) 1.7 Analysis and Synthesis of Mobile Portable Machine Tools Layouts /Yakovenko, I., Permyakov A., Shepeliev, D., Sharlay, V., ...Slipchenko, S., Havryliuk, Y. Lecture Notes in Networks and Systems this link is disabled, 2022, 534 LNNS, pp. 160–171 (SCOPUS) П.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 3.1 Технологічні основи машинобудування: лаб. практикум /І.Е.Яковенко, О.А.Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 211 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77473 3.2 Технологічні основи машинобудування : навч. посібник /І.Е.Яковенко, О.А.Пермяков, А.В.Фесенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – 421 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/63054 3.3 Обробка та аналіз структурованої інформації за допомогою табличних процесорів [Електронний ресурс]: лабораторний практикум: для студентів всіх рівнів та форм навчання за спец. G9 - "Прикладна механіка" та G11 - "Машинобудування" /І.Е.Яковенко, О.А.Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 156 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77473
--	--	--	--	--	--	--	---

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/93331 3.4 Технологічна оснастка. Конструкції. Перспективи : навч. посібник /І.Е.Яковенко, О.А.Пермяков; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 312 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77467 3.5 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. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77465 3.6 Технологічне прогнозування. Вступний курс : навч. посібник /О.А.Пермяков, І.Е.Яковенко; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 160 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/77470 П.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 6.1 Науковий керівник дисертації PhD Дергоусов В.М. «Технологічне забезпечення виготовлення редукторів різання очисних вугільних комбайнів в умовах дрібносерійного виробництва» (захист серпень 2026 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; 8.1 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); 9.1 Голова експертної ради з машинознавства та машинобудування МОН 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; 12.1 Базування портативних верстатів модульної конструкції при обробці великогабаритних деталей /Яковенко І.Е., Пермяков О.А., Хавін В.Л.//Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXIII Міжнародної науково-технічної конференції 28 – 31 травня 2025 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ-Тернопіль-Свялява: ДДМА, 2025. — С.249 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/103276 12.2 Технологічне забезпечення серійного виготовлення та експлуатації очисних комбайнів нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією /Пермяков О.А., Дергоусов В.М., Бережной Р.А., Удовіков Ю.В. //Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXIII Міжнародної науково-технічної конференції 28 – 31 травня 2025 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ-Тернопіль-Свялява: ДДМА, 2025. — С.174-176. 12.3 Очисні комбайни нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією /Дергоусов В.М., Пермяков О.А. //Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків:
--	--	--	--	--	--	--	--

							НТУ «ХПІ». – с.239 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91814 12.4 Модернізація універсальних вимірювальних машин та мікроскопів типу УИМ /Пермяков О.А., Калініченко В.А., Бочаров В.Б.//Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с.266 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92019 12.5 Імітаційне моделювання при забезпеченні раціонального завантаження металорізальних верстатів з ЧПК /О.А.Пермяков, І.Е.Яковенко, Т.Ю.Ткаченко //Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ2024). Тези двадцять четвертої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – с.110. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/95608 12.6 Про технологічне забезпечення виготовлення зубчастих передач редукторів вугільних комбайнів в умовах дрібносерійного виробництва /Дергоусов В.М., Нежебовський В.В., Клочко О.О., Пермяков О.А. // 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. 12.7 Використання портативних верстатів для ремонту і модернізації об'єктів важкого машинобудування /І.Е.Яковенко, О.А.Пермяков //Важке машинобудування. Проблеми та
--	--	--	--	--	--	--	--

							перспективи розвитку. Матеріали XX Міжнародної науково-технічної конференції 01 — 03 вересня 2022 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2022. — С.174-175. 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; 14.1 Студент Субботін Ярослав Олександрович I місце у Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Механічна інженерія) 2025/2026 н.р. 14.2 Студенти Гарасенко Ігор Віталіович, Семенов Данило Костянтинович I місце у Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (Прикладна механіка) 2025/2026 н.р. 14.3 Студенти МІТ-М420к Андрєєв В'ячеслав Олександрович, Башук Костянтин Володимирович, Солодченко Елеонора Георгіївна I 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 року Дійсний член (академік) Інженерної академії України з червня 2026
109363	Степанов Михайло Сергійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічного інституту ім. В. І. Леніна, рік закінчення: 1979, спеціальність: гідропневмоав	47	Моделювання потоків рідини в механічних системах	Підвищення кваліфікації - Зараховано індивідуальне підвищення кваліфікації (2 кредити ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ» 1327 С від 22.11.2022р. - Зараховано індивідуальне

				томатики та гідропривод, Диплом доктора наук ДД 004857, виданий 09.03.2006, Диплом кандидата наук КД 013676, виданий 18.04.1990, Атестат доцента ДЦАР 002834, виданий 29.11.1995, Атестат професора 12ПР 004952, виданий 21.06.2007		підвищення кваліфікації (1,7 кредити ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ» 1744 С від 14.11.2023р. - Зараховано індивідуальне підвищення кваліфікації (2 кредити ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ» 2284 С від 25.12.2024р. - Зараховано індивідуальне підвищення кваліфікації (2 кредити ЄКТС) Наказ НТУ «ХПІ» 253 С від 04.02.2026 р. Пункти відповідності ліцензійних умов 1,3,6,7,8, 12,19 П.1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1.1 Степанов М.С., Літовченко П.І., Іванова Л.П., Іванова М.С. Експериментальні дослідження температури робочої рідини в підшипниках шпинделя круглошліфувальних верстатів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 1 (5) 2022. – С. 27–32. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2022.1(5).04 1.2 Степанов М.С., Літовченко П.І., Іванова Л.П., Іванова М.С. Дослідження впливу температури робочої рідини в підшипниках шпинделя круглошліфувального верстату на похибку його положення відносно оброблюваної деталі // Вісник Національного технічного
--	--	--	--	--	--	---

університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2022. – № 2 (6) 2022. – С. 49–55. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2022.2(6).07

1.3 Степанов М.С., Полонський Л.Г., Літовченко П.І., Іванова М.С., Корнієнко В.О. Визначення забрудненості мор механічними домішками при шліфуванні валків прокатних станів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. № 2 (8) 2023. – С. 52–58. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2023.2(8).06

1.4 Степанов М.С., Літовченко П.І., Іванова М.С., Корнієнко В.О., Іванова Л.П., Французов В.І. Підвищення ефективності очистки мор в барабанних магнітних сепараторах на вальцешліфувальних верстатах // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. № 2 (8) 2023. – С. 93–100. – ISSN 2079-004X, DOI: 10.20998/2079-004X.2023.2(8).10

1.5 Mykhaylo Stepanov, Maryna Ivanova, Petro

								Litovchenko, Larysa Ivanova, José Machado. Investigation of Temperature Deformations of the Base of Cylindrical Grinding Machines // International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics, 2022, Issue 12. – pp. 104-108 1.6 Stepanov, M., Maryna Ivanova, Korniienko, V., Havryliuk, Y., Slipchenko, S., Litovchenko, P. (2023). Study on the Life of Hydrocyclones for Cleaning Coolant on Roll Grinding Machines. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp 201–215. DOI 10.1007/978-3-031- 40628-7_17 1.7 Stepanov, M., Polonsky, L., Korniienko, V., Tretyak, T., Ivanova, M. (2024). 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. https://doi.org/10.1007/ /978-3-031-61797- 3_28 1.8 Stepanov, M., Litovchenko, P., Tretyak, T., Ivanova, L., Ivanova, M., Gonçalves, A.M. (2024). 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. https://doi.org/10.1007/ /978-3-031-62684- 5_20 1.9 Rudnev, A. et al. (2024). 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, vol 1129. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_8 (Aleksandr Rudnev, Mykhaylo Stepanov, Magomediemin Gasanov, Alexander Permyakov, Alexey Kotliar, Maryna Ivanova & Milan Edl) 1.10 Степанов М.С., Іванова М.С., Літовченко П.І., Іванова Л.П., Скидан Н.П. Аналіз енергонасиченості круглошліфувальних верстатів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. № 2(10),2024. – С. 3–8. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: 10.20998/2079-004X.2024.2(10).01 1.11 Степанов М.С., Гасанов, М.И., Руднєв О.В., Котляр О.В., Тітаренко О.В., Іванова М.С. Баранов В.М. Оцінка ефективності застосування твердих змащувальних матеріалів при алмазному шліфуванні труднообробних сплавів і сталів // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Techniques in a machine industry: зб. наук.пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2024. № 2(10),2024. – С. 3–8. – ISSN 2079-004X, ISSN 2786-7587, DOI: 10.20998/2079-004X.2024.2(10).01 1.12 Stepanov, M.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ivanova, L., Polonsky, L., Tretyak, T., Ivanova, M. (2025). The Influence of Thermal Deformations of the Grinding Headstock of a Cylindrical Grinding Machine on the Accuracy of Ground Parts. In: Machado, J., Trojanowska, J., Ottaviano, E., Xavier, M.A., Valášek, P., Basova, Y. (eds) Innovations in Mechanical Engineering IV. icieng 2025. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-93554-1_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); 3.1 Мاستильно-охолоджуючі технологічні засоби. Тепловий фактор у формуванні точності шліфованих деталей : монографія / М. С. Степанов, Л. П. Іванова, П. І. Літовченко, М. С. Іванова. – Х. : НТУ «ХПІ», 2025. – 231 с. https://publish.khpi.edu.ua/catalog/download/688/1090/8828?inline=1 П.6. наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; 6.1 Кальченко Дмитро Володимирович "Підвищення ефективності двостороннього шліфування торців роликів підшипників орієнтованими кругами з конічними колібрувальними ділянками", дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 133 - галузеве машинобудування, науковий керівник -
--	--	--	--	--	--	--	---

							д.т.н., проф. Степанов М.С., Харків, НТУ "ХПІ" 2023. 6.2 Сергєєв Олександр Сергійович "Технологічне забезпечення якості робочої поверхні гідро- та пневмоциліндрів раціональним орієнтуванням шліфувального круга", дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 131 - прикладна механіка, науковий керівник - д.т.н., проф. Степанов М.С., Харків, НТУ "ХПІ" 2023. 6.3 Іванова Лариса Петрівна "Технологічне забезпечення точності шліфованих деталей за рахунок керування тепловим режимом технологічних рідин" дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 131 - прикладна механіка, науковий керівник - д.т.н., проф. Степанов М.С., Харків, НТУ "ХПІ" 2024. 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; 7.1 Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.11 (до 2023 р.), Голова спеціалізованої вченої ради Д 64.050.12 (з 2023 р. по теперішній час); 7.2 Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.11; 7.3 Опонент дисертації Плешкунов Сергій Анатолійович «Методика прискореного випробування зміцнених поверхонь для підвищення ресурсу насоса паливної системи повітряного судна» – дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 272 – авіаційний транспорт. Харківський національний
--	--	--	--	--	--	--	--

						університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Міністерство оборони України, Харків, 2024 р. П.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член редколегії наукового фахового видання України «Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: «Технології в машинобудуванні» П.12. наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 12.1 Степанов М.С. Критерії оцінки ефективності шліфування з додатковими проміжними правками / М. С. Степанов, М. С. Іванова, П. І. Літовченко, Л. П. Іванова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 30-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2022, 19-21 жовтня 2022 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2022. – С. 137. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/59757
--	--	--	--	--	--	--

							12.2 Степанов М.С., Іванова М.С., Корнієнко В.О. Ефективність застосування вакуумної флотації для очищення зор вальцешліфувальних верстатів // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 207 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/68795 12.3 Степанов М.С., Іванова М.С., Корнієнко В.О. Забезпечення точності та якості поверхні деталей раціональним використанням техніки подачі ЗОР у зону обробки // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 177. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87240 12.4 Степанов М.С., Іванова Л.П., Літовченко П.І., Іванова М.С. Аналіз теплових потоків, що діють на шліфувальну бабку круглошліфувального верстату // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні: матеріали тез доповідей Міжнародної науково- технічної конференції (м. Одеса, 11–12 грудня 2024 р.) / Одеський національний морський університет та ін. – Одеса: Одеський національний морський університет, 2024. – С. 149-154. 12.5 Степанов М.С., Іванова М.С., Корнієнко А. С., Скидан Н.П.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Експериментальні дослідження впливу подачі, що передуює виходжуванню, на характер змінення ефективної потужності при внутрішньому шліфуванні // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – С. 280. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92115 12.6 Степанов М.С., Іванова М.С., Корнієнко А.С. Основи проектування систем очистки мастильно-охолоджуючих рідин вальцешліфувальних верстатів // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXIII Міжнародної науково-технічної конференції 28 – 31 травня 2025 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ-Тернопіль-Свялява: ДДМА, 2025. – С 207-209. 12.7 Степанов Михайло, Іванова Марина, Літовченко Петро Особливості зносу шліфувального круга при круглому подовжньому шліфуванні // Нові та нетрадиційні технології в ресурсо-та енергозбереженні : матеріали Міжнародної науково-технічної конференції (м. Одеса, 9–10 грудня 2025 р.) / Одеський національний морський університет та ін. – Одеса: Одеський національний морський університет, 2025. – С 153. П.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 19.1 Дійсний член International Association for Technological Development and
--	--	--	--	--	--	--	---

							Innovations з 2019 р. 19.2 Дійсний член ГО "Асоціація випускників НТУ "ХПІ"
--	--	--	--	--	--	--	---

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

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