

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Освітня програма	64013 Металургійні процеси та системи
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	136 Металургія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	104
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Ідентифікаційний код ЗВО	02071180
ПІБ керівника ЗВО	Сокол Євген Іванович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.kpi.kharkov.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/104>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	64013
Назва ОП	Металургійні процеси та системи
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	136 Металургія
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
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра «Ливарне виробництво»
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра «Економіки бізнесу і міжнародних економічних відносин», кафедра «Іноземних мов», кафедра «Педагогіки та психології управління соціальними системами ім. ак. І.А. Зязюна», кафедра «Права».
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	63353
ПІБ гаранта ОП	Дьомін Дмитро Олександрович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Dmytro.Domin@khi.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-309-07-77
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(057)-707-68-54

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

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

ОП «Металургійні процеси та системи» у галузі знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 136 «Металургія» орієнтована на підготовку фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти, маючи за підґрунтя Закон України «Про вищу освіту». Актуальність створення ОП була продиктована загальною ситуацією в державі, що на той період другий рік протистояла російській агресії, та необхідністю підготовки професійних технологів та конструкторів, які можуть вирішувати питання отримання сплавів та виробів з них насамперед для важкого машинобудування, військової техніки та комплектуючих за умов дефіциту енергоресурсів та наявності сировини низької якості, або за умов неконтрольованої якості різномірної шихти, зокрема металобрухту знищеної військової техніки. Створенню ОП передували консультації із потенційними роботодавцями та пропозиції комісії ГЕР при акредитації ОНП третього освітнього рівня 136 Металургія. Тому розробка і перше введення припадає на 2024 р. – ОП затверджена Вченою Радою НТУ «ХПІ» і введена в дію Наказом ректора (протокол № 4 від 26.04.2024 р., Наказ №157 ОД від 01.05.2024р., протокол № 4 від 28.03.2025 р., Наказ № 111 ОД від 02.04.2025р.). Кафедра «Ливарне виробництво», яка забезпечує переважну частину даної освітньої програми, була створена у 1927 році під керівництвом проф. Є. Є. Фарафонов. З цього періоду кафедра випустила декілька тисяч інженерів-ливарників під різними назвами спеціальностей.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2025 - 2026	6	6	0
2 курс	2024 - 2025	3	3	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	64150 Комп'ютеризоване ливарне виробництво. Художнє та ювелірне литво
другий (магістерський) рівень	64013 Металургійні процеси та системи
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	28988 Металургія

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>ОП_136.pdf</i>	d/BEoxnu+7WPaiaTgmcJBEMTETHL5ofshh2HvcGBleY= =
Навчальний план за ОП	<i>НП_136_2024.pdf</i>	WXLGx6b3nJXqlpMPmvdToPNO7HbQ9mlG/3Rwurzp2jY= Y=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>NAN-Ukrayini-FTIMS-2.pdf</i>	DhYvbAQoFwnoCINKfoeF7SUCBjKJoEtvP98xY+ddoyk=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Ukrayinskij_derzhavnij_universitet_nauki_i_tehnologij-2.pdf</i>	MDZoiWeadJ9IjGjvdEX7vYCRQ2NLxZgocCZS+ATRSNM=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>AT_Harkivskij_mashinobudivnij_za_vod_Svitlo_SHAhtarya-2.pdf</i>	EiGjEo7SrfXv7koLoc5eoP+7KSqQHyp2OHyWqIPSlQ8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>AT_Ukrayinski_energetichni_mashini-2.pdf</i>	cp5xIV9DvaNDLG9/LExyo9GUvBOTt4iq1+XLQT1RGKI=

1. Проектування освітньої програми

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

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» галузі знань 13 «Механічна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти затверджений та введений в дію наказом МОН України від 24.11.2020 р. №1455, одним із розробників якого є проф. каф., д.т.н., проф. О.І. Пономаренко. Програмні компетентності ОП, повністю відповідають Переліку компетентностей випускника, вказаному у р. V Стандарту вищої освіти. Реалізація ОП дає можливість досягти результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти, завдяки поєднанню фундаментальної підготовки науково-професійного спрямування та соціально-гуманітарної підготовки, що сприятиме формуванню висококваліфікованих кадрів з металургії, адаптованих до вимог сучасного ринку праці, зокрема з урахуванням воєнного стану в державі. ОП передбачає формування навичок проведення експериментально-промислових досліджень, дослідницьких компетентностей та отримання знань спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтованих компонентів. Задля цього налагоджена взаємодія з роботодавцями від підприємств галузі, що дозволяє на етапі навчання відстежувати тренди вимог роботодавців та адаптувати відповідно до них освітні траєкторії, в тому числі з урахуванням професійних уподобань. Це дає можливість реалізації здобувачами вищої освіти індивідуальних освітніх траєкторій за програмами академічної мобільності. Реалізація програми передбачає залучення до аудиторних занять представників роботодавців, проведення практики на підприємствах галузі. Таким чином, ОП використовує принципи індивідуальних підходів до навчання та поєднання підготовки теоретичної та практичної спрямованості, орієнтованої на постійний зв'язок з актуальним ринком праці. Відповідно, особливістю програми є її багатопрофільність, що визначається можливістю застосування набутих базових знань та компетентностей задля вирішення питань виготовлення якісного литва для

машинобудування у воєнний період та відновлення машинобудівного та металургійного виробництва в поствоєнний період.

Це забезпечує можливість підготовки дослідників для металургійного виробництва на машинобудівних підприємствах, що здатні моделювати функціонування металургійних систем в складі ливарних цехів, які призначені для виготовлення фасонного литва з різномірних сплавів та марок сплавів, знаходження інноваційних рішень, які дозволяють цілеспрямовано керувати формуванням якості сплавів для фасонних виливків за умов слабо контрольованої чи неконтрольованої якості різномірної шихти задля забезпечення можливості отримання широкої номенклатури виливків для деталей різного функціонального призначення. Підготовка відповідних висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно виконувати професійну діяльність за спеціальністю «Металургія», може на державному рівні допомогти з практичним створенням виробів зі сплавів, надважливих для умов воєнного часу та післявоєнної відбудови держави.

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

Професійний стандарт за спеціальністю 136 «Металургія» відсутній.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Потреби здобувачів вищої освіти та випускників ОП враховуються завдяки двом складовим: підбір дисциплін на основі їх адаптаційних можливостей до вимог промисловості за існуючих в Україні умов, збір первинної інформації від студентів на основі анкетного опитування стосовно їх зацікавленості в результатах навчання з подальшою обробкою результатів опитування. Це сприятиме коригуванню планів роботи кафедри на основі обговорення на засіданнях кафедр задля впровадження заходів, спрямованих на покращення навчального процесу та внесення відповідних змін в наступних оновленнях ОП.

- роботодавці

Потреби роботодавців враховуються в частині забезпечення рівня та напрямів підготовки майбутніх випускників, актуальних для конкретних промислових підприємств. Задля цього налагоджені зв'язки з представниками таких підприємств, що мають за мету визначити пріоритети підготовки та сформувати професійний профіль випускника, орієнтований на рішення практичних задач відповідних підприємств. Зокрема в зустрічах та обговоренні брали участь представники таких підприємств: АТ «Українські енергетичні машини», АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря». Під час зустрічей та обговорення були надані рекомендації: додати до переліку вільного вибору освітні компоненти, спрямовані на моделювання та оптимізацію металургійних процесів та оснащення. Роботодавці також запрошуються до участі у реалізації освітнього процесу за ОП як керівники переддипломної практики та під час обрання тем кваліфікаційних робіт, актуальних для виробництва.

- академічна спільнота

Потреби академічної спільноти враховуються через розгляд змісту ОП та силабусів освітніх компонентів, зокрема на основі аналізу побажань учасників освітнього процесу, включаючи визначення студентами вибіркового освітніх компонентів та вдосконалення обов'язкових компонентів. Усе це розглядається та обговорюється на засіданнях кафедри, вченої ради навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту, вченої та методичної рад НТУ «ХПІ». Цьому передувало знайомство з аналогічними ОП українських університетів, але з урахуванням специфіки промисловості регіонів. Зокрема в ОП враховується досвід і рекомендації д. т. н., члена-кореспондента НАН України Нарівського А.В., директора Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, лауреату державної премії у галузі науки і техніки, та д. т. н., професора Хричікова В.Є., завідувача кафедри ливарного виробництва Українського державного університету науки і технологій, Інститут промислових та бізнес технологій.

- інші стейкхолдери

Серед інших стейкхолдерів визначена власне держава, життєзабезпечення та розвиток якої у воєнний та поствоєнний часи потребує збільшення частки суспільно-активних громадян в країні, що прагнуть до відбудови держави, насамперед через розвиток металургійної промисловості як основи економіки, та мають високий рівень пасіонарності. З погляду на це, до обговорення програми «Металургійні процеси та системи» були залучені представники Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України, АТ "Українські енергетичні машини", АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря», ТОВ «МКАСТ», ДП «ВФ «БМР- сервіс»», НВЦ «Європейські технології машинобудування», які виступили на підтримку освітньої програми. Проєкт ОП оприлюднюється на сайті ЗВО, від усіх зацікавлених сторін збираються пропозиції.

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

ОП «Металургійні процеси та системи» за другим (магістерським) рівнем ЗВО створена відповідно до місії та стратегії НТУ «ХПІ». Цілі програми забезпечують виконання місії НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/mission/>, <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ntu-hpi/strategichnyj-plan-rozvytku-ntu-hpi-na-2019-2025-roky/>), реалізацію освітніх послуг, що затребувані профільним ринком; сприяння розвитку особистостей, становленню нової генерації професіоналів; створенню умов для збереження своєрідності та розвитку індивідуальності наукових

шкіл спеціальності «Металургія» в ЗВО. Вже зараз спостерігається гостра потреба промислових підприємств України у фахівцях-металургах (<https://metinvestholding.com/ua/media/news/metinvest-na-samt-eksporterv-forbes-trigolovn-vikliki-dlya-roboti-bznesu-u-2025-roc>), які здатні гнучко знаходити рішення для актуальних промислових завдань як металургійних підприємств, так і металургійних ділянок машинобудівних підприємств, про що свідчать пропозиції роботодавців, зокрема: АТ «Українські енергетичні машини», АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря», ДП «Завод імені В.О. Малишева» тощо. Підготовка таких фахівців забезпечує потреби зацікавлених сторін і базується на традиціях НТУ «ХПІ» та їх розвитку. Складові ОП відповідають Стратегічному плану розвитку університету на 2019–2025 р., – забезпечення інноваційного навчально-наукового процесу з виходом на якісно новий рівень діяльності, з метою якісної підготовки фахівців та сучасного наукового розвитку.

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

Розробці ОП робочою групою та залученою до обговорення академічною спільнотою передувало системний аналіз тенденцій розвитку спеціальності та визначення пріоритетних напрямів розвитку. Результати цього аналізу дозволили визначити ключові акценти, які мають бути зроблені в підготовці висококваліфікованих фахівців у сфері металургії. Серед них: модернізація виробництва на основі впровадження сучасних енергоефективних печей та систем керування, розробка оптимальних технологічних процесів плавки та позапічної обробки, зокрема сплавів із спеціальними властивостями. Це, разом з урахуванням останніх досягнень в сфері розробки сучасного металургійного обладнання, яке передбачає можливості комп'ютерно-інтегрованого керування, та посиленням практичної підготовки дозволяє мати конкурентні переваги на внутрішньому та зовнішньому ринках праці. Моніторинг попиту на фахівців з боку ринку праці дозволяє вважати цілі і програмні результати ОП такими, що відповідають сучасним тенденціям розвитку науки та спеціальності. Співробітники кафедри виконують ініціативну державну науково-дослідницьку тему «Розробка енергоефективних технологій електроплавки металовідходів з неконтрольованою якістю з метою виготовлення чорних сплавів широкої номенклатури для деталей машинобудівного призначення» (Державний реєстраційний номер: 0125U000899)

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

За даними центра кар'єри НТУ «ХПІ», значну кількість вакансій робочих місць займає промисловий сектор Харкова та Харківської області. Як свідчить багаторічний досвід кафедри ливарного виробництва у працевлаштуванні своїх випускників, випускники ОП мають потенціал працевлаштування на підприємствах: ТОВ «Харківський машинобудівний завод «ФЕД», ПАТ «Харківський тракторний завод», АТ «Українські енергетичні машини», ДП «Завод імені В.О. Малишева», АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря» та багатьох інших державних та приватних підприємствах, які мають потребу у фахівцях в галузі металургії. Цей важливий галузевий та регіональний контекст узгоджується з Указом Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>) та Стратегію розвитку Харківської області на 2021–2027 роки (<https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturni-pidrozdzili/717/102538>)

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

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм. На підтримку цього твердження варто відзначити, що ОП була розроблена відповідно до потреб світового ринку праці, вимог Болонської системи. Під час розробки ОП «Металургійні процеси та системи» було враховано досвід і тенденції при формуванні освітніх програм таких закладів вищої освіти, які пропонують близькі за змістом освітні програми: НТУУ КПІ ім. Ігоря Сікорського, Український державний університет науки і технологій, НУ «Запорізька політехніка», Донбаська державна машинобудівна академія. Проте в освітній програмі НТУ «ХПІ» додатковий акцент зроблено на вивченні методів інженерного моделювання та оптимізації металургійних процесів та оснащення, аналізу та синтезу ливарних систем, розробці ресурсозберігаючих технологій та плавки сплавів зі спеціальними властивостями. Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання вітчизняних колег.

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

Під час розробки ОП «Металургійні процеси та системи» було враховано досвід закордонних ЗВО, що пропонують близькі за змістом освітні програми: Technical University of Ostrava (<https://www.vsb.cz/cs/> , <https://www.educations.com/institutions/v%C5%A1b-tuo/masters-in-metallurgical-engineering>), University of Miskolc (<https://www.uni-miskolc.hu/>, <https://www.educations.com/institutions/university-of-miskolc/msc-in-metallurgical-engineering>), RWTH (<https://www.rwth-aachen.de/cms/~a/root/?lidz=1>, <https://www.muw.rwth-aachen.de/cms/materialwissenschaft-und-werkstofftechnik/die-fachgruppe/institute-und-lehrstuehle/~uhz/institut-fuer-metallurgische-prozesstechnik/?lidz=1>). Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання закордонних колег.

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 ОП спрямований на сучасні технологічні процеси металургійного виробництва, зокрема на моно- та поліпроцеси плавки та позапічної обробки сплавів, синтез сплавів із заданими властивостями та оптимізацію технологічних режимів їх виготовлення, керування металургійними системами в складі ливарних цехів та ливарним обладнанням, що взаємодіє з печами в єдиному технологічному процесі виготовлення виливків, методики контролю якості виробничого та технологічного процесів, розробки інноваційних технологій, що забезпечують ресурсо- та енергозбереження при виготовленні литва та гарантують захист навколишнього середовища.

Об'єктом вивчення є процеси та явища, пов'язані з формуванням сплавів, обладнання та технології металургійного виробництва, що реалізуються зокрема в ливарних цехах машинобудівних підприємств та забезпечують ресурсо- і енергозбереження при виготовленні виливків, що відображено в ОК: СП2 «Аналіз та синтез ливарних систем», СП4 «Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення», СП6 «Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями», СП7 «Контроль та управління якістю відливок».

Цілі навчання передбачають підготовку фахівців, здатних аналізувати, розробляти, оптимізувати й використовувати сучасні та перспективні технології металургійного виробництва.

Теоретичний зміст предметної області складають теоретичні основи процесів металургійного виробництва, зокрема теорія сплавів, фізико-хімічні процеси плавки, позапічної обробки, процеси кристалізації сплавів, оптимальне керування процесами плавки.

Методи, засоби та технології, передбачені в ОП, включають в себе експериментальні методи дослідження матеріалів і процесів, методи математичного та імітаційного моделювання, експериментально-промислові методи дослідження металургійних процесів, систем та режимів функціонування обладнання ливарних цехів.

Інструменти та обладнання, які можуть використовуватися в процесі навчання, включають експериментально вимірювальні інструменти, технологічне обладнання згідно із спеціалізацією металургійного та ливарного виробництва та спеціалізоване програмне забезпечення

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

При формуванні індивідуальної освітньої траєкторії студентам пропонується обирати вибіркові освітні компоненти, використовувати можливості академічної мобільності, зарахування кредитів з неформальної освіти, обирати теми курсових та кваліфікаційних робіт, бази практик. Стосовно обсягу в частині формування індивідуальної освітньої траєкторії в ОП керувалися п. 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту», відповідно до якого особи, які навчаються у закладах вищої освіти, мають право на вибір навчальних освітніх компонентів у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. Загалом вибір освітніх компонентів в НТУ «ХПІ» здійснюється згідно Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/10/Polozhennya-pro-vybirkovist-DVV-20.12.20231.pdf>)

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

Вибір освітніх компонентів здобувачами регламентований Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/10/Polozhennya-pro-vybirkovist-DVV-20.12.20231.pdf>). Для забезпечення можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачам вищої освіти, починаючи з першого курсу, у першому семестрі, керівник академічної групи надає детальну інформацію про терміни та процедуру здійснення вільного вибору ОК, ознайомлює із переліком навчальних курсів, спрямованих на посилення програмних результатів навчання, а також із місцезнаходженням Каталогів і силабусів вибірових освітніх компонентів. Здобувачі можуть отримати консультацію щодо процедури вибору як у керівника академічної групи, так і у завідувача кафедри. Вибір студентом навчальних освітніх компонентів в обсязі, що складає 35,56 % загальної кількості кредитів ЄКТС, здійснюється шляхом подачі письмової заяви на ім'я директора Навчально-наукового інституту Механічної інженерії і транспорту (ННІ МІТ). На заяві ставиться відмітка про дату її надходження. Заява зберігається в дирекції протягом усього терміну навчання студента. На підставі поданих заяв протягом двох тижнів з моменту завершення процедури їх отримання від здобувачів директор ННІ МІТ сумісно з гарантами формує академічні групи відповідно за обраними освітніми компонентами. Якщо здобувач вищої освіти у встановлені терміни без поважних причин не

скористався своїм правом вибору освітніх компонентів, відповідні позиції його індивідуальної траєкторії навчання визначаються за пропозиціями гаранта освітньої програми і затверджуються розпорядженням директора інституту. Протягом усього процесу викладачі кафедри здійснюють за бажанням студентів консультативний супровід стосовно тих чи інших компонентів, орієнтуючи студентів на актуальні вимоги потенційних роботодавців.

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

Практична підготовка регламентується нормативним документом НТУ «ХПІ» «Положення про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/06/2024_POLOZHENNYA_PRO_PORYADOK_PROVEDENNYA_PRAKTICHNOYI_PIDGOTOVKI.pdf), а ОП передбачає практичну підготовку через обов'язкову компоненту «Переддипломна практика» загальним обсягом 11 кредитів ЄКТС, що забезпечує розвиток навичок самостійної роботи в питаннях методології теоретичних та експериментальних досліджень, що необхідно для подальшого виконання кваліфікаційної роботи. Зміст програм практик перед початком реалізації обговорюється та узгоджується з роботодавцями баз практики для того, щоб отримані здобувачами під час практик компетентності стали корисними в їх подальшій професійній діяльності. Проходження студентом практики, а також вільний вибір наукового керівника, дозволяє студенту обрати тему майбутньої кваліфікаційної роботи, яка буде актуальна з наукової точки зору та практичного використання результатів. У відповідності до навчального плану практична підготовка також здійснюється під час проведення лабораторних або практичних занять за ОП, що дає можливість студенту здобути компетентності, які потрібні йому для подальшої професійної діяльності.

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

ОП передбачає набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання при вивченні низки освітніх компонентів: ЗП 1 «Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами», ЗП 2 «Інтелектуальна власність», ЗП 3 «Іноземна мова за професійним спрямуванням». Зміст цих освітніх компонентів дозволяє в ході їх вивчення формувати не лише фахові компетентності, але і соціальні навички (soft skills), до яких належать: здатність до колективних дій та організації взаємодії в колективі; знання основних способів і засобів міжособистісної комунікації в галузі металургії; вміння постійно збагачувати власне мовлення, застосовувати інформаційно-комунікаційні технології в професійній і науковій діяльності; займати активну життєву позицію та розвивати лідерські якості; вміння виробляти власну стратегію і тактику професійної поведінки, діяльності з урахуванням інтересів колективу, навички роботи в команді. Удосконалення даних навичок відбувається під час викладання цих освітніх компонентів, коли викладачі створюють «контекст-практики», що імітують умови, з якими зіштовхуються фахівці під час професійної діяльності.

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 ОП поділяється на блоки загальної та спеціальної (фахової) підготовки. Освітні компоненти ОП побудовані у вигляді логічно взаємопов'язаної системи, яка забезпечує послідовний та глибокий розвиток знань і навичок. Освітні компоненти загальної підготовки ЗП 1 «Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами», ЗП 2 «Інтелектуальна власність», ЗП 3 «Іноземна мова за професійним спрямуванням» закладають базові знання та навички і готують студентів до розуміння основ підприємництва, захисту інтелектуальної власності та міжнародної комунікації. Освітні компоненти спеціальної (фахової) підготовки забезпечують набуття теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для професійної діяльності в галузі знань «13 – Механічна інженерія» за спеціальністю «136 Металургія»: СП1 «Сучасні комп'ютерні технології в металургії», СП2 «Аналіз та синтез ливарних систем», СП3 «Інноваційні основи металургії», СП4 «Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення», СП5 «Основи наукових досліджень», СП6 «Контроль та управління якістю відливок», СП7 «Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями». Освітні компоненти вільного вибору дозволяють студентам поглиблювати знання в напрямках, що відповідають їхнім інтересам і професійним планам. Переддипломна практика та виконання кваліфікаційної роботи забезпечують можливість застосування отриманих знань у практичних умовах, сприяючи закріпленню навичок і готовності до професійної діяльності. Структура освітньої програми створює умови для досягнення заявлених цілей, забезпечуючи: формування фундаментальних знань, розвиток практичних навичок, необхідних для сучасного фахівця з металургії, гнучкість і можливість адаптації навчання до індивідуальних потреб студентів. Завдяки цьому програма готує компетентних фахівців, здатних ефективно вирішувати складні завдання в металургії, інтегруючи теоретичні знання та практичний досвід.

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

Підхід, який використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти, базується на регуляторі, яким є Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (<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 ст. 62 Закону України «Про вищу освіту» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>). Обсяг навчального навантаження здобувача розраховується в кредитах ECTS. Навантаження здобувача денної форми навчання становить 30 кредитів ЄКТС на семестр. Тривалість навчального тижня не перевищує 1,5 кредити ЄКТС (45 годин), навчального дня – не більше 9 академічних год. Відповідно існуючим вимогам загальна кількість навчальних освітніх компонентів у навчальному плані не перевищує 8 на семестр та 16 на навчальний рік. Обсяг освітнього компоненту становить від 3 до 6 кредитів ЄКТС. Співвідношення обсягу кредитів освітніх компонентів ОП із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти у навчальному плані складає: 1. Цикл загальної підготовки – 9 кредитів, 35,56 % (аудиторні), 64,44 % (самостійна). 2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки 31 кредитів, 41,29 % (аудиторні), 58,71 % (самостійна). 3. Вибіркові освітні компоненти – 28 кредитів, 40 % (аудиторні), 60 % (самостійна). За весь період навчання здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти має 30,22 % аудиторного навантаження та 69,78 % на самостійну роботу.

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 ОП забезпечується типами занять, що включає проведення лабораторних робіт, практичних занять та семінарів, зокрема з представниками підприємств Харкова, що надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання на практиці. Наявність матеріально-технічної бази дає можливість виконувати поставлені задачі металургійного виробництва у рамках виконання практичних робіт за освітніми компонентами (СП1, СП3, СП4, СП5, СП6) і за освітніми компонентами вільного вибору, та лабораторних робіт за освітніми компонентами (СП2, СП7). Програма також передбачає проходження переддипломної практики на підприємствах, наукових установах або інших організаціях, де студенти набувають досвіду роботи в реальних умовах, що дає змогу ознайомитися з професійним середовищем і зрозуміти вимоги ринку праці. За даною ОП дуальне навчання не здійснюється.

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

ЦСР 3: забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці.
Забезпечується ОК: ЗП 1 (РН 3).

ЦСР 9: створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям
Забезпечується ОК: СП 4 (РН 8)

ЦСР 12: забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва
Забезпечується ОК: СП 3, СП 6 (РН 1, РН 7)

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

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

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

Правила прийому на навчання (https://vstup.kpi.kharkov.ua/admission/admission_rules/) затверджено ректором НТУ «ХПІ» 03.04.2024 р., оприлюднено на сайті НТУ «ХПІ», є у вільному доступі та щорічно оновлюються відповідно до вимог МОН України. Вступ до магістратури відбувається на основі раніше набутого ступеню бакалавр (НРК6) чи на основі ступеню спеціаліст/магістр (НРК7). Для вступу на ОП «Металургійні процеси та системи» абітурієнт надає результати єдиного вступного іспиту (ЄВІ), тесту загальних навчальних компетенцій (ТЗНК) та єдиного фахового вступного випробування (ЄФВВ).

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?

Результати навчання, отримані в інших ЗВО, визнаються та зараховуються відповідно до таких документів: Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ», підрозділи 1.4, розділ 9 тощо (Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №1 від 24.01.2025р., введено в дію наказом ректора 29.01.2025р. № 37 ОД (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf); Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових

працівників університету (зі змінами та доповненнями) (Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», Протокол № 9 від 29.11.2024р., (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist_2024.pdf); Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін у НТУ «ХПІ» (Затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», Протокол № 11 від 26.12.2023р., введено в дію наказом ректора 27.12.2023р. № 491 ОД (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/10/Polozhennya-pro-vybirkovist-DVV-20.12.20231.pdf>)).

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

Конкретних випадків за ОП «Металургійні процеси та системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти 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?

Положення про порядок визнання результатів неформальної та інформальної освіти у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» затверджено Вченою Радою 19.01.2024р., протокол №1, введено в дію наказом ректора 25.01.2024р. №38 ОД (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-poryadok-vyznannya-rezultativ-neformalnoyi-ta-informalnoyi-osvity.pdf>). Визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті, розповсюджується як на нормативні, так і на вибіркові освітні компоненти, за виключенням освітнього компонента з підготовки кваліфікаційної роботи. Зарахована може бути як навчальна освітня компонента повністю, так і її окремі складові (навчальні компоненти, змістовні модулі, окремі теми).

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

Конкретних випадків за ОП «Металургійні процеси та системи» другого (магістерського) рівня вищої освіти 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?

Закон України «Про вищу освіту» регламентує структуру, стандарти та принципи організації вищої освіти в Україні (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>). На цьому базується побудова освітнього процесу в ОП. Освітній процес відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій

(<https://mon.gov.ua/storage/app/media/nrk/2021/11.10/Zvit.pro.samosertyfikatsiyu.NRK-dodatok.1-10.11.pdf>), ОП відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>). Форми й методи навчання на ОП відповідають цілям і програмним результатам навчання, а також узгоджуються зі «Стратегією розвитку НТУ «ХПІ» на 2021-2025р. (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diialnist/strategiya-rozvitku-ntu-hpi-na-period-2021-2025-roki/>)).

Когнітивний стиль викладання реалізується методом проблемно-орієнтованого навчання із використанням технології змішаного навчання у видах: лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, курсові роботи, РГЗ і реферати, самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, індивідуальні заняття, що узгоджується з «Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ». В процесі навчання використовуються: підручники, навчальні посібники, монографії, наукові статті, наукові презентації, наочні матеріали, комп'ютерна та мультимедійна техніка, та інформаційно-комунікаційні технології на базі платформи Microsoft 365. Детальний опис методів навчання і викладання освітніх компонентів ОП міститься у силабусах.

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 реалізується через форми, що забезпечують можливість постійного професійного діалогу між викладачами та студентами з орієнтацією на розбір практичних прикладів та ситуацій, з якими майбутній випускник може стикнутися на початку своєї кар'єри на виробництві. Зокрема використовуються: усні доповіді, друковані матеріали, електронні публікації, моделювання ситуацій, в тому числі нештатних, та обговорення зі студентами сценаріїв дій при виникненні таких ситуацій. Це особливо важливе саме в металургійному виробництві, де складність технологічних ланцюгів, ув'язаних із складним обладнанням, та в комбінації з багатьма факторами ризику вимагають необхідності прийняття оперативних рішень в надто стислі терміни. Критерії оцінювання стандартизовані (Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>)). Студенти беруть участь в опитуванні щодо якості навчання, за результатами якого, наприклад, по другому рівню за ОП у 2024-2025 н. р. задоволеність – 100 %; сприяння формуванню професійних компетентностей

– 100 %. Запропоновані форми та результати загального університетського моніторингу:

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rezultaty-opytuvan/> та

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/opytuvannya>,

<https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/studentu/monitoring-potochnih-op-stejkholderi/>

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

Для здобувачів вищої освіти є можливість побудови індивідуальної навчальної траєкторії шляхом вільного вибору вибіркових освітніх компонентів та через розгляд проблемних ситуацій на практиці для здобуття глибинних знань зі спеціальності, керівника та теми магістерської дисертації. В ЗВО створено умови для особистісного розвитку та творчої самореалізації здобувачів. Це регламентується Положенням про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних освітніх компонентів НТУ «ХПІ», Положенням про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних і наукових працівників університету (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist_2024.pdf), Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/06/2024_POLOZHENNYA_PRO_PORYADOK_PROVEDENNYA_PRAKTICHNOYI_PIDGOTOVKI.pdf), освітньо-професійною програмою підготовки магістрів за спеціальністю 136 Металургія. Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf) освітня діяльність базується на засадах автономії, студентоцентрованого навчання, академічної свободи, доброчесності. ОП дотримується затвердженого силабусу освітнього компоненту і дає право обирати методи та форми навчання, засоби донесення його до здобувачів.

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

Інформація доводиться до здобувачів освіти на першому занятті. Викладач знайомить студентів з силабусом навчального компонента, який представлено на сайті кафедри, його змістом, особливостями, надає інформацію про форми та критерії оцінювання щодо даного освітнього компонента, представлені в силабусі. Здобувачам вищої освіти забезпечено вільний доступ до сайту випускаючої кафедри, на якому розміщена ОП, силабуси (https://web.kpi.kharkov.ua/lv/wp-content/uploads/sites/121/2025/09/OPP_G10_Metallurgiya_2025-1.pdf <https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/sylabusi-ta-nmkd/>), які містять необхідну інформацію за освітніми компонентами. Здобувач вищої освіти після ознайомлення з документами до початку навчального року має можливість отримати кваліфіковану консультацію викладачів. В ЗВО, в рамках смартизації, впроваджено електронні кабінети студентів, в яких студент може ознайомитись з електронними заліковими книжками, які містять поточні оцінки за освітнім компонентом семестру, що є передовою практикою впровадження сучасних цифрових технологій в освітній процес (Положення про систему корпоративної комунікації Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2020/10/Polozhennya-pro-sistemu-korporativnoyi-komunikatsiyi-NTU-NPI-.pdf>)). Графік організації освітнього процесу та розклади атестаційних тижнів (сесій) наведено за посиланням (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/navchalnyj-protses/grafik-navchalnogo-protsesu>).

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

Студенти залучаються до проведення науково-дослідних робіт відповідно до напрямків наукової діяльності кафедри та наукових шкіл. Зокрема здобувачі вищої освіти проводять апробацію власних результатів на Міжнародних наукових конференціях: Литво, Металургія; MicroCAD та інших.

Студенти, які навчаються на ОП, брали участь у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямком «Металургія». Переможцями 1 туру в 2024/2025 році стали: студент гр. МІТ-1424 Шевченко І.О. (науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.) та студент гр. МІТ-1424 Кузьніченко В.Ю. (науковий керівник проф. д.т.н. Пономаренко О.І.).

З метою підвищення якості підготовки кваліфікованих фахівців в університеті було проведено перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади, де призерами стали студент гр. МІТ-1424 Шевченко І.О. (1 місце, науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.) та студент гр. МІТ-1424 Кузьніченко В.Ю. (3 місце, науковий керівник доц. к.т.н. Берлізева Т.В.).

Кафедра «Ливарне виробництво» є організатором щорічної Міжнародної науково-практичної конференції «Литво. Металургія». Результати апробованих наукових досліджень студенти публікують у збірниках тез конференцій, з якими можна ознайомитись у електронному репозиторії <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90137> Студенти Шевченко І. О. та Кузьніченко В. Ю. беруть участь у науково-практичних конференціях, що відображується в опублікованих тезах доповідей, зокрема в матеріалах міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» MicroCAD (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/06/Zbirnik-tez-2025.pdf>) та «Литво.Металургія.2025» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90576>; <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90587>; <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90591>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст

освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Всі викладачі кафедри залучені до реалізації ОП зі спеціальності 136 – Металургія другого рівня вищої освіти. За останні чотири роки викладачами кафедри було опубліковано 31 статтю у наукометричних виданнях, що індексуються SCOPUS, Web of Science та фахових виданнях. Базуючись на Положенні про навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2024/01/Polozhennya-pro-NMKD-29.11.2023.pdf>) НМКД та силабуси щорічно переглядається та оновлюється з метою врахування побажань та зауважень, отриманих від здобувачів, стейкхолдерів або за ініціативи викладача. Силабуси обговорюються та затверджуються на засіданнях кафедри. Окремі результати наукової роботи, яка проводиться на кафедрі, реалізовані у вигляді наукових тем та договорів, а саме:

- НДР № 19998 від 23.10.2020 р. «Використання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умовах Науково Виробничого Центру «Європейські технології машинобудування». Термін виконання всієї роботи 01.12.2020р - 01.12.2025р. (Державний реєстраційний номер № 0121u112692).

- НДР «Підвищення якості виливків відповідального призначення в умовах науково-виробничих фірм ливарного виробництва». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001047

- НДР «Розробка енергоефективних технологій електроплавки металовідходів з неконтрольованою якістю з метою виготовлення чорних сплавів широкої номенклатури для деталей машинобудівного призначення». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U000899.

- НДР «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039.

Результати наукових досліджень, отримані викладачами, використовуються при викладанні освітнього компонента. Наприклад навчальний посібник проф. кафедри Дьоміна Д.О. та ст. викладача Пензева П.С. «Автоматизовані системи управління» включено до освітнього компонента «Інноваційні основи металургії».

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

Стратегія інтернаціоналізації, яка розроблена в НТУ «ХПІ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/mizhnarodni-zv-yazki/strategiya-internatsionalizatsiyi/>), містить одне з завдань, що передбачає участь здобувачів та викладачів в міжнародних освітніх і науково-дослідних проєктах, а також поширення академічної мобільності та ін. (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist_2024.pdf).

Доц. Берлізева Т.В. у 2023 році пройшла Міжнародне наукове педагогічне стажування в Літовському бізнес-коледжі (Lithuania Business College (м. Клайпеда, Литовська Республіка)) з курсу "Experience of the Baltic States in Higher Technical education" (6 кредитів (180 академічних годин)). Сертифікат № TSI-290901-LBC від 09.07.2023.

Викладачі кафедри мають сумісні публікації у SCOPUS з науковцями: з Vladimíra Krmelová (Alexander Dubček University of Trenčín, Slovakia), Helena Lopes (University of Minho: Braga, Portugal).

Рівень В2 з англійської мови мають викладачі кафедри: проф. Акімов О. В., доц. Берлізева Т. В., ст. викл. Петрова Ю. В., проф. Пономаренко О. І., що підтверджено сертифікатами.

Студенти мають право на: мовну підготовку, студентську мобільність, участь у спільних освітніх програмах, залучення до науково-дослідної роботи з міжнародної тематики. Міжнародні проєкти ERASMUS Erasmus+ - програма Європейського Союзу, спрямована на підтримку проєктів партнерства, мобільності й заходів в області вищої освіти, професійного навчання, підтримки молоді й спорту.

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?

Види контрольних заходів та процедури проведення контрольних заходів навчальних освітніх компонентів (п.8.4) визначаються відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у НТУ «ХПІ» (четверта редакція) (затверджено Вченою радою 24.01.2025р., протокол № 1, (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf))

Під контрольними заходами мається на увазі організація освітнього процесу, що визначає відповідність рівня набутих здобувачами вищої освіти знань, умінь та компетентностей вимогам нормативних документів.

В ОП заплановано різні форми контрольних заходів: поточний контроль, підсумковий контроль, атестація.

Поточний контроль проводиться під час семінарських, практичних/лабораторних занять та за результатами виконання завдань самостійної роботи. Він передбачає оцінювання теоретичної та практичної підготовки здобувачів вищої освіти із зазначеної теми, у тому числі самостійно опрацьованого матеріалу. Форму проведення поточного контролю і систему оцінювання визначає викладач.

Підсумковий контроль є семестровим та проводиться у формах іспиту або диференційованого заліку в обсязі навчального матеріалу, визначеного силабусом освітнього компонента.

Іспит – форма контролю, яка полягає в оцінці засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з окремого освітнього компонента за семестр, яка проводиться в межах відведених на неї аудиторних годин.

Диференційований залік – це форма контролю, яка полягає в оцінці засвоєння здобувачем теоретичного та практичного матеріалу з окремого освітнього компоненту сумарно за всіма видами поточного контролю, передбачених силябусом освітнього компоненту. Залік планується за відсутності іспиту з освітнього компонента. Атестація – встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої школи. Заклад вищої освіти на підставі рішення екзаменаційної комісії присуджує особі, яка успішно виконала освітню програму на певному рівні вищої освіти, відповідний ступінь вищої освіти та присвоює відповідну кваліфікацію. Перелік контрольних заходів міститься в силябусах освітнього компонента. Результати контролю оформлюються у відповідних відомостях та є підґрунтям для прийняття рішення щодо виконання здобувачами індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти.

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

У Положенні «Про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf) визначено форми контрольних заходів, їх суть і надано Шкалу оцінювання академічної успішності здобувачів вищої освіти. В Положенні про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти описані порядок та методика оцінювання знань здобувачів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>). На початку вивчення освітнього компонента викладач пояснює порядок проведення контрольних заходів та надає інформацію про їх форми та критерії оцінювання, які передбачені силябусом освітнього компонента. Силябуси доступні для здобувачів на сайтах НТУ «ХПІ» ще до початку навчального семестру. Для стимулювання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ» до навчального рейтингу додає додаткові бали за наукову, суспільно-корисну роботи і спортивну діяльність, згідно Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>).

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

На початку семестру кожен викладач доводить до здобувачів вищої освіти інформацію про форми контрольних заходів та критерії оцінювання за своїми освітніми компонентами. Це відбувається на першій лекції і лабораторному та практичному заняттях. Силябуси освітніх компонентів доступні для здобувачів на сайтах НТУ «ХПІ» ще до початку навчального семестру. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу» екзамени проводяться згідно з розкладом, який доводиться до відома усіх учасників освітнього процесу не пізніше, як за місяць до початку сесії. Розклад контрольних заходів оприлюднюється на офіційному веб-сайті Інституту ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/>). У разі потреби, здобувач може зв'язатися з викладачем освітнього компоненту через платформу Microsoft Office 365 особисто або в чаті відповідного освітнього компоненту. Науково-педагогічні працівники мають індивідуальний графік консультацій, що надає можливість додаткової комунікації, який вони доводять до відома здобувачів. Кожен викладач розміщує у системі Microsoft Office 365 графік консультації та розклад екзаменів та запрошує здобувачів. Це відображається в календарі здобувача, що дозволяє їм автоматично отримувати запрошення.

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

Атестація здобувачів вищої освіти за ОП повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 136 «Металургія» (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2020/11/24/136-metalurhiya-mahistr.pdf>). Атестація здобувачів зі спеціальності 136 – Металургія здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, згідно з ОП «Металургійні процеси та системи», яка розроблена з урахуванням вимог Національної рамки кваліфікацій та Стандарту вищої освіти № 1455 від 24.11.2020 р. Кваліфікаційний робота розміщується на сайті репозитарію НТУ «ХПІ» (<https://repository.kpi.kharkov.ua/>). Єдиний державний кваліфікаційний іспит не передбачений.

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

Процедури проведення контрольних заходів регламентується низкою документів, розроблених та затверджених ЗВО, зокрема: Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>), Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnnyy-komisiyu.pdf>), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf). Доступність для учасників освітнього процесу забезпечується вільним доступом до цих документів на сайті ЗВО.

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

Для кожної дисципліни встановлені чіткі критерії оцінювання, які зазначені в силабусах (Положення «Про силабус освітнього компонента» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/metodotdel/wp-content/uploads/sites/28/2025/07/Polozhennya_pro_sylabus_osvitnogo_komponenta_programa_navchalnoyi.pdf)). Це допомагає зменшити ймовірність суб'єктивізму при оцінюванні, оскільки викладачі зобов'язані дотримуватися встановлених стандартів, а студенти можуть ознайомитися з цими критеріями заздалегідь. Об'єктивність екзаменаторів, процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів забезпечуються відповідно до наступних документів: Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>), Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf) в п.8.7. – Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації, Порядок розгляду скарг здобувачів освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/04/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv.pdf>). Випадків застосування відповідних процедур на ОП не виникало.

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

Порядок регулюється документами НТУ «ХПІ»: Положення про екзаменаційну комісію у НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/01/Polozhennya-pro-ekzamenatsijnu-komisiyu.pdf>), Положення про критерії та систему оцінювання знань та вмінь і про рейтинг здобувачів вищої освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/Polozhennya-pro-kryteriyi-otsinyuvannya-znan-ta-vmin-i-pro-rejtyng-zdobuvachiv.pdf>), Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf) в п.8.7. – Перескладання та апеляція результатів підсумкової атестації, Положення про порядок ліквідації академічної заборгованості в НТУ «ХПІ» (затверджено Вченою радою НТУ «ХПІ», протокол №7 від 27.06.2025р., <https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/07/Polozhennya-pro-poryadok-likvidatsiyi-akademichnoyi-zaborgovanosti.pdf>). Випадків застосування відповідних правил на ОП не виникало.

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

Порядок регулюється п.8.7 «Положення про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ»» (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 Порядком розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/04/Poryadok-rozglyadu-skarg-zdobuvachiv.pdf>). У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право на апеляцію. Для розв'язання конфліктної ситуації здобувач має право звернутися до адміністрації НТУ «ХПІ» зі скаргою. Скарга може бути подана окремою особою (індивідуальна) або групою осіб (колективна). Скарга подається у письмовому вигляді особисто або надсилається поштою. У скаргі має бути зазначено прізвище, ім'я, по батькові здобувача освіти, інститут, група, викладено суть порушеного питання. Скарга повинна бути підписана заявником (заявниками) із зазначенням дати. Адміністрація Університету об'єктивно, всебічно і вчасно перевіряє факти, викладені у скаргі та особисто організовує та перевіряє стан розгляду скарги, вживає заходів до усунення причин, що їх породжують. Скарга розглядаються і вирішуються у термін не більше одного місяця від дня її надходження та письмово повідомляє заявника про результати перевірки скарги і суть прийнятого рішення. У разі незадоволення викладених вимог у скаргі, заявнику роз'яснюється право на звернення до суду за захистом своїх прав. Прикладів застосування відповідних правил на освітній програмі немає.

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

Документами ЗВО, що містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є: Статут Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ», Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у випускних кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ», Положення про репозитарій «Електронний архів НТУ «ХПІ»»; Положення про Електронний репозитарій кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ», а також Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ». Загалом НТУ «ХПІ» з питань академічної доброчесності в освітньому та науковому процесі керується Законами України, нормативними актами Кабінету Міністрів України, центральних органів виконавчої влади та розробленими та затвердженими власними нормативними документами (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akredytatsiya/akademichna-dobrochesnist>)

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

Основними технологічними рішеннями в частині протидії порушенням академічної доброчесності є використання програмних продуктів, призначених для виявлення плагіату: платформа Unicheck та StrikePlagiarism.com. Процес перевірки регламентований «Положенням про систему запобігання та виявлення академічного плагіату» (<http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/polozhennya-proekt-plagiat.pdf>) і є елементом «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»». Кваліфікаційні роботи, рекомендовані до захисту, розміщуються в електронному репозиторії кваліфікаційних випускних робіт здобувачів вищої освіти (<http://repositorygt.kpi.kharkov.ua/>).

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

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти викладачі ЗВО проводять консультації щодо вимог написання кваліфікаційних робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникнення плагіату, а також правил опису джерел та оформлення літератури. Окрім викладачів популяризація академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти проводиться представниками відділу забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/providdil/zvity/>), наукової бібліотеки університету (http://library.kpi.kharkov.ua/uk/foto_zvit_Academic_goodness) та важливість цього питання знаходить відображення в «Кодексі етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2024/04/KODEKS-ETYKY-NTU-HPI.pdf>). Таким чином, з питання популяризації академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти реалізується багаторівнева система, спрямована на формування та розвиток корпоративної культури і засвоєння майбутніми випускниками принципів академічної доброчесності.

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

Реагування ЗВО на порушення академічної доброчесності передбачає введення санкцій – від повторного виконання відповідних завдань до позбавлення академічної стипендії та відрядження з університету. Факт порушення та вид відповідальності розглядає спеціальна комісія за участі порушника. Остаточне рішення щодо виду відповідальності приймає вчена рада відповідного інституту. Документами, що регламентують дії ЗВО, є «Кодекс етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2024/04/KODEKS-ETYKY-NTU-HPI.pdf>) 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>). За даної ОП за час впровадження її в навчальний процес фактів порушення академічної доброчесності виявлено не було.

6. Людські ресурси

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

Спроможність викладачів, залучених до реалізації ОП, підтверджується їх кваліфікацію та професійним досвідом, набутим не лише за багато десятиріч викладання, але й під час роботи в ливарних цехах промислових підприємств. Зокрема у викладацькому складі є 3 доктори технічних наук із кваліфікаціями, що покривають усі основні напрямки виготовлення виробів зі сплавів – від плавки та керування металургійними процесами до розробки технологій та конструювання устаткування для виготовлення фасонних виливків із сплавів зі спеціальними властивостями. Увесь викладацький склад, що забезпечує ОП, відповідає вимогам п. 37 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Зокрема це стосується наявності наукових статей відповідно до профілю освітніх компонентів, в тому числі публікацій, що індексуються наукометричною базою даних SCOPUS. Протягом останніх 5 років всі викладачі, задіяні в ОП, пройшли курси підвищення кваліфікації, тематика яких відповідає освітнім компонентам. Під час викладання освітнього компонента викладачі активно застосовують результати своїх наукових досліджень.

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

Конкурсний відбір викладачів у НТУ «ХПІ» проводиться на основі прозорих, об'єктивних та недискримінаційних процедур, що гарантують високу кваліфікацію кандидатів. Процедури задекларовані відповідними документами ЗВО, зокрема «Положенням про обрання та прийняття на роботу НПП НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/wp-content/uploads/sites/15/2019/09/Polozhennya-pro-obrannya-ta-priinyattya-na-robotu-naukovo-pedagogichnih-pratsivnikiv-NTU-HPI-1.pdf>), а актуальна інформація щодо конкурсного добору розміщена на офіційному сайті відділу кадрів НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/dokumenti-neobhidni-dlya-obrannya-za-konkursom/>). Конкурс на вакантні посади оголошується ректором, а відповідне оголошення публікується на сайті університету. Кандидати оцінюються за їх професійними досягненнями, науковою діяльністю та відповідністю вимогам МОН. Зокрема, при відборі враховуються вища освіта, науковий ступінь, вчене звання, досвід роботи, наявність публікацій у фахових виданнях, включаючи ті, що представлені в наукометричних базах

даних Scopus і Web of Science, наявність сертифікатів з іноземних мов, підвищення кваліфікації. Процедура відбору включає голосування на рівні кафедри та інституту (для професорів – на рівні Вченої ради НТУ «ХПІ»), де обирається найкращий кандидат, який демонструє високий рівень професіоналізму.

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

З питань залучення роботодавців, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу ЗВО практикує проведення ярмарок робочих місць (<http://career.kharkov.ua/>). Представники роботодавців можуть бути керівниками переддипломної практики від своїх підприємств. Роботодавці долучаються до обговорення ОП «Металургійні процеси та системи» і надають рецензії. Між ЗВО та роботодавцями укладаються договори про співпрацю, проведення практики, в рамках яких роботодавці залучаються до занять, а студенти можуть проходити виробничу та переддипломну практики. Представники роботодавців – професіонали-практики запрошуються для участі в освітньому процесі. Наприклад, П.С. Зінченко (Головний металург-керівник Департаменту з металургійного виробництва АТ «Світло шахтаря» та А.М. Верховлюк (завідувач відділу фізико-хімії сплавів Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України) проводять лекційні заняття та долучаються до проведення практичних занять. Така ініціатива, де фахівці можуть також брати участь в проведенні лекційних та практичних занять, проводиться на безоплатній основі та є корисною для розуміння студентами науково-промислових вимог сучасних підприємств та організацій. Для розробки, моніторингу та перегляду ОП на кафедрі проводяться консультації з представниками роботодавців. Пропозиції та зауваження роботодавців щодо навчального процесу, наявних потреб ринку праці враховуються при покращенні та удосконаленні ОП та освітнього процесу в університеті.

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

Сприяння професійного розвитку викладачів регулюється Положенням про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/12/Pidv-kval-NPP.pdf>). Діє система післядипломної освіти НТУ «ХПІ» (<https://www.mipk.kharkiv.edu/>). Доц. Берлізева Т.В. пройшла стажування в Lithuania Business College, Сертифікат № TSI-290901-LBC від 09.07.2023. Проф. Дьомін Д. О. у 2024 р. пройшов підвищення кваліфікації в компанії ПП "Софтвеа Експерт", наказ НТУ «ХПІ» №1007 С від 21.06.2024. Проф. Акімов. О. В. та проф. Пономаренко О. І. пройшли підвищення кваліфікації у ТОВ «Науково-виробничий центр «Європейські технології машинобудування», наказ НТУ «ХПІ» № 645 С від 25.04.24. Ст.викладач Пензев П. С. пройшов підвищення кваліфікації у Міжгалузовому інституті післядипломної освіти НТУ «ХПІ», наказ НТУ «ХПІ» № 1039 С від 24.06.2024. 4 викладача кафедри отримали сертифікати рівня B2 з англійської мови. За останні 5 років на кафедрі захищено 1 докторська дисертація у 2020 р. Костик К.О., 1 кандидатська дисертація у 2021 р. Ф.А. Алаа (Ірак), 1 дисертація PhD у 2022 р. Петрова Ю. В., 1 викладач отримав звання «Доцент кафедри ливарного виробництва» Берлізева Т. В. у 2023 р. В ЗВО діє система рейтингування викладачів (<https://archive.kpi.kharkov.ua/citations/?sort=i&fid=32>), викладачі отримують премії за публікації у виданнях, які індексуються SCOPUS (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/dokumenti/>).

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Процедури, за якими ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності, включають матеріальне та професійне заохочення. Матеріальне стимулювання регулюється Колективним договором між адміністрацією НТУ «ХПІ» та комітетом первинної профспілкової організації працівників (<https://web.kpi.kharkov.ua/profcom/uk/>), передбачено матеріальне стимулювання викладачів за публікацію в наукових виданнях, які індексуються в SCOPUS та Web of Science (<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/03/Polozhennya-premii-publikacii.pdf>). Вченою радою Університету запроваджено додаткове диференційоване матеріальне стимулювання за викладання англійською мовою (протокол Вченої ради №1 від 31.01.2020 р. (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/archives/1820>)). Динаміка обсягів мотиваційних доплат до заробітної плати щорічно висвітлюється у Звітах ректора (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/zvit-rektora/>). Професійне заохочення передбачає нагородження почесними грамотами від ректора університету, органів місцевого самоврядування, Міністерства освіти України (приклади: проф. кафедри «Ливарне виробництво» О. В. Акімов нагороджений Почесною грамотою МОН України та Почесною грамотою ННІ МІТ, проф. О. І. Пономаренко нагороджена почесною грамотою Президії Національної академії наук України). Гарант ОП має право на періодичне матеріальне заохочення від адміністрації університету згідно Положенню про гаранта ОП (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/07/Polozhennya-pro-garanta-osvitnoyi-programy.pdf>).

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

Для навчально-методичного забезпечення використовується система Microsoft Office 365, яка надає студентам і викладачам сучасні інструменти для ефективної спільної роботи. Фінансові ресурси для досягнення цілей та програмних результатів навчання ОП регулюються планово-фінансовим відділом, бухгалтерією ЗВО та затверджуються ректором ЗВО. Відповідна інформація оприлюднена на сайті НТУ «ХПІ» <https://public.kpi.kharkov.ua/finansova-diyalnist-2/finansova-diyalnist/>. Матеріально-технічна база кафедри, що забезпечує можливість практичної реалізації в рамках вивчення дисциплін відповідно до ОП, включає: плавильні агрегати, лабораторію формувальних сумішей, змішувачі формувальних сумішей, комп'ютерне та мультимедійне обладнання, мікроскопи та іншу вимірювальну техніку, макети ливарних цехів та інше обладнання для наукових досліджень. Навчальні приміщення ЗВО мають комп'ютерну мережу Wi-Fi з 94 розвиненими точками доступу. Доступ до інформаційних ресурсів та фондів бібліотеки надається на 6 абонементів, в 7 читальних залах бібліотеки з вільним доступом, є електронний репозиторій НТУ «ХПІ» (<http://repository.kpi.kharkov.ua/>). Доступні також зовнішні ресурси: аналітичні Scopus, SciVal та платформа Web of Science (з можливістю віддаленого доступу); повнотекстові Springer Nature, ScienceDirect, Bentham Science (<http://library.kpi.kharkov.ua/files/Seminars/ntb-ntu-hpi-16-10-2024.pdf>)

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

НТУ «ХПІ» має розвинену інфраструктуру, яка дає можливість задовольнити потреби і інтереси викладачів та здобувачів вищої освіти, забезпечуючи навчально-виховний процес та проведення наукових досліджень та реалізацію можливостей задля виконання Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності <https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/materialno-tehnichne-zabezpechennya>. Студенти і викладачі мають вільний доступ до електронних ресурсів бібліотеки <http://library.kpi.kharkov.ua/uk/resursu>. Наявність Wi-Fi, оптико-волоконної та дротової мережі, комп'ютерного обладнання і спеціалізованого програмного забезпечення надають можливості для навчання та досліджень. В разі виникнення технічних проблем передбачена служба технічної підтримки. Усі студенти та викладачі мають аккаунти у системі Microsoft Office 365. Студенти та викладачі мають безоплатний доступ до всіх електронних ресурсів.

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, що створено в ЗВО, реалізує потреби та інтереси здобувачів вищої освіти насамперед через створення можливостей вільного доступу до Інтернету, Wi-Fi, попереднього дистанційного замовлення видань з фонду, електронного каталогу повнотекстової бази та багатьох інших послуг (<http://library.kpi.kharkov.ua/uk/>), а також через створення можливостей щодо культурного розвитку та відповідних комунікацій. Так, функціонує навчально-спортивний комплекс «ПОЛІТЕХ» (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/cportivnij-kompleks/>), профком студентів та органи студентського самоврядування СтудАльянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>), Палац студентів НТУ «ХПІ». Забезпечення безпечних умов навчання, праці та побуту знаходиться відображення в Статуті НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>). «Стратегія (програма) розвитку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»» (<https://public.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2021/12/Strategiya-2021-25-2022.pdf>) передбачає заходи щодо безпеки життєдіяльності, збереження життя, здоров'я і працездатності викладачів та здобувачів ОП, створення безпечних умов праці та запобігання нещасним випадкам. Задля реалізації та контролю за дотриманням відповідних заходів передбачено роботу відділу охорони праці (<https://phones.kpi.kharkov.ua/viddil-ohoroni-pratsi/>). Відбувається також соціальний супровід студентів (<https://phones.kpi.kharkov.ua/pervinna-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.

Системна підтримка здобувачів регламентується Стратегією НТУ «ХПІ», Статутом, Колективним договором. На офіційному сайті НТУ «ХПІ» доступна інформація про організацію освітнього процесу, наукову діяльність, міжнародні зв'язки, студентське життя, розвиток ІТ-технологій тощо. Здобувачі вищої освіти мають доступ до віртуального навчального середовища через корпоративну платформу Microsoft Office 365. В університетському освітньому середовищі функціонує інтегрована електронна бібліотека, що надає доступ до репозиторію наукових праць співробітників університету, наукометричних баз даних і наукових журналів. Ефективне планування навчального процесу забезпечується координацією між кафедрами та службами університету, включаючи складання розкладу занять і організацію навчання. Кожен студент має доступ до Кабінету студента, що дає можливість власне відстежувати розклад занять, виникнення академічної заборгованості, навчальний план, а також успішність та стипендіальний рейтинг. Соціальна підтримка студентів реалізується через організації студентського самоврядування: Профком студентів, СтудАльянс та Студентська Рада, які забезпечують можливість участі у житті університету <http://vstup.kpi.kharkov.ua/dodatkovy-perevahy-ntu-khpi/studentske-samovriyaduvannia/>. Студенти мають можливість знайти роботу на ярмарках робочих місць, які проводить центр «Кар'єра» НТУ «ХПІ» <https://web.kpi.kharkov.ua/career/strichka-novyn/>. Завдання соціально-психологічної служби НТУ «ХПІ» передбачають психологічну діагностику та консультування, зокрема з підвищення власної психологічної культури, а також підтримку особистісного розвитку і створення адаптаційних можливостей до потенційних труднощів в процесі навчання (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>). Кожен здобувач вищої освіти НТУ «ХПІ» має вільний доступ до спортивних споруд університету та може користуватися послугами

медичного оздоровчого центру <https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/medpunkt/>. Підтримка здобувачів вищої освіти також здійснюється керівниками академічних груп.

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)

В університеті діє «Порядок супроводу осіб з інвалідністю», затверджений наказом № 129 ОД від 20 лютого 2020 року, який регламентує надання допомоги і підтримки таким особам. Порядок визначає дії працівників Університету щодо забезпечення прав і можливостей осіб з інвалідністю для участі в суспільному житті, забезпечення права і задоволення потреб та комфортності їх перебування на території Університету, отримання інформації з урахуванням індивідуальних можливостей. Здобувачі з малозабезпечених сімей одержують соціальну стипендію, а студенти з особливими потребами можуть користуватися індивідуальними графіками навчання і академічними відпустками. Інфраструктура університету обладнана пандусами для забезпечення доступності приміщень. Інформація про доступність розміщена на офіційному сайті університету <http://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/dlya-osib-z-osoblivimi-osvitnimi-potrebami/>. В ЗВО діє Інформаційно-ресурсний центр «Без бар'єрів» http://library.kpi.kharkov.ua/uk/no_barriers_home, створений спеціально задля реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами. На даній ОП студенти з особливими освітніми потребами наразі не навчаються.

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

В НТУ «ХПІ» існує загальна політика вирішення конфліктних ситуацій, яка регулюється «Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/25/2024/04/KODEKS-ETYKY-NTU-HPI.pdf>). та нормативними документами (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/>). Процедури врегулювання конфліктних ситуацій для учасників освітнього процесу проводяться відповідно до Плану заходів із запобігання та протидії булінгу (цькування) НТУ «ХПІ». Згідно Порядку розгляду скарг здобувачів освіти в НТУ «ХПІ», здобувач освіти має право звернутися до адміністрації Університету зі скаргою стосовно питань будь яких конфліктних ситуацій, а також звернутися до соціально-психологічної служби та органів студентського самоврядування. Процедура звернення регулюється Порядком розгляду скарг здобувачів вищої освіти у НТУ «ХПІ», який затверджено наказом НТУ «ХПІ» №501 ОД від 28.10.2019р. У разі виникнення ситуацій, пов'язаних із сексуальними домаганнями та дискримінацією, з потерпілим працює соціально-психологічна служба НТУ «ХПІ» (<https://web.kpi.kharkov.ua/ppuss/uk/sotsialno-psihologichna-sluzhba-ntu-hpi/>).

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

Документом ЗВО, який регламентує регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП, є «Методичні рекомендації щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в «НТУ» «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-OP-2025-2026n.r.-Versiya-5-1.pdf>).

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

Перегляд освітніх програм проводиться один раз на рік згідно «Методичним рекомендаціям щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-OP-2025-2026n.r.-Versiya-5-1.pdf>). Передбачено проведення заходів зі стейкхолдерами, що дозволяє сформувати пропозиції щодо вдосконалення ОП, та анкетування та визначення тенденцій ринку праці. Тобто до перегляду ОП залучено не тільки науково-педагогічні працівники, але й роботодавці. В цьому приймають участь також академічна спільнота та власне здобувачі вищої освіти. Оновлення ОП проходить затвердження у встановленому порядку. Зокрема, в 2025 році в ОП внесені зміни: змінена назва ОК з «Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в ливарному виробництві» на «Інноваційні основи металургії»; додано до фахових компетентностей пункт «Уміння здійснювати експериментальні дослідження у сфері металургійних процесів, опрацьовувати та аналізувати отримані результати, а також готувати їх до публікації», а до результатів навчання пункт «Здатність аналізувати концептуальні, математичні та комп'ютерні моделі металургійних процесів і систем, а також ефективно застосовувати їх для генерації нових знань і розробки інноваційних рішень у металургії.» (протокол № 9 від 25 лютого 2025 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 можуть надавати свої пропозиції щодо змісту ОП кількома шляхами: під час освітнього процесу, спілкуючись з викладачами, обговорюючи питання змін з гарантом програми, внесенням своїх пропозицій на засіданнях кафедри; в процесі опитувань, які ініціює кафедра, під час зустрічей студентів з кураторами академічних груп. На основі систематизації результатів таких комунікацій пропозиції здобувачів освіти обговорюються на засіданнях кафедр та впроваджуються при наступних оновленнях ОП. Прикладом є засідання кафедри в якому приймали участь студенти гр. МІТ – М1424 Кузніченко В. Ю., Шевченко І. О. (протокол №9 від 25 лютого 2025 р.).

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

Студентське самоврядування бере участь у процедурі внутрішнього забезпечення якості ОП завдяки участі у вдосконаленні ОП та через мотивування здобувачів освіти до участі в опитуваннях та анкетуванні. Диференціація питань щодо участі у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП формується напрямом діяльності відповідної ланки студентського самоврядування: СтудАльянс (<https://web.kpi.kharkov.ua/studalliance/>), Рада молодих вчених (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/>), Профспілкова організація студентів (<https://www.kpi.kharkov.ua/ukr/studentske-zhittya/profspilkova-organizatsiya-studentiv/>). Пропозиції враховуються вищими інстанціями: Вчена Рада ННІ МІТ (<https://web.kpi.kharkov.ua/mit/vchena-rada-nni-mit/>), Рада з якості (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rada-z-yakosti/>), Вчена Рада НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/vr/>)

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

Процедура залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості передбачає проведення щорічних нарад та зустрічей. Прикладом є формування рекомендацій роботодавців стосовно ОП в рамках робочих зустрічей на кафедрі з представники таких підприємств: АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло Шахтаря», АТ «Українські енергетичні машини», Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України, Дніпровський металургійний інститут Українського державного університету науки і технологій. Роботодавці також беруть участь у реалізації освітнього процесу за ОП, як керівники переддипломної практик та при обранні тем кваліфікаційних робіт, актуальних для них. В університеті проводяться ярмарки робочих місць, які дозволяють виявити об'єктивну картину потреб роботодавців і сприяють працевлаштуванню випускників.

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

На рівні ЗВО проблемами працевлаштування займається Центр «Кар'єра», який проводить аналіз ринку праці і співпрацює з Державною Службою зайнятості та організаціями, які є потенційними роботодавцями для випускників. Одним з заходів є щорічне проведення «Ярмарок робочих місць» (<http://career.kharkov.ua>), де студенти мають можливість поспілкуватись з роботодавцями, домовитися про проходження практики. Процес збирання інформації щодо кар'єрного шляху базується на професійних відносинах випускників з викладачами та кураторами груп. Кафедра «Ливарне виробництво» співпрацює з випускниками та інформує організації про проведення виробничих практик студентів, при проходженні яких вони можуть бути працевлаштовані. Випускники отримують поради щодо планування кар'єри, викладачі консультують їх, а випускники надають рекомендації щодо удосконалення ОП з урахуванням їх практичного досвіду. Випуск магістрів по ОП «Металургійні процеси та системи» планується у грудні 2025 р. В рамках даної ОП було враховано досвід випускників кафедри по іншій ОП за спеціальністю 131 Прикладна механіка «Комп'ютеризоване ливарне виробництво, художнє та ювелірне литво». Загальну організацію, сприяння та контроль за працевлаштуванням випускників здійснює Навчально-методичний відділ договірної і практичної підготовки (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/dogovor/>).

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

В ЗВО працює відділ забезпечення якості освітньої діяльності, а процедура внутрішнього забезпечення якості регламентується «Положенням про Раду з якості НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2025/07/Polozhennya-pro-Radu-z-yakosti-versiya-2.pdf>) та «Положенням про моніторинг результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/10/Polozhennya-pro-monitoring-rezultativ-navchannya-studentiv-1.pdf>). Інструментом моніторингу ОП та освітньої діяльності є опитування зацікавлених сторін – здобувачів вищої освіти, викладачів, випускників і роботодавців, – порядок якого регламентовано «Положенням про порядок організації та проведення опитування учасників освітнього процесу» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/07/Polozhennya-pro-poryadok-organizatsiyi-ta-provedennya-opytuvannya-uchasnykiv-osvitnogo-protsesu-v-NTU-NPI.pdf>). Результати опитування враховуються при вдосконаленні організації освітнього процесу, щорічному перегляді змісту ОП і силабусів, тематик для підвищення кваліфікації викладачів. Це відбувається відповідно до «Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП в НТУ «ХПІ»» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/07/Metodychni-rekomendatsiyi-OP-2025-2026n.r.-Versiya-5-1.pdf>).

Продemonструйте, 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 враховані під час удосконалення цієї ОП?

ОП переглядаються кафедрою та надаються у відділ забезпечення якості освітньої діяльності щорічно у встановлений термін, що включає систематичний моніторинг для виявлення та усунення недоліків. Моніторинг змін при формуванні акредитаційних справ в НТУ «ХПІ» здійснюється навчальним відділом (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/>) та відділом забезпечення якості освітньої діяльності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akredytatsiya-2023-2024/rezultaty-akredytatsiyi-2023-2024/>), (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/akredytatsiya-2023-2024/akredytatsiya-2024-2025/>). Бібліотека НТУ «ХПІ» проводить тренінги та семінари для викладачів щодо сучасних методів викладання, оцінювання та забезпечення якості освіти. На сайті кафедри «Ливарне виробництво» оприлюднено результати опитування стейкхолдерів щодо проєктів ОП, доступ до цієї інформації забезпечено для всіх зацікавлених осіб.

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

Учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП на декількох етапах: розроблення ОП: співпраця з роботодавцями, здійснення контролю результатів навчання, розгляд питань практичної підготовки здобувачів вищої освіти та працевлаштування випускників, моніторинг якості ОП та аналіз його результатів. Науково-педагогічні працівники вдосконалюють свої професійні компетенції і педагогічну майстерність, в тому числі в рамках системи підвищення кваліфікації. В межах запровадження системи управління якістю освіти розробляються та проводяться процедури опитування на основі анкетування. В ОП враховується досвід і рекомендації доктора технічних наук, члена-кореспондент НАН України, директора Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАН України Нарівського Анатолія Васильовича; доктора технічних наук, професора, заступника директора Дніпровського металургійного інституту Українського державного університету науки і технологій Іващенко Валерія Петровича; доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри ливарного виробництва Українського державного університету науки і технологій Хричікова Валерія Євгеновича (протокол № 9 від 25 лютого 2025 р).

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

Формування культури якості освіти забезпечується: відділом забезпечення якості освітньої діяльності, зокрема через моніторинг якості освіти університету. Діє Система управління якістю (СУЯ), основними елементами якої є Рада з якості та Відділ забезпечення якості освіти. Ця система сертифікована та відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/wp-content/uploads/sites/44/2024/10/Polozhennya-pro-viddil-zabezpechennya-yakosti-osvitnoyi-diyalnosti-1.pdf>). Мета цієї системи – забезпечення постійного моніторингу якості освіти, підвищення ефективності навчання, регулярне оновлення освітніх програм та їх адаптація до потреб ринку праці (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/09/METODYCHKA-OP-2024-zminy-vid-23.09.2024-2.pdf>). Система включає регулярне опитування викладачів, студентів, випускників та стейкхолдерів, моніторинг залишкових знань, а також оцінку працевлаштування магістрів (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/monitoring-yakosti/>). Наявність СУЯ сприяє вихованню культури якості серед усіх учасників освітнього процесу, бо фактично формує середовище, в якому основною цінністю є якість навчання. В ЗВО запроваджено систему «Рейтинг НПП та кафедр» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/yakist-osvity/rejtyng-npp-ta-kafedr/>), яка сприяє покращенню освітнього процесу та стимулює усіх учасників освітнього процесу орієнтуватися на результат, беручи відповідальність за формування культури якості освіти.

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?

Статутом НТУ «ХПІ» (<https://public.kpi.kharkov.ua/administrativna-diyalnist/statut/>), Положенням про організацію освітнього процесу в НТУ «ХПІ» (https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2025/01/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_2025_final_redaktsiya-4-2025.pdf), Правилами внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ» (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/staff/pravila-vnutrishnogo-rozporyadku-ntu-hpi/>), Правилами поведінки здобувачів освіти (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Pravyla-povedinky-zdobuvachiv-osvity.pdf>), Кодексом етики академічних взаємовідносин та доброчесності (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2024/04/Kodeks-etyky-akademichnyh-vzayemovidnosyn-ta-dobrochesnosti-Natsionalnogo-tehnichnogo-universytetu-Harkivskiy-politehnichnyj-institut-.pdf>) визначаються права та обов'язки учасників освітнього процесу НТУ «ХПІ». Окрім цього, існують наступні документи: Положення про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін, Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників університету, Положення про порядок відрядження, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти, а також надання їм академічної відпустки та права на повторне навчання, Положення про гарантії ОП. Усі ці документи доступні на сайті Університету (<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normativni-dokumenty>).

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

<https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/studentu/monitoring-potochnih-op-stejkholderi/>

<https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/quality/osvitnij-riven-magistr-vstup-2025-2026-navchalnogo-roku/>

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

<https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/sylabusi-ta-nmkd/>

<https://web.kpi.kharkov.ua/lv/uk/uchbovij-protses/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП:

- постійний зв'язок з промисловими підприємствами – потенційними роботодавцями;
- практична орієнтація з адаптаційними можливостями щодо актуальних вимог роботодавців;
- студентоцентризований характер з можливістю для здобувача вищої освіти вибору індивідуальної освітньої траєкторії;
- кваліфікований склад викладачів, який відповідає ліцензійним вимогам, що включає зокрема 3 докторів технічних наук;
- трирівнева освіта зі спеціальності (бакалавр – магістр – доктор філософії);
- матеріально-технічна база, яка дозволяє досягти програмних результатів навчання за усіма освітніми компонентами та проводити наукові дослідження;
- залучення здобувачів вищої освіти до проведення наукових досліджень, результати яких можуть бути предметом конкурсів студентських наукових робіт та бути представленими на науково-технічних конференціях та у вигляді наукових публікацій;
- постійний моніторинг побажань стейкхолдерів задля урахування при вдосконаленні ОП.

Слабкі сторони:

- відсутність постійного доступу до офлайн освіти за ОП та матеріальної бази через військовий стан;
- обмежені можливості міжнародної академічної мобільності здобувачів через військовий стан, зокрема з причини переважного контингенту студентів чоловічої статі – така специфіка контингенту обумовлена саме спеціальністю Металургія.

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

Відповідно до стратегії розвитку спеціальності та подальшого співробітництва з роботодавцями в ОП планується реалізувати:

- удосконалення навчальних програм відповідно до компетентностей, з урахуванням актуальних вимог роботодавців;
- налагодження зв'язків із закордонними університетами, в програмах підготовки фахівців в яких передбачено відповідну за змістом спеціальність;
- налагодження зв'язків з колегами зарубіжних університетів з питань проведення сумісних досліджень, участі в реалізації міжнародних грантових програм, зокрема в частині академічної мобільності здобувачів;
- удосконалення матеріально-технічної бази кафедри;
- видання навчальної літератури.

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	
ЗП 1 Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами	навчальна дисципліна	<i>ZP-1.-136_Metalurgiya_Innovatsijne_pidpriyemnitstvo_ta_upravlinnya_startap.pdf</i>	AF48i8o/zySlygef4joD1q4Ymk967cIoa1IN+h8hdeo=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова та навчальна література), відкриті Інтернет-ресурси, Верховна Рада України. Законодавство України. Повнотекстовий пошук
ЗП 2 Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	<i>ZP-2.-136.-Metalurgiya-Silabus_Intelektualna_vlasnist.pdf</i>	hKy4v6rx2A+8LEObXjMvj6CWig/jGIloF7io1KmNWas=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, Мультимедійне лекційне обладнання, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, Верховна Рада України. Законодавство України. Повнотекстовий пошук
ЗП 3 Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	<i>ZP-3.-136.-Metalurgiya.-SILABUS.-Inozemna-mova.pdf</i>	U5XIS+ueXpLNnqhUSTBD5BLpZoQ+5NvadgLfo+2SDts=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, Мультимедійне лекційне обладнання, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, Gpt Chat 5.0 або GPT 4.0
СП 1 Сучасні комп'ютерні технології в металургії	навчальна дисципліна	<i>SP-1.-136.-Metalurgiya_Suchasni_komp_tehnologiyi_v_metalurgiyi.pdf</i>	SoUSFP11ALK3o1X6XxPYGzyNejb4TyJbvFbDDnbta2E=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, програмне забезпечення Solid works, ANSYS, лабораторія ливарного виробництва
СП 2 Аналіз та синтез ливарних систем	навчальна дисципліна	<i>SP-2.-136_Metalurgiya_Silabus_Analiz_ta_sintez_livarnih-sistem.pdf</i>	Dg39/3nCVGfIU5dIkAbg6G2uDd+dnMwvfgkp4ZUm+3c=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова та навчальна література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 3 Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в галузі	навчальна дисципліна	<i>SP_3_G10_Metalurgiya_Innovatsijni_osnovi_metalurgiyi.pdf</i>	Y2AoI/imZ5ssC7kV3MD7bdrUpcljjafYaTKL+WNAX38=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова та навчальна література), відкриті Інтернет-ресурси, наукометрична база даних (НБД) Scopus, НБД Web of Science, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 4 Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення	навчальна дисципліна	<i>SP-4.-136.-Metalurgiya_silabus_Modelyuvannya_ta_optimizatsiya_metalurgijnih_protseviv_ta.pdf</i>	tTzhx2JAgNzKbsJU8fFS8Z/jCSLVL38BXa4R+OVHJdo=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, наукометрична база даних (НБД) Scopus, НБД Web of Science, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 5 Основи наукових досліджень	навчальна дисципліна	<i>SP-5.-136.-Metalurgiya.-</i>	TwW7JWYicGYi2HywEYMAkgr8wQm2Ft	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM,

		<i>Osnovi-naukovih-doslidzhen.pdf</i>	y7t5+mo2F263Q=	бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/ , «Наукова періодика України» повні тексти у Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv . Реєстр наукових видань України https://nfu.ukrintei.ua/ , «Наукова періодика України» (науково-освітня мережа УРАН), https://journals.urau.ua/ лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 6 Контроль та управління якістю відливками	навчальна дисципліна	<i>SP-6.-136.-Metalurgiya.-Kontrol ta upravlinnya yakistyu.pdf</i>	OxFZPu1M7EPkXQIr gyhcs9J+fWYT4taY fUwRE/o2E4=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/ лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
СП 7 Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями	навчальна дисципліна	<i>SP-7.-136_Metalurgiya_Silabus_ukr_po_RESURSOZBEREGAYUCHI TEHNOLOGIYI TA PLAVKA-2.pdf</i>	QQCZgDQv13549YM WoRkznv3NWmuqR XvWd8SoPBpno3Q=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, НБД Scopus, НБД Web of Science, ScienceDirect https://www.sciencedirect.com/ , «Наукова періодика України» повні тексти у Національній бібліотеці України імені В. І. Вернадського, http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv . Реєстр наукових видань України https://nfu.ukrintei.ua/ , «Наукова періодика України» (науково-освітня мережа УРАН), https://journals.urau.ua/ лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
ПП 1 Переддипломна практика	практика	<i>PP1.-136.-Metalurgiya_pereddiplomna-praktika-1.4.pdf</i>	/4YNACj9voi30A3jec 799P6aJuEZvGvYOX uOjLqe1og=	Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>Atestatsiya.-136_Metalurgiya.pdf</i>	bmcvkmgjD7hwtR4l hMgdrnzbxLNG51+e U99d7hgGnis=	Мультимедійне лекційне обладнання, Платформа Microsoft 365 Office, Classroom, платформа ZOOM, бібліотечні фонди (наукова література), відкриті Інтернет-ресурси, лабораторія ливарного виробництва, офіційний сайт кафедри ливарного виробництва

* 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

ІД 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, Атестат доцента ДЦ 091223, виданий 25.06.1986, Атестат професора 201, виданий 04.07.2008	47	ЗП 1 Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	Підвищення кваліфікації: Стажування за темою: «Дослідження сучасних методів навчання економічних дисциплін та сучасного теоретико–методичного і наукового інструментарію у галузі соціальних наук» у Харківському національному педагогічному університеті імені Г.С. Сковороди з 01 вересня по 28 листопада 2025 р. (обсяг: 180 год., 6 кредитів ЄCTS). наказ НТУ «ХПІ» № 1105С від 23.06.2025. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 6, 8, 12, 14, 20. П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. 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 2. Мехович С.А., Кузьминський К.М., Перерва О.П. 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 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 4. Мехович С.А., Кузьминський К.М., Га-ляпа 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 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 6. Мехович С.А., Лаушкін А.М. Моделювання цифрових КРІ у міжнародних економічних відносинах. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2025. №4 (207). С.74–94. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92128 7. Мехович С.А., Кузьминський К.М. Особливості процесів діджиталізації у інноваційних виробничих кластерах. Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. 2025.
--	--	--	--	--	--	--	---

№5 (208). С. 63–79.
<http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92146>

П.6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 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. 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:

Науковий керівник науково-дослідної роботи (дог. № 05/21-МБФ від 04.2021р.) за темою : «Розробка методичних підходів у забезпеченні стратегічного управління фінансами підприємств інноваційного аерокосмічного

							кластеру «Мехатроніка»» (ІАК) з урахуванням особливостей середовища міжнародного бізнесу», 2021–2023 р.р. П.12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. 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 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 3. Потапов Ф. В. Конструювання 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 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 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/77514
--	--	--	--	--	--	---

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/72860 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 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) або робота у складі організаційного комітету / журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /
--	--	--	--	--	--	--	---

							проблемною групою, або керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, або робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно–мистецьких проектів, або керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до 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, ета-пах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов’язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник постійно 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): Генеральний директор Науково–технічного центру «Енергетичні технології» (2004–2019). Генеральний директор ТОВ «Центуріон» (2019–до тепер).
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, Аттестат доцента ДЦ 098197, виданий 15.04.1987, Аттестат професора ПР 000899, виданий 26.02.1993	47	ЗП 2 Інтелектуальна власність Підвищення кваліфікації: Підвищення 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: П. 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. Перерва П.Г. Ефективність інформаційних технологій в управлінні інтелектуальною власністю промислового підприємства / П. Г. Перерва [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний

							інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – № 1. – С. 53–58. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/54949
							2. Перерва П.Г. Аутсорсинг патентних, логістичних та інформаційних послуг як інструмент підвищення ефективності управління інтелектуальною власністю на промисловому підприємстві / П. Г. Перерва [та ін.] // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (економічні науки) = Bulletin of the National Technical University "KhPI" (economic sciences) : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2021. – № 2. – С. 21–26. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55057
							3. 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).
							4. 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).
							5. 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) 1. 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 2. Pererva, Petro & Maslak, Mariya & Nagy, Szabolcs & Kosenko, Oleksandra & Kobielieva, 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 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 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 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 Григорови ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 17 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80486 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 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 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: 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 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» 3) Мартиненко А.В., доктор філософії, спеціальність 051 «Економіка», тема дисертації: «Економічна оцінка промислових інновацій на окремих стадіях життєвого циклу товару», захист 03.09.2021, диплом ДР №001849 від 03 вересня 2021, 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 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 12.05.2025р. 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 1. Перерва П. Г. Аутсорсинг багаторнаціональних підприємств / П. Г. Перерва // 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. 859. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80565 2. Перерва П.Г. Глобалізація економічного розвитку зарубіжних країн [Електронний ресурс] / В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва // Теоретичні та практичні аспекти забезпечення розвитку фінансово–економічних систем в умовах трансформаційних
--	--	--	--	--	--	--	---

змін : зб. тез доп. міжвуз. наук.–практ. конф., 23 листопада 2023 р. : електрон. вид. / гол. оргком. Р. О. Кайдалов ; Нац. акад. Нац. гвардії України. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 154–156. https://nangu.edu.ua/uploads/files/Do%97%Do%91%Do%86%Do%A0%Do%9D%Do%98%Do%9A%20_23.11.23-3-1.pdf (дата звернення 05.12.2023 р.). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71555>

3. Перерва П. Г. Переваги та недоліки аутсорсингу багатонаціональних підприємств / П. Г. Перерва, Р. О. Токар, А. С. Грибова // Менеджмент та маркетинг як фактори розвитку бізнесу : матеріали 2-ї Міжнар. наук.–практ. конф., 17–19 квітня 2024 р. / [відп. ред. та упоряд. В. В. Храпкіна, К. В. Пічик] ; Національний університет "Києво–Могилянська академія" [та ін.]. – Київ : Видавничий дім "Києво–Могилянська академія", 2024. – Т. 2. – С. 154–157. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79112>

4. Перерва П.Г. Глобалізація сучасної економіки / В. О. Черепанова, П. Г. Перерва // 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. 914. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80544>

5. Назаренко С. М. Аутсорсинг інформаційних технологій: сучасний стан та перспективи розвитку [Електронний ресурс] / С. М. Назаренко, П.

							Г. Перерва // Роль і місце інформаційного права і права інтелектуальної власності в сучасних умовах. Креативні індустрії : зб. матеріалів 3-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 11 листопада 2021 р. / редкол.: О. Ф. Дорошенко [та ін.] ; Наук.-дослід. ін-т інтелект. власності НАПрН України [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Київ, 2021. – С. 222–229. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55523. 6. Перерва П.Г. Глобалізація як передумова міжнародних стратегій економічного розвитку [Електронний ресурс] / В. О. Черепанова, О. І. Подрез, П. Г. Перерва // Слобожанські наукові читання: соціально-економічні та гуманітарно-правові виміри : [матеріали] Всеукр. наук.-практ. конф. [студентів та аспірантів], 17–18 жовтня 2023 р. / ред. кол.: Н. С. Краснокутська [та ін.] ; відп. за вип. Н. М. Волоснікова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2023. – С. 348–353. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70385 https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70542 7. 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. – 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/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
438672	Карасьова Олена Вячеславівна	Доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут міжнародної освіти	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Англійська мова, Диплом кандидата наук ДК 061210, виданий 06.10.2010, Аттестат доцента 12ДЦ 030685, виданий 17.02.2012	22	ЗП з Іноземна мова за професійним спрямуванням	Підвищення кваліфікації: Посвідчення №138 від 26 квітня 2024р про проходження стажування без відриву віз освітнього процесу на кафедрі психології, педагогіки, та філології факультету культурології у ХДАК з 05 лютого 2024р по 25 квітня 2024р.Тема: «Форми, методи, засоби, прийоми активізації навчального процесу студентів онлайн та дистанційної форми навчання. Впровадження сучасних методів викладання іноземної мови в немовному вузі (Кредитів ЄКТС 6/ Годин 180). Наказ: НТУ ХПІ № 221С від 21. 05.2024р Пункти відповідності ліцензійним умовам: П.1, 4, 12, 14, 19 П.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Карасьова О.В. Технології E–learning для викладання

							іноземної мови у фармацевтичних університетах / О.В. Карасьова // Педагогічний альманах: збірник наукових праць. Херсон: КВНЗ «Херсонська академія неперервної освіти», 2021. – Вип. 48. – С. 128–135. https://pedalmanac.site/index.php/main/issue/view/5/7 2. Ворожбіт–Горбатюк, В. Зеленська, Л., Карасьова О. Можливості менторингу у формуванні предметно–методичної компетентності учителя–інноватора./В. Ворожбіт–Горбатюк, Л. Зеленська, О.Карасьова // Людинознавчі студії. Серія «Педагогіка». Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 13 (45). – С. 21–27. https://pedagogy.dspu.in.ua/index.php/main/article/view/112 3. Карасьова О.В. Формування англомовної компетентності майбутніх фармацевтів / О.В. Карасьова // Professional Education: Methodology, Theoryand Technologies. Професійна освіта: методологія, теорія та технології : зб. наук. праць / ДВНЗ «Переяслав–Хмельницький державний вищий навчальний заклад імені Григорія Сковороди». – Переяслав : СКД, 2021. – Вип. 13. – С. 138 –152. https://profedu.com.ua/web/uploads/journals_pdf/Professional%20Education_Methodology,%20Theory,%20and%20Technologies_13_2021.pdf 4. Карасьова О.В. Засоби формування іншомовної комунікативної компетентності студентів немовних спеціальностей / О.В. Карасьова // Наукові записки кафедри педагогіки. Харків:
--	--	--	--	--	--	--	---

							ХНУ ім В. Н. Каразіна, Вип.№52, 2023. – С.71–82. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/84034 5. Коляда І. В. English language slang and its peculiarities [Electronic resource] / Ірина Коляда, Олена Карасьова // Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації : зб. наук. пр. матеріалів Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 30 вересня 2023 р. / гол. ред. В. П. Коцур. – Електрон. текст. дані. – Переяслав : УТС, 2023. – Вип. 93. – С. 168-170. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779. 6. Коляда І. В. The concept of phrasal verbs in english [Electronic resource] / І. В. Коляда, О. В. Карасьова // Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації : зб. наук. пр. матеріалів Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 31 січня 2024 р. / гол. ред. В. П. Коцур. – Електрон. текст. дані. – Переяслав : УТС, 2024. – Вип. 101. – С. 242–244. http://confscientific.webnode.com.ua https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/74342 П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Буданова Л.Г., Карасьова О.В., Чернищенко О.О. Навчально–методичні рекомендації для
--	--	--	--	--	--	--	--

							підготовки студентів до ЄВІ з англійської мови в магістратуру/ Л.Г.Буданова, О.В.Карасьова, О.О. Чернишенко. Харків : НФаУ, 2022. – 44 с. http://dspace.nuph.edu.ua/handle/123456789/28768 2. Карасьова О. В., Коляда І. В., Внукова К. В. Як описати графіки та діаграми: методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки», «Системний аналіз» = Howto Describe Charts and Graphs: methodological instructions for the 1–st years tudents, speciality: “Computer Science”, “System Analysis” / уклад. О. В. Карасьова, І. В. Коляда, К. В. Внукова: Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – с. 45. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83968 3. Коляда І. В., Карасьова О. В., Внукова К. Англійська мова в комп'ютерних науках: Методичні вказівки з англійської мови для студентів 1 курсу спеціальності Комп'ютерні науки = English language incomputer sciences: English learner guide for 1st yearstudents / уклад. І. В. Коляда, О. В. Карасьова, К. В. Внукова. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. с. – 49. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83722 П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Карасьова О.В. Проблемне навчання як форма активізації самостійної роботи студентів / О.В. Карасьова // Prioritydirectionsof Science and technology development: матеріали ІХ міжнар.наук.–практ. конф., 16–18 травня
--	--	--	--	--	--	--	--

2021р., м. Київ. 2021. – С. 552–555.
<https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-16-18-maya-2021-goda-kyev-ukraina-arhiv/>
 2. Karasyova O.V. Mentoring and Activation of Students Independent Cognitive Activity / O.V. Karasyova // Застосування інноваційних технологій та методів навчання при викладанні мовних дисциплін у вишах: матеріали всеукр. наук.–практ.інт.–конф., м. Харків, 15 грудня 2022 року, Харків: НФаУ, 2022. – С.15–17.
https://podfac.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2022/12/zbirnyk_15.12.2022.pdf
 3. Karasyova O. Students 'independent work organization when flipped classroom approach / O.Karasyova / Актуальні проблеми соціального розвитку в суспільстві змін : матеріали I Міжнародної науково–практичної конференції 27–29 квітня 2023 р., м. Харків. За заг.ред. Кіпенського А.В. Х.: НТУ «ХПІ», 2023. – 187–189 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/d97bd5b9-22e4-46b9-966d-06c432e97f8a/content>
 4. Karasyova O.V. Flipped classroom as one of the modern approaches of teaching English / O.V. Karasyova / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXI міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2022, 17–20 травня 2023 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. Харків: НТУ «ХПІ». – С. 848.
<https://ndch.kpi.kharkov.ua/wp-content/uploads/2025/>

							01/Zbirnik-tez-MicroCAD-2023.pdf 5. Karasiova O.V., Goncharenko T.Y., Koliada I.V. AI Tools and Students' Independent Work Organization when Teaching English/ Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково- практичної конференції MicroCAD-2024, 22- 25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 1022. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73779 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: КН–223а – Гамазін Ілля – 1 місце у Всеукраїнській олімпіаді з англ.мови, НТУ ХПІ, студент 1 курсу ХПІ (Протокол засідання кафедри № 11 від 26.04.2024) П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член громадської організації "Асоціація викладачів англійської мови «TICOL–Україна (TESOL–Ukraine) міжнародної філії TESOL: Свідоцтво №25/1704 від 20 січня 2025р.
148866	Акімов Олег Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук	38	СП 1 Сучасні комп'ютерні технології в металургії	Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково – виробничий центр «Європейські технології машинобудування» з 07.02.2024 по 09.04.2024 р. Тема: «Вивчення застосування CAD/CAE для інженерного моделювання ливарних процесів,

				ДД 008265, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук КН 000331, виданий 29.07.1992, Атестат доцента ДЦ 003187, виданий 21.12.2001, Атестат професора 12ПР 006783, виданий 14.04.2011		практичне дослідження структури виробництва виливків з новітніми методами виготовлення сплавів та засобів формовки» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» № 645С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 19 П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Determining rational complex modifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov O., Ponomarenko, O., Penziev, P. Eastern– European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 6(12(132)), pp. 15–23. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215359624&origin=resultslist 2. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts. Kostyk, K., Chen, X., Kostyk, V., Akimov, O., Shyrokyi, Y. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2023, pp. 284–293. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138770252&origin=resultslist 3. Ensuring the High Strength Characteristics of the Surface Layers of Steel Products. Kostyk, K., Kostyk, V., Akimov, O., Kamchatna–Stepanova, K., Shyrokyi, Y. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, pp. 292–301. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
--	--	--	--	---	--	--

85120627938&origin=resultslist

4. Ensuring the Technological Parameters of Cast Block Crankcase of Automobile's Diesel Engine. Akimov, O., Kostyk, K., Klymenko, S., Penzev, P., Saltykov, L. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021, pp. 3–11.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85110614958&origin=resultslist>

5. Innovative manufacturing technology for the casting of a blade of a radial–axial turbine impeller. V.S. Bondarenko; O.M. Bezvesilna; O.I. Ponomarenko; O.S. Budarin; A.P. Marchenko; O.V. Akimov; S.V. Artomova; V.P. Mykhailiukov; S.D. Yevtushenko, Metal and Casting of Ukraine, 2022, Vol. 30, Iss: 2, pp. 96–102.
https://www.researchgate.net/publication/363649596_Innovative_manufacturing_technology_for_the_casting_of_a_blade_of_a_radial-axial_turbine_impeller

6. Determination of the required ratio of the components of charge materials for the smelting of alloy steel 35CrMo. Ali, R. A., Terentiev, D. P., Alrida, Z. A. (2022), Casting processes, 2, 34–43.
<http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001372435>

7. Progressive technology for manufacture of cast parts of hydraulic generator rotor pole cheeks. A.Sh. Zhelyakov; O.S. Budarin; V.S. Bondarenko; O.I. Ponomarenko; A.P. Marchenko; O.V. Akimov, Metal and Casting of Ukraine, vol. 30, 2022, № 1 (328), 69–76.
https://www.researchgate.net/publication/362101496_Progressive_technology_for_manufacture_of_cast_parts_of_hydraulic_generator_rotor_pole_cheeks

П.4. Наявність виданих навчально–методичних

							посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні комп'ютерні технології в металургії" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87099. 2. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні технології і процеси в механіці" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102. 3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Теплообмін у ливарній формі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 Металургія та G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид.,
--	--	--	--	--	--	--	---

						перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87103. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та управління якістю відливками" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія/ уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87171 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87172 6. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та
--	--	--	--	--	--	--

							заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247. 8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248. 9. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості продукції" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91671 10. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Інженерне моделювання технологічних процесів" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–
--	--	--	--	--	--	--	--

							т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91673 11. Методичні вказівки з виконання практичних занять з навчальної дисципліни "Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. Г10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91677 П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1. Ідан Алаа Фаділ Ідан (Ірак), який захистив кандидатську дисертацію у 2021 році, Спеціальність «Технологія машинобудування». Тема дисертації: «Технологічне забезпечення експлуатаційних властивостей деталей машин із застосуванням комбінованих методів локального зміцнення поверхонь». Кандидат технічних наук, диплом ДК № 059873 від 15.04.2021 р. 2. Петрова Ю. В., яка захистила дисертацію PhD у 2022 році. Спеціальність Металургія Тема дисертації: «Наукові методи комп'ютерно–інтегрованого проектування технологій виготовлення відливок поршнів двигунів внутрішнього згоряння». Доктор філософії,
--	--	--	--	--	--	--	--

							23.09.2022 р. диплом ДР № 004753. 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 редакційної колегії фахового журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва» Scopus, ISSN 2664–9969 (print) ISSN 2706–5448 (online), 2024 р. https://tarp.net.ua/uk/red-kolegia Керівник науково–дослідної роботи на тему «Конструкторсько–технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох
--	--	--	--	--	--	--	--

							експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Рецензент DSMIE–2020–2022 (наявність сертифікату), Journal of Materials Engineering and Performance (Manuscript ID JMEP–20–04–20325). Участь в організації Scopus конференції DSMIE–2020 – 2022 р. (https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/dsmie-team.html). П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Feng G. Casting and computer / G. Feng, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 988. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89814 2. Wenjie Y. The current situation and trend of foundry industry development / Yang Wenjie, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні
--	--	--	--	--	--	--	---

							технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1011. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89943 3. Zhang J. Casting process improvement / Zhang Jianguang, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1012. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89953 4. Huang J. Applications and criteria for selection of different types of furnaces / J. Huang, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 989. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89829 5. Jingtao L. Innovations in aluminum alloy casting technology / Li Jingtao, O. Masalitina, O. Akimov // 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 p.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 991.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89857>

6. Євтушенко С. Д. Вплив тиску на процес при кристалізації під тиском / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс] : матеріали 19-ї, 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 88-90.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70902>

7. Лисько Є. А. Удосконалення ливарної технології / Є. А. Лисько, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 302.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69597>

8. Євтушенко С. Д. Вибір способу виготовлення поршнів відповідального призначення / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 290.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69570>

9. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the

							Surface Layers of Machine Parts Kateryna Kostyk, Xinlei Chen, Viktoriia Kostyk, Oleg Akimov & Yurii Shyrokyi // Advanced Manufacturing Processes IV: Selected Papers from the 4th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner–2022), September 6–9, 2022, Odessa, Ukraine. – Springer Nature, 2022. – C. 284. https://www.researchgate.net/publication/363415987_New_Complex_Treatment_to_Ensure_the_Operational_Properties_of_the_Surface_Layers_of_Machine_Parts 10. Boldyreva K. S. Technological bases for manufacturing castings from an iron-based alloy with increased mechanical and operational properties / K. S. Boldyreva, K. O. Kostyk, O. V. Akimov // 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. 190. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60039 11. Масалітіна О. В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377-378. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664 12. Пензєв П. С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних
--	--	--	--	--	--	--	--

							параметрів біметалічного поршня / Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398-399. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665 13. Севоян А. А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427-429. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675 14. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250-254. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2022–2024 навчальні роки викладання на англійській мові Certification and metrological quality assurance, Modern technologies in applied mechanics, та наукове керівництво
--	--	--	--	--	--	--	--

						магістрами іноземцями. 2022: МІТ–М221di.e, МІТ–М222ii.e; 2023: МІТ–М222di.e, МІТ–М223ii.e; 2024: МІТ–М223di.e, МІТ–М224ii.e Сертифікат В2 № 241004 від 07.10.24 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно–мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських
--	--	--	--	--	--	---

							іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Захарова В.Р., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2021–2022 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 872 СТ від 08.07. 2022. 2. Захарова В.Р., Льїн О.О., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2022–2023 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 142 ОД від 13.04. 2023. 3. Шклярук М.І., гр. МІТ Н222 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03.2024. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: З 2019 року – по теперішній час член асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення № 0182 від 24.10.2019 р. Член Асоціації ливарників України, Витяг з протоколу засідання правління
--	--	--	--	--	--	--	--

							Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр від 11.04. 2024 р.
193446	Пономаренко Ольга Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1977, спеціальність: Машини і технології ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 000494, виданий 10.02.1999, Диплом кандидата наук ТН 111801, виданий 10.08.1988, Атестат професора ПР 001048, виданий 21.12.2001	42	СП 2 Аналіз та синтез ливарних систем	Підвищення кваліфікації ТОВ «Науково – виробничий центр «Європейські технології машинобудування» з 07.02.2024 по 09.04.2024 Тема: «Аддитивні технології виготовлення виливків та оснащення; прогресивні технології виготовлення якісних виливків з чавуну, стали і кольорових сплавів на основі нових матеріалів для формувальних і стрижневих сумішей» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» №645 С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 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. Berlizeva T., Ponomarenko O., Yevtushenko N., Grimzin I., Lysenko T. (2022) Control of the Strength Properties of Mixtures Based on Chromite Sand. In: V. Tonkonogiy et al. (Eds.): InterPartner 2021, LNME, 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. ISSN 2195–4356. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_24 2. Ponomarenko O. Advanced Technologies of Manufacturing Readily Removable Cores for Obtaining High-Quality Castings/ O. Ponomarenko , I. Grimzin , N.

							Yevtushenko , T. Lysenko, D.Marynenko // Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV Proceedings of the 4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2021, June 8– 11, 2021, Lviv, Ukraine – Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pages 565–574 / Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. – 2021 – Pages 565–574. https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_56 3. Olga Ponomarenko, Nataliia Yevtushenko, Tetiana Berlizieva, Igor Grimzin, Tatiana Lysenko. A Method for Calculating the Strength Performance of Cast Parts. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. September 6–9, 2022 Odessa, Ukraine. C. 473–481. https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_45 4. Tetiana Berlizieva, Olga Ponomarenko, Igor Grimzin, Nataliia Yevtushenko, Oleg Khoroshylov. Control of the Physical and Mechanical Properties of Mixtures Based on Liquid Glass with Various Fillers. V. Ivanov et al. (Eds.): Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE 2022, LNME, June 7–10, 2022 / Poznan, Poland – 2022. – P. 367–374. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_36 5. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Khoroshylov, O., Yevtushenko, S., Berlizeva, T., Vorobyov, M., Lukianov, I. (2023). Using an Object– Oriented Approach in Foundry Production. In: Cioboată, D.D. (eds) International
--	--	--	--	--	--	--	---

Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 604–615. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_48

6. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizieva, T., Yevtushenko, S., Vorobyov, M. (2023). An Increase in the Technological Properties of Mixtures in the Foundry Industry: A Novel Approach. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. June 6–9, 2023 | High Tatras, Slovak Republic. pp. 247–257. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_25

7. Ponomarenko O.I. Robust methods for controlling casting processes and the quality of castings. Ponomarenko O.I.; Yevtushenko S.D.; Yevtushenko N.S.; Berlizieva T.V.; Vorobiov M.M. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1254(1), 012007. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012007>

8. Tatiana Lysenko, Kyryll Kreitser, Evgeny Kozishkurt, Vadym Dotsenko, Olga Ponomarenko (2022) New Technology for Producing Castings from Magnesium Alloys with Increased Corrosion Resistance International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2022, June 7–10, 2022, Poznan, Poland – Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pages 445–454. Springer, Cham. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85131956683&origin=resultslist&sort=plf-f>

9. Ponomarenko, O.; Yevtushenko, N.; Berladir, K.; Zapolovskyi, M.; Krmela, J.; Krmelová, V.; Artyukhov, A. Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxanes for the Production of the Metal Castings // Polymers 2022, 14, 1883. <https://doi.org/10.3390/polym14091883>

10. O. M. Khoroshylov, O. S. Podolyak, and O. I. Ponomarenko, Study of Parallel Processes Arising in Continuous Cast Billet During Its Solidification // Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 2: 175–190 (2022) (in Ukrainian) том 44 вип.2 С.175–190. Металофізика та новітні технології <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132800287&origin=resultslist&sort=plf-f> <https://mfint.imp.kiev.ua/en/abstract/v44/102/0175.html> <https://doi.org/10.15407/mfint.44.02.0175>

11. Khoroshylov O., Ponomarenko O. Podoljak O., Kondratiyk O.; Yevtushenko N., Skorkin A., Sychoy Y. . (2023). Influence of Technological Parameters of the Continuous Casting Process on the Process of Accumulation of Damage in the Billet. In: Ciobață, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 224–236. Springer, Cham. <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172017926&origin=resultslist&sort=plf-f> https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_19

12. N.S. Yevtushenko, N.Y. Tverdokhliebova, O. I. Ponomarenko, M.Y Zapolovskyi, Y.D. Yevtushenko. Improving the system for ensuring the safety of workers in the mining industry on the

								basis of risk management /4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 – 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine, 2023 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1254, 012061 DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/01206 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012061/pdf 13. Yevtushenko, N., Tverdokhliebova, N., Ponomarenko, O. CEUR Workshop Proceedings, 2023, Using artificial intelligence technologies to predict and identify the educational process, 3605. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85183206885&origin=resultslist https://www.scopus.com/a60 https://app.webofknowledge.com/. 14. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizieva, T., Shelepko, P., Yevtushenko, Y. (2024). Controlling the Gas Mode of a Mold for Producing Thin-Wall Castings. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024.S.433–441 Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_38 15. Ponomarenko, O. (2024). Operation Control of Melting Furnaces in Foundry Workshops Using Simulation Models. (Управление работой плавильных печей в литейных цехах с использованием имитационных моделей} / Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Lysenko, T., Yevtushenko, S., Vorones, V., Shelepko, P., Vorobyov, V. // 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.
(Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_16

16. Желяков А.Ш.
Прогресивна
технологія
виготовлення литих
деталей щік полюса
ротора
гідрогенератора /
А.Ш. Желяков,
О.С.Бударін, В.С.
Бондаренко, О.І.
Пономаренко, А.П.
Марченко, О.В.
Акімов. //Метал та
лиття України – 2022.
– Том 30. – № 1 (328).
– С. 69–76.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.069>

17. Бондаренко В.С.
Інноваційна
технологія
виготовлення виливка
лопаті робочого
колеса радіально–
осьової гідротурбіни /
В.С. Бондаренко, О.М.
Безвесільна, О.І.
Пономаренко,
О.С.Бударін, А.П.
Марченко, О.В.
Акімов,
С.В.Артёмова, В.П.
Михайлюков, С.Д.
Євтушенко // Метал
та лиття України . –
2022. – Том 30. – № 2
(329). – С. 96–102.
<https://doi.org/10.15407/steelcast2022.02.096>

18. Артёмова С.В.
Термічна обробка і
властивості литої
складнопрофільної
лопаті гідротурбіни /
С.В. Артёмова, О.І.
Пономаренко,
О.С.Бударін, В.С.
Бондаренко, О.М.
Безвесільна, А.П.
Марченко, О.В.
Акімов.//
Металознавство та
обробка металів. –
2022. – № 28 (102). –
С. 58–63.
<https://doi.org/10.15407/mom2022.02.058>

19.Євтушенко Н.С.
Забезпечення
безпечних умов праці
для профілактики
професійних
захворювань
працівників
металургійного і
ливарного
виробництва / Н.С.
Євтушенко, О.І.

						Пономаренко, Н.Є. Твердохлебова, І.О. Мезенцева, Є.О. Семенов, С.Д. Євтушенко //Метал та лиття України. – 2022. – Том 30. – № 3 (330). – С. 117–125. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bc7365dc-9eab-40bc-8660-e99521645cb3/content П. 4. Наявність виданих навчально– методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м етодичних вказівок/рекомендаці й/ робочих програм, інших друкованих навчально– методичних праць загальною кількістю три найменування: 1.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Робочі процеси сучасних виробництв» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 62 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75821 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Адитивні технології у ливарному виробництві» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка,136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--

							–Press/81009 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни “Фізико-хімічні основи ливарного виробництва” [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI –Press/81025 4. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни “Фізико-хімічні основи ливарного виробництва”[Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка,136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI –Press/81022 5. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizeva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI –Press/87023. 6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та
--	--	--	--	--	--	--	--

G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247>.

7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248>.

8. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Синтез ливарних сплавів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: О.І. Пономаренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 27 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92701>

9. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Наноматеріали та нанотехнології у ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 35 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92700>

10. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 35 с.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92700>

							дисципліни «Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності G10 «Металургія» / уклад. Пономаренко О. І. – Х.: НТУ «ХПІ», 2025 – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91952 11. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Аналіз та синтез ливарних систем» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності G10 «Металургія» / уклад. О.І. Пономаренко – Х.:НТУ «ХПІ», 2025 – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91950 П. 7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів: – кандидатської дисертації Осипенко І.О. (2021), Сиренко К.А. (2024), докторської дисертації Лютото Р.В. (2023), дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 136 – Металургія Семенова О.Д. та Тишковец М.В. (2023). – член спеціалізованої Вченої Ради по захисту докторських дисертацій Національної металургійної академії України Д8.084.02, м. Дніпро з 2002 р. до 31.12.2021 рік та с 01.01.2022 член спеціалізованої Вченої Ради по захисту докторських дисертацій Д8.084.02 Українського державного університету науки та технологій (УДУНТ). – член спеціалізованої вченої ради
--	--	--	--	--	--	--	--

							Д26.232.01 Фізико–технологічного інститута металів та сплавів НАН України (м. Київ) до червня 2023р. – голова спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.078 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", Міністерства освіти і науки України, м. Харків Орендарчук Юлія Володимирівна. Дисертації «Наукові методи комп'ютерно–інтегрованого проектування технологій виготовлення відливочних поршнів двигунів внутрішнього згорання» за спеціальністю 136 – Металургія, «16» червня 2022 року. П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Науковий керівник науково–дослідної роботи № 19998 від 23.10.2020 р. «Використання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умовах Науково Виробничого Центру «Європейські технології машинобудування»». Термін виконання всієї роботи 01.12.2020 р. – 30.06.2024р. Обсяг фінансування 50000 грн. Державний реєстраційний номер № 0121и112692 Наказ НТУ «ХПІ» № 2304С від 21.12.2022. Наказ НТУ «ХПІ» № 117С від 31.01.2023.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Член редакційної колегії журналу «Метал та лиття України» з 2019р. до тепер. (Протокол № 6 Засідання вченої ради ФТІМС України від 16.06.2019). https://metalsandcasting.com/index.php/mcu/membersed Керівник науково–дослідної роботи на тему «Підвищення якості виливків відповідального призначення в умовах науково–виробничих фірм ливарного виробництва». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001047 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 136 – Металургія з жовтня
--	--	--	--	--	--	--	--

							2019 р. до тепер. 2) Робота в складі акредитаційної комісії з 136 Металургія Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: 1) Проведення акредитаційної експертизи у віддаленому (дистанційному) режимі за спеціальністю 136 «Металургія» освітньо-наукової програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 48125) за третім (PhD) рівнем вищої освіти у Фізико-технологічному інституті металів та сплавів Національної академії наук України з 01 липня 2021 р. по 03 липня 2021 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Берлізева Т.В. Отримання рідких отверджувачів для холоднотвердіючих сумішей в ливарному виробництві / Т. В. Берлізева, О. І. Пономаренко // Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Литво. Металургія. 2021». (18–20 травня 2021 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя : ФОП Мокшаков В.В. – 2021. – С.23–24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58027 2.Гримзін І.А. Шляхи покращення якості внутрішніх поверхонь тонкополостних виливок./ І.А. Гримзін, О.І.Пономаренко, Н.С.Євтущенко, Т.В. Берлізева, С.Д.Євтущенко // Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Литво. Металургія. 2021». (18–20 травня 2021 р., м. Запоріжжя). –
--	--	--	--	--	--	--	--

							Запоріжжя : ФОП Мокшаков В.В. – 2021. – С. 52–54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55032 3. Пономаренко О. І. Кореляційний відбір параметрів для підвищення якості виливків / О.І. Пономаренко, О.О. Радченко, Н.С.Євтушенко, Т.В. Берлізева // Збірник тез XVI Міжнародної науково–технічної конференції «Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах . р. [Електронний ресурс] (07–08 жовтня 2021р., м.Запоріжжя) – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – С. 51–54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55026 4..Берлізева Т.В. Характеристики міцності сумішей на основі хромітових пісків Т.В. Берлізева, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXIX Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2021 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»: Ч.1. (18–20 травня 2021р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 218. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69615 5. Пономаренко О.І. Системна оптимізація процесів у ливарному виробництві./ О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко // Матеріали VIII міжнародної науково–технічної конференції «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс] (21–24 вересня 2021 р., м.Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2021. – С.96–97. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55530 6..Berlizeva T. Strength Properties of Mixnures Basedon Chromste Sand / T. Berlizeva, O. Ponomarenko // Матеріали VIII
--	--	--	--	--	--	--	---

						міжнародної науково-технічної конференції «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» р. [Електронний ресурс] (21–24 вересня 2021 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2021. – С.153. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83778 7. Русабров А. Є. Нові способи поліпшення газопровідності керамічних оболонкових форм / А.Є. Русабров, Д.В. Мариненко, О. І. Пономаренко, Т.В. Берлізева // XXX Міжнародна науково-практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCad–2022), Харків, 19–21 жовтня 2022 р. – С. 212. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60174 8. Пономаренко О.І. Розробка технології термообробки для складно-профільної лопаті робочого колеса гідротурбіни [Електронний ресурс] / С. В. Артёмова [та ін.] // Литво. Металургія. 2022 : матеріали 18-ї, 11-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 04–06 жовтня 2022 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2022. – С. 16. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58570. 9. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель системи керування ливарним цехом./ М.Й. Заполовський, Є.Д.Євтушенко , О.І. Пономаренко О.І. // Тези доповідей 11-ой Міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми інформатизації» (16–17 листопада 2023р., м. Харків) – Баку–Харків–Бельско–Бяла: НТУ «ХПІ», Том 1. – 2023. – С. 54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	---

–Press/71085

10. Євтушенко С. Д. Методика вибору технології виготовлення виливків / С.Д. Євтушенко, О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25–27 вересня 2023 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 49–50. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70730>

11. Yevtushenko N. A systematic approach to determining the level of safety risk of foundry equipment / N. Yevtushenko, N. Tverdokhliebova, O. Ponomarenko // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25–27 вересня 2023 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С.176–177. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70733>

12. Воробйов М. М. Виготовлення виливки блок картера в умовах дрібносерійного виробництва. / М. М. Воробйов, О. І. Пономаренко, Н. С. Євтушенко. // Литво. Металургія. 2023 : Матеріали ХІХ-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 71–72. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69853>

13. Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперсних матеріалів / М.С.

							Треньов, О.І. Пономаренко, Т.В. Берлізєва // Литво. Металургія. 2023 : Матеріали ХІХ–І Міжнар. наук.–практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 217–219. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973 14.Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперсних матеріалів. / М.С. Треньов, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2022 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (17– 20 травня 2023 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 322. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973 15.Yevtushenko N. Application of digital technologies in activity educational institutions of higher technical education [Electronic resource] / Nataliia Yevtushenko, Olga Ponomarenko, Olga Sukhenko // Розвиток сучасної науки та освітякості, інновації : матеріали 5–ї Міжнар. наук.–практ. інтернет–конф. (м. Запоріжжя, 29–31 травня 2024 р.) / Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного ; ред.: С. В. Кюрчев, В. О. Радкевич, В. М. Кюрчев [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя : ТДАТУ, 2024. – С. 380–383. Отримано з http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/17897 (дата звернення 05.09.2024). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--	--

–Press/80881
16. Євтушенко С. Д.
Ливарні дефекти при
литті при
кристалізації під
тиском [Електронний
ресурс] / С. Д.
Євтушенко, О. В.
Акімов, О. І.
Пономаренко //
Литво. Металургія.
2024 : матеріали 20–ї,
13–ї Ювілейної
Міжнар. наук.–практ.
конф., 28–30 травня
2024 р. / Нац. техн.
ун–т "Харків.
політехн. ін–т" [та ін.]
; заг. ред. О. І.
Пономаренко. –
Електрон. текст. дані.
– Харків ; Київ, 2024.
– С. 93–95.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79688>
17. Yevtushenko N. S.
Properties of starting
materials for the
manufacture of rods
with resin binders.
[Електронний ресурс]
/ N. S. Yevtushenko, O.
I. Ponomarenko, M. M.
Vorobyov, I. V.
Lukyanov // Литво.
Металургія. 2024 :
матеріали 20–ї, 13–ї
Міжнар. наук.–практ.
конф., 28–30 травня
2024 р. / Нац. техн.
ун–т "Харків.
політехн. ін–т" [та ін.]
; заг. ред. О. І.
Пономаренко. –
Електрон. текст. дані.
– Харків : НТУ "ХПІ" ;
Київ, 2024. – С. 100–
102.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79691>
18. Yevtushenko N. S.
Analysis of the impact
of hazardous
substances that appear
during the foundry
process on working
conditions and the
environment
[Електронний ресурс]
/ N. S. Yevtushenko, I.
O. Mezentseva, O. I.
Ponomarenko, S. M.
Mezentsev // Литво.
Металургія. 2024 :
матеріали 20–ї, 13–ї
Міжнар. наук.–практ.
конф., 28–30 травня
2024 р. / Нац. техн.
ун–т "Харків.
політехн. ін–т" [та ін.]
; заг. ред. О. І.
Пономаренко. –
Електрон. текст. дані.
– Харків : НТУ "ХПІ";
Київ, 2024. – С. 97–
100.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79690>

							19. Треньов М.С. Використання фулеренів у металургії. / М.С. Треньов, О.І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С. 255–256. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79971 20. Шелепко П.В. Виготовлення модельного комплекту оснастки в сучасному ливарному виробництві / П.В. Шелепко, О.І. Пономаренко, М.М. Воробйов // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С. 283–284. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79993 21. Євтушенко С.Д. Брак виливків при литті рвдким штампуванням / С. Д. Євтушенко, О.В. Акімов, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 травня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 295. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79276 22. Shelepko P. Production of model equipment in the modern foundry / P. Shelepko, O. Ponomarenko, M. Vorobyov // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 травня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ
--	--	--	--	--	--	--	--

«ХІІ», 2024. – С. 332.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83266>

23. Тренъов М. С. Формування нових властивостей алюмінієвих виливків за рахунок наноструктурних добавок / Тренъов М. С. Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 488-491.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94676>

24. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250–254.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>

25. Євтушенко Н. С. Статистичне моделювання впливу параметрів на якість литва / Євтушенко Н. С., Василець В. О., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 234–238.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94679>

26. Шелепко П. В. Обладнання для виготовлення модельної оснастки робочих коліс / Шелепко П. В., Пономаренко О. І. // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., 21-

							23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – С. 152–153. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94374 27. Yevtushenko N. S. Ensuring stable casting quality under conditions of stochastic deviations / N. Yevtushenko, O. Ponomarenko, S. Yevtushenko // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., 21-23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – Р. 166–167. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94376 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2023/2024 – Resource-saving technologies and smelting of alloys with special properties (48 годин, група МІТ М223и.е) – Work processes of modern productions (48 годин, група МІТ М223и.е) – Additive technologies in foundry production (48 годин, група МІТ М223и.е) Сертифікат В2 № 230706 від 28.07.23 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine 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 освітньої діяльності на третьому (освітньо–творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов’язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентами, які зайняли призові місця:
--	--	--	--	--	--	--	---

							Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р.: Євтушенко Є.Д. Дудко К.С. гр. МІТ Н 223и. Керівник Пономаренко О.І.. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03. 2024. П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Академік наук вищої школи України з 2010 р. до тепер. Посвідчення академіка академії наук вищої школи України № 120 від 24.04.2010. 2. Асоційований член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (IATDI) (Public organization "International association for technological development and innovations"). Membership card № 0160 since 28.08.2019 р. – по теперішній час 3. Член Асоціації ливарників України Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01.Пр від 11.04. 2024 р. П. 20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково–педагогічної, наукової діяльності): Харківський радіозавод імені XXV з'їзду КПРС 28.03.1977 Пр.№50–К від 28.04.1977; 01.11.1982 Пр№97–К від 30.11.1982.
63353	Дьомін Дмитро Олександрович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський політехнічний інститут, рік закінчення: 1993, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва,	29	СП 3 Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в галузі	Підвищення кваліфікації: Компанія ПП "Софтвеа Експерт" (м. Харків, Україна) з «07» лютого 2024 р. по «09» квітня 2024 р. Тема: «Комп'ютерно–інтегровані системи обробки технологічної інформації». обсягом

				Диплом доктора наук ДД 002578, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук КН 009604, виданий 15.12.1995, Атестат доцента ДЦ 003188, виданий 21.12.2001, Атестат професора 12ІР 009864, виданий 23.09.2014		180 ак. год (6 ЕКТС). Наказ НТУ «ХПІ» № 1007 С від 21.06.2024 р. П. 1, 3, 4, 8, 12, 14, 19 Пункти відповідності ліцензійних умов: 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. Demin, D. (2025). Optimization of parameters of the cupola melting by the criterion of the maximum cast iron temperature. EUREKA: Physics and Engineering, 2, 158– 165. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2025.003712 (SCOPUS) 2. Demin, D. (2025). Optimization of technological modes of cupola melting according to the criterion of maximum combustion temperature. Technology Audit and Production Reserves, 3 (1 (83)), 36–40. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.328992 (SCOPUS) 3. Demin, D. (2025). Determination of the heat-loaded zone of the cupola furnace and the level of the idle chargebased on the construction of an analytical description of the physical and chemical parameters of the melting. EUREKA: Physics and Engineering, 3, 166– 174. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2025.003771 (SCOPUS) 4. Demin, D., Frolova, L. (2024). Construction of a logical– probabilistic model of casting quality formation for managing technological operations in foundry production. EUREKA: Physics and Engineering, 6, 104– 118.
--	--	--	--	---	--	--

						https://doi.org/10.21303/2461-4262.2024.003518 (SCOPUS) 5. Lysenkov, V., Demin, D. (2024). Improving the technology of manufacturing cast brake drums in pink sand molds. Technology Audit and Production Reserves, 2 (1 (76)), 27–30. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.301715 (SCOPUS) 6. Demin, D. (2023). Experimental and industrial method of synthesis of optimal control of the temperature region of cupola melting. EUREKA: Physics and Engineering, 2, 68–82. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2023.002804 (SCOPUS) 7. Lysenkov, V., Demin, D. (2023). Adaptive method of estimating the dynamic characteristics of the bottom pressing process when making disposable casting molds. Technology Audit and Production Reserves, 5 (1 (73)), 6–12. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.288152 (SCOPUS) 8. Lysenkov, V., Demin, D. (2022). Reserves of resource saving in the manufacture of brake drums of cargo vehicles. ScienceRise, 3, 14–23. http://doi.org/10.21303/2313-8416.2022.002551 9. Demin, D., Domin, O. (2021). Adaptive technology for constructing the kinetic equations of reduction reactions under conditions of a priori uncertainty. EUREKA: Physics and Engineering, 4, 14–29. http://doi.org/10.21303/2461-4262.2021.001959 (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) Автоматизовані системи управління: навч. Посіб. / Д. О. Дьомін, П. С. Пензєв. – Харків : ТОВ "Технологічний центр груп", 2024. – 130 С. (особистий внесок 6 а.а.) 978–617–8242–09–1–JAYKQ6.PDF https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83810 П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу "Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 136 – "Металургія", за освітньою програмою "Металургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87073 2. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Інноваційні основи металургії. Екологія та охорона праці в ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 136 – Металургія, за освітньою програмою "Металургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ;
--	--	--	--	--	--	--	---

						Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91744 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87074 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87075 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу "Автоматизація металургійного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 136 – "Металургія", за освітньою програмою "Металургійні процеси та системи" / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 36 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87076 6. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні методи виготовлення ливарних форм" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 Прикладна механіка / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків.
--	--	--	--	--	--	---

							політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91746 7. Методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні методи розрахунку ливникових систем" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 Прикладна механіка / уклад. Дьомін Д. О. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91740 8. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full-time and part-time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33 р. 9. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247. 10. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна
--	--	--	--	--	--	--	---

							механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248. 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 науково–дослідної роботи на тему «Розробка енергоефективних технологій електроплавки металовідходів з неконтрольованою якістю з метою виготовлення чорних сплавів широкої номенклатури для деталей машинобудівного призначення». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U000899. Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 12. наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Барсук А. С. Підвищення зносостійкості чавунних виливків для роботи в умовах абразивного тертя / А. С. Барсук, Д. О. Дьомін //
--	--	--	--	--	--	--	---

[illegible]

							приведення даних плавков до єдиних умов / Д. А. Ніколаєв, Д. О. Дьомін // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 308. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69603 5. Ніколаєв Д. А. Технологічний аудит серійних плавков задля вибору раціонального коригування хімічного складу чавуну електродугової плавки [Електронний ресурс] / Ніколаєв Д. А., Дьомін Д. О. // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 26-27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун-т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 59-62. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). – Назва з тит. екрана. Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86200 6. Барсук А. С. Синтез складу чавуну, легованого титаном, за критерієм максимуму коефіцієнту зносостійкості [Електронний ресурс] / Барсук А. С., Дьомін Д. О. // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 26-27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун-т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 68-71. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). – Назва з тит. екрана. – Отримано з
--	--	--	--	--	--	--	---

							https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86202 7. Лисенков В. Ю. Адаптивний метод визначення динамічних характеристик процесу нижнього пресування [Електронний ресурс] / Лисенков В. Ю., Дьомін Д. О. // Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 26-27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун-т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 127-128. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). – Назва з тит. екрана. – Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86205 П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних,
--	--	--	--	--	--	--	---

						всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно–мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Барсук О.С., Баскаков Д.С.. гр. МІТ Н 223и Керівник Дьомін Д.О. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03. 2024. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Асоціації ливарників України 2020 р. Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр. від 11.04. 2024 р.
--	--	--	--	--	--	--

148866	Акімов Олег Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 008265, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук КН 000331, виданий 29.07.1992, Атестат доцента ДЦ 003187, виданий 21.12.2001, Атестат професора 12ПР 006783, виданий 14.04.2011	38	СП 4 Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення	Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково – виробничий центр «Європейські технології машинобудування» з 07.02.2024 по 09.04.2024 р. Тема: «Вивчення застосування CAD/CAE для інженерного моделювання ливарних процесів, практичне дослідження структури виробництва виливків з новітніми методами виготовлення сплавів та засобів формовки» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» № 645С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 19 П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Determining rational complex modifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov O., Ponomarenko, O., Penziev, P. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 6(12(132)), pp. 15–23. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215359624&origin=resultslist 2. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts. Kostyk, K., Chen, X., Kostyk, V., Akimov, O., Shyrokyi, Y. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2023, pp. 284–293. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-
--------	------------------------	--------------------------------	---	---	----	---	---

85138770252&origin=r
esultslist

3. Ensuring the High
Strength Characteristics
of the Surface Layers of
Steel Products.
Kostyk, K., Kostyk, V.,
Akimov, O.,
Kamchatna–Stepanova,
K., Shyrokyi, Y. Lecture
Notes in Mechanical
Engineering, 2022, pp.
292–301.
[https://www.scopus.co
m/record/display.uri?
eid=2-s2.0-
85120627938&origin=r](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120627938&origin=r)
esultslist

4. Ensuring the
Technological
Parameters of Cast
Block Crankcase of
Automobile's Diesel
Engine. Akimov, O.,
Kostyk, K., Klymenko,
S., Penzev, P., Saltykov,
L. Lecture Notes in
Mechanical
Engineering, 2021, pp.
3–11.
[https://www.scopus.co
m/record/display.uri?
eid=2-s2.0-
85110614958&origin=r](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85110614958&origin=r)
esultslist

5. Innovative
manufacturing
technology for the
casting of a blade of a
radial-axial turbine
impeller. V.S.
Bondarenko; O.M.
Bezvesilna; O.I.
Ponomarenko; O.S.
Budarin; A.P.
Marchenko; O.V.
Akimov; S.V. Artomova;
V.P. Mykhailiukov; S.D.
Yevtushenko, Metal and
Casting of Ukraine,
2022, Vol. 30, Iss: 2,
pp. 96–102.
[https://www.researchg
ate.net/publication/363
649596_Innovative_ma
nufacturing_technology
_for_the_casting_of_a
_blade_of_a_radial-
axial_turbine_impeller](https://www.researchgate.net/publication/363649596_Innovative_manufacturing_technology_for_the_casting_of_a_blade_of_a_radial-axial_turbine_impeller)

6. Determination of the
required ratio of the
components of charge
materials for the
smelting of alloy steel
35CrMo. Ali, R. A.,
Terentiev, D. P., Alrida,
Z. A. (2022), Casting
processes, 2, 34–43.
[http://jnas.nbu.gov.u
a/article/UJRN-
0001372435](http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001372435)

7. Progressive
technology for
manufacture of cast
parts of hydraulic
generator rotor pole
cheeks. A.Sh.
Zhelyakov; O.S.
Budarin; V.S.
Bondarenko; O.I.
Ponomarenko; A.P.

							Marchenko; O.V. Akimov, Metal and Casting of Ukraine, vol. 30, 2022, № 1 (328), 69–76. https://www.researchgate.net/publication/362101496_Progressive_technology_for_manufacture_of_cast_parts_of_hydraulic_generator_rotor_pole_cheeks П.4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні комп'ютерні технології в металургії" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87099. 2. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні технології і процеси в механіці" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102.
--	--	--	--	--	--	--	---

								3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Теплообмін у ливарній формі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 Металургія та G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87103. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та управління якістю відливками" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія/ уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87171 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87172 6. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full–time and part–time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33p. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023>.

7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247>.

8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248>.

9. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості продукції" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 44 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91671>

10. Методичні

							вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Інженерне моделювання технологічних процесів" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91673 11. Методичні вказівки з виконання практичних занять з навчальної дисципліни "Моделювання та оптимізація металургійних процесів та оснащення" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91677 П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1. Ідан Алаа Фаділ Ідан (Ірак), який захистив кандидатську дисертацію у 2021 році, Спеціальність «Технологія машинобудування». Тема дисертації: «Технологічне забезпечення експлуатаційних властивостей деталей машин із застосуванням комбінованих методів локального зміцнення поверхонь». Кандидат технічних наук, диплом ДК № 059873 від 15.04.2021 р. 2. Петрова Ю. В., яка
--	--	--	--	--	--	--	--

							захистила дисертацію PhD у 2022 році. Спеціальність Металургія Тема дисертації: «Наукові методи комп'ютерно– інтегрованого проектування технологій виготовлення відливок поршнів двигунів внутрішнього згоряння». Доктор філософії, 23.09.2022 р. диплом ДР № 004753. 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 редакційної колегії фахового журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва» Scopus, ISSN 2664–9969 (print) ISSN 2706– 5448 (online), 2024 р. https://tarp.net.ua/uk/ red-kolegia Керівник науково– дослідної роботи на тему «Конструкторсько– технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення
--	--	--	--	--	--	--	--

							експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Рецензент DSMIE–2020–2022 (наявність сертифікату), Journal of Materials Engineering and Performance (Manuscript ID JMEP–20–04–20325). Участь в організації Scopus конференції DSMIE–2020 – 2022 р. (https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/dsmie-team.html). П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Feng G. Casting and computer / G. Feng, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї
--	--	--	--	--	--	--	---

							міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 988. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89814 2. Wenjie Y. The current situation and trend of foundry industry development / Yang Wenjie, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1011. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89943 3. Zhang J. Casting process improvement / Zhang Jianguang, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1012. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89953 4. Huang J. Applications and criteria for selection of different types of furnaces / J. Huang, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 989. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89829 5. Jingtao L. Innovations in
--	--	--	--	--	--	--	--

							aluminum alloy casting technology / Li Jingtao, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 991. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89857 6. Євтушенко С. Д. Вплив тиску на процес при кристалізації під тиском / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс] : матеріали 19-ї, 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 88-90. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70902 7. Лисько Є. А. Удосконалення ливарної технології / Є. А. Лисько, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 302. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69597 8. Євтушенко С. Д. Вибір способу виготовлення поршнів відповідального призначення / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering,
--	--	--	--	--	--	--	--

							technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 290. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69570 9. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts Kateryna Kostyk, Xinlei Chen, Viktoriia Kostyk, Oleg Akimov & Yuri Shyrokyi // Advanced Manufacturing Processes IV: Selected Papers from the 4th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2022), September 6-9, 2022, Odessa, Ukraine. – Springer Nature, 2022. – С. 284. https://www.researchgate.net/publication/363415987_New_Complex_Treatment_to_Ensure_the_Operational_Properties_of_the_Surface_Layers_of_Machine_Parts 10. Boldyreva K. S. Technological bases for manufacturing castings from an iron-based alloy with increased mechanical and operational properties / K. S. Boldyreva, K. O. Kostyk, O. V. Akimov // 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. 190. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60039 11. Масалітіна О. В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензев П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і
--	--	--	--	--	--	--	--

технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377-378.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664>

12. Пензев П. С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічного поршня / Пензев П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398-399.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665>

13. Севоян А. А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензев П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427-429.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675>

14. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250-254.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677>

П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною

							мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2022–2024 навчальні роки викладання на англійській мові Certification and metrological quality assurance, Modern technologies in applied mechanics, та наукове керівництво магістрами іноземцями. 2022: MIT–M221di.e, MIT–M222ii.e; 2023: MIT–M222di.e, MIT–M223ii.e; 2024: MIT–M223di.e, MIT–M224ii.e Сертифікат B2 № 241004 від 07.10.24 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/ журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно–мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів,
--	--	--	--	--	--	--	---

							фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Захарова В.Р., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2021–2022 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 872 СТ від 08.07. 2022. 2. Захарова В.Р., Ільїн О.О., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2022–2023 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 142 ОД від 13.04. 2023. 3. Шклярук М.І., гр. МІТ Н222 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03.2024. П. 19. Діяльність за
--	--	--	--	--	--	--	---

							спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: З 2019 року – по теперішній час член асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення № 0182 від 24.10.2019 р. Член Асоціації ливарників України, Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр від 11.04. 2024 р.
359756	Пензєв Павло Сергійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом бакалавра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2011, спеціальність: 0925 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", рік закінчення: 2013, спеціальність: 092502 Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва	12	СП 5 Основи наукових досліджень	Підвищення кваліфікації: Міжгалузевий інститут післядипломної освіти НТУ «ХПІ» з 16.04.2024 по 14.06.2024 Тема: «Сучасні інформаційні технології в ливарному виробництві» обсягом 6 кредитів (180 ак.год). Наказ НТУ «ХПІ» № 1039 С від 24.06.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов П. 1, 3, 4, 8, 12, 19, 20 П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Akimov O., Kostyk K., Klymenko S., Penziev P., Saltykov L. Ensuring the Technological Parameters of Cast Block Crankcase of Automobile's Diesel Engine. Lecture Notes in Mechanical Engineering, (2021), p. 3–11. https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_1 2. Makarenko, D., Penziev, P., Oskorbin, A. (2024). Evaluation of the effect of airplanes on the environment on the example of Boeing 747 and Boeing 757.

							Technology Audit and Production Reserves, 3(3(77)), 18–24. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.306220 3. Penziev, P., Frolova, L., Lysenkov, V., & Lavryk, Y. (2024). Determination of the influence of the surplus construction on the parameters of the shrinkage shells in the «Body»-type steel castings when casting in single sand molds. Technology Audit and Production Reserves, 4(1(78)), 6–10. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.310424 4. Penziev, P., & Lavryk, Y. (2024). Diagnostics of the temperature condition of cast iron melting in induction furnaces by the content of SiO₂ and CaO in slag. ScienceRise, (1), 14–20. https://doi.org/10.21303/2313-8416.2024.003558 5. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov, O., Ponomarenko, O., Penziev, P. (2024). Determining rational complex modifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(12 (132)), 15–23. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.318552 П. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1. Автоматизовані системи управління: навч. Посіб. / Д. О. Дьомін, П. С. Пензєв. – Харків : ТОВ "Технологічний центр груп", 2024. – 130 С. (особистий внесок 6 а.а.) 978-617-8242-09-1-JAYKQ6.PDF https://repository.kpi.k
--	--	--	--	--	--	--	---

						harkov.ua/handle/KhPI-Press/83810 П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. "Прикладна механіка", "Металургія" / уклад. П. С. Пензєв ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – 82 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81121 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 42 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87074 3. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з курсу "Автоматизація ливарного виробництва" [Електронний ресурс] : для студентів спец. 131 "Прикладна механіка" / уклад. Дьомін Д. О., Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун–т
--	--	--	--	--	--	---

							"Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87075 4. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Експлуатація та обслуговування ливарного та металургійного обладнання" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 22 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94157 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Експлуатація та обслуговування ливарного та металургійного обладнання" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" рівня бакалавр / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 27 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94159 6. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Основи наукового дослідження" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 26 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94160 7. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Основи наукового
--	--	--	--	--	--	--	--

							дослідження" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" рівня бакалавр / уклад. Пензєв П. С. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 30 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94161 П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи на тему «Конструкторсько-технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039. Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Потапов А. О. Вибір сплаву та обґрунтування технології виконання
--	--	--	--	--	--	--	---

							литих поршнів [Електронний ресурс] / А. О. Потапов, А. А. Севоян, С. Д. Євтушенко, П. С. Пензєв, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 227-228. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90583 2. Ригальов А.А. Дослідження процесів формування металевого зв'язку в біметалічних виливках системи чавун – титановий сплав [Електронний ресурс] / А. А. Ригальов, П. С. Пензєв, В. С. Кузьмін [та ін.] // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 238-239. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90585 3. Шевченко І. О. Вибір відновника оксиду титану для підвищення міцності зв'язку в біметалічній композиції чавун – титановий сплав [Електронний ресурс] / І. О. Шевченко, С. Д. Євтушенко, П. С. Пензєв [та ін.] // Литво. Металургія. 2025 = Foundry. Metallurgy. 2025 : матеріали 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 травня 2025 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2025. – С. 303-304. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90591 4. Пензєв П. С. Інженерне моделювання технологічних процесів лиття
--	--	--	--	--	--	--	---

складних корпусних виливків на прикладі деталі-представника двигуна типу 4ДТНА1 / П. С. Пензев // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс] : матеріали 19-ї, 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 172-173. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70898>

5. Пензев П. С. Вплив конструкції надлишків на формування усадкових раковин у сталевих виливках типу "корпус" [Електронний ресурс] / Пензев П. С., Лаврик Є. Є., Лисенков В. Ю. // Неметалеві вкращення і гази у ливарних сплавах : зб. тез 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 26-27 листопада 2024р. / відп. ред. В. Г. Іванов ; Нац. ун-т "Запорізька політехніка". – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя, 2025. – С. 42-44. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). – Назва з тит. екрана. – Отримано з https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/1.5/NMGCA-2024.pdf (дата звернення 17.02.2025 р.). <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86203>

6. Євтушенко С.Д. Теплоізоляція литих поршнів ДВЗ [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, А. А. Севоян, П. С. Пензев, О. В. Акімов // 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. 382. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/86203>

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/90431 7. Євтушенко С. Д. Ступінь змочування металів [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, А. А. Севоян, П. С. Пензєв. О. В. Масалітіна, Ян Веньцзе // 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. 383. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/90434 8. Масалітіна О.В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377-378. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664 9. Пензєв П.С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічного поршня / Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398-399. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665 10. Севоян А.А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Акімов
--	--	--	--	--	--	--	--

							О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427-429. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675 П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Асоціації ливарників України. Витяг з протоколу 04.01.Пр від 11.04.2024 р. П. 20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково–педагогічної, наукової діяльності): ФОП Пензєв Павло Сергійович, який діє на підставі запису в ЄДР від 09.11.2020 р. Консультування та співпраця з ФОП Альохін Віталій Ігорович стосовно питань виготовлення ливарних форм на Харківській ЛПК, а також розробка 3D моделей ливарних форм згідно договору № 27/1 від 20.02.2020 р.
148866	Акімов Олег Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І. Леніна, рік закінчення: 1986, спеціальність: Машини і технологія ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 008265, виданий 14.04.2010, Диплом кандидата наук КН 000331, виданий 29.07.1992, Атестат доцента ДЦ 003187, виданий 21.12.2001, Атестат	38	СП 6 Контроль та управління якістю відливками	Підвищення кваліфікації: ТОВ «Науково – виробничий центр «Європейські технології машинобудування» з 07.02.2024 по 09.04.2024 р. Тема: «Вивчення застосування САД/CAE для інженерного моделювання ливарних процесів, практичне дослідження структури виробництва виливків з новітніми методами виготовлення сплавів та засобів формовки» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» № 645С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов:

				професора 12ПР 006783, виданий 14.04.2011		П. 1, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 19 П. 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Determining rational complex modifying and alloying additives to improve the mechanical characteristics of gray cast iron. Klymenko, S., Verkhovliuk, A., Sevoian, A., Akimov O., Ponomarenko, O., Penziev, P. Eastern–European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 6(12(132)), pp. 15–23. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85215359624&origin=resultslist 2. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts. Kostyk, K., Chen, X., Kostyk, V., Akimov, O., Shyrokyi, Y. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2023, pp. 284–293. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138770252&origin=resultslist 3. Ensuring the High Strength Characteristics of the Surface Layers of Steel Products. Kostyk, K., Kostyk, V., Akimov, O., Kamchatna–Stepanova, K., Shyrokyi, Y. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, pp. 292–301. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85120627938&origin=resultslist 4. Ensuring the Technological Parameters of Cast Block Crankcase of Automobile's Diesel Engine. Akimov, O., Kostyk, K., Klymenko, S., Penzev, P., Saltykov, L. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021, pp. 3–11.
--	--	--	--	--	--	--

						https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85110614958&origin=resultslist 5. Innovative manufacturing technology for the casting of a blade of a radial-axial turbine impeller. V.S. Bondarenko; O.M. Bezvesilna; O.I. Ponomarenko; O.S. Budarin; A.P. Marchenko; O.V. Akimov; S.V. Artomova; V.P. Mykhailiukov; S.D. Yevtushenko, Metal and Casting of Ukraine, 2022, Vol. 30, Iss: 2, pp. 96–102. https://www.researchgate.net/publication/363649596_Innovative_manufacturing_technology_for_the_casting_of_a_blade_of_a_radial-axial_turbine_impeller 6. Determination of the required ratio of the components of charge materials for the smelting of alloy steel 35CrMo. Ali, R. A., Terentiev, D. P., Alrida, Z. A. (2022), Casting processes, 2, 34–43. http://jnas.nbu.gov.ua/article/UJRN-0001372435 7. Progressive technology for manufacture of cast parts of hydraulic generator rotor pole cheeks. A.Sh. Zhelyakov; O.S. Budarin; V.S. Bondarenko; O.I. Ponomarenko; A.P. Marchenko; O.V. Akimov, Metal and Casting of Ukraine, vol. 30, 2022, № 1 (328), 69–76. https://www.researchgate.net/publication/362101496_Progressive_technology_for_manufacture_of_cast_parts_of_hydraulic_generator_rotor_pole_cheeks П.4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм,
--	--	--	--	--	--	--

							інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні комп'ютерні технології в металургії" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87099. 2. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Сучасні технології і процеси в механіці" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 32 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87102. 3. Методичні вказівки з виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Теплообмін у ливарній формі" [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 Металургія та G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – 2-ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 16 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87103. 4. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з навчальної дисципліни "Контроль та управління якістю відливками"
--	--	--	--	--	--	--	---

									[Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія/ уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін– т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87171 5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт робіт з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G9 Прикладна механіка / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 2–ге вид., перероб. та доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87172 6. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full– time and part–time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33р. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023 . 7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87247 . 8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248 . 9. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Сертифікація та метрологічне забезпечення якості продукції" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 44 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91671 10. Методичні вказівки з виконання практичних занять та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Інженерне моделювання технологічних процесів" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 38 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91673 11. Методичні вказівки з виконання практичних занять з навчальної дисципліни "Моделювання та
--	--	--	--	--	--	--	---

							оптимізація металургійних процесів та оснащення" [Електронний ресурс] : для студентів другого рівня вищої освіти за спец. G10 Металургія / уклад. Акімов О. В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – 1–ше вид., перероб. і доп. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 34 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91677 П. 6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня 1. Ідан Алаа Фаділ Ідан (Ірак), який захистив кандидатську дисертацію у 2021 році, Спеціальність «Технологія машинобудування». Тема дисертації: «Технологічне забезпечення експлуатаційних властивостей деталей машин із застосуванням комбінованих методів локального зміцнення поверхонь». Кандидат технічних наук, диплом ДК № 059873 від 15.04.2021 р. 2. Петрова Ю. В., яка захистила дисертацію PhD у 2022 році. Спеціальність Металургія Тема дисертації: «Наукові методи комп'ютерно–інтегрованого проектування технологій виготовлення відливочок поршнів двигунів внутрішнього згоряння». Доктор філософії, 23.09.2022 р. диплом ДР № 004753. 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 редакційної колегії фахового журналу «Технологічний аудит та резерви виробництва» Scopus, ISSN 2664–9969 (print) ISSN 2706–5448 (online), 2024 р. https://tarp.net.ua/uk/red-kolegia Керівник науково–дослідної роботи на тему «Конструкторсько–технологічне проектування та інженерне моделювання процесів лиття виливків з керуванням структурами і механічними властивостями сплавів». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001039 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р П. 9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та
--	--	--	--	--	--	--	---

						органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Рецензент DSMIE–2020–2022 (наявність сертифікату), Journal of Materials Engineering and Performance (Manuscript ID JMEP–20–04–20325). Участь в організації Scopus конференції DSMIE–2020 – 2022 р. (https://dsmie.sumdu.edu.ua/committees/dsmie-team.html). П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Feng G. Casting and computer / G. Feng, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 988. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89814 2. Wenjie Y. The current situation and trend of foundry industry development / Yang Wenjie, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1011.
--	--	--	--	--	--	--

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89943>
 3. Zhang J. Casting process improvement / Zhang Jianguang, O. Akimov, O. Masalitina // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 1012. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89953>
 4. Huang J. Applications and criteria for selection of different types of furnaces / J. Huang, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 989. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89829>
 5. Jingtao L. Innovations in aluminum alloy casting technology / Li Jingtao, O. Masalitina, O. Akimov // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 32-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, [22-25 травня 2024 р.] / ред. Є. І. Сокол. – Харків : НТУ "ХПІ", 2024. – С. 991. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/89857>
 6. Євтушенко С. Д. Вплив тиску на процес при кристалізації під тиском / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Литво. Металургія. 2023 [Електронний ресурс]

							: матеріали 19-ї, 12-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 10-12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 88-90. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70902 7. Лисько Є. А. Удосконалення ливарної технології / Є. А. Лисько, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 302. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69597 8. Євтушенко С. Д. Вибір способу виготовлення поршнів відповідального призначення / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17-20 травня 2023 р. / ред. Є. І. Сокол ; уклад. Г. В. Лісачук. – Харків : НТУ "ХПІ", 2023. – С. 290. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69570 9. New Complex Treatment to Ensure the Operational Properties of the Surface Layers of Machine Parts Kateryna Kostyk, Xinlei Chen, Viktoriia Kostyk, Oleg Akimov & Yurii Shyrokyi // Advanced Manufacturing Processes IV: Selected Papers from the 4th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing
--	--	--	--	--	--	--	---

Processes (InterPartner–2022), September 6–9, 2022, Odessa, Ukraine. – Springer Nature, 2022. – С. 284.
https://www.researchgate.net/publication/363415987_New_Complex_Treatment_to_Ensure_the_Operational_Properties_of_the_Surface_Layers_of_Machine_Parts

10. Boldyreva K. S. Technological bases for manufacturing castings from an iron-based alloy with increased mechanical and operational properties / K. S. Boldyreva, K. O. Kostyk, O. V. Akimov // 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. 190.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60039>

11. Масалітіна О. В. Дослідження утворення проміжного покриття титанової вставки / Масалітіна О. В., Пензєв П. С., Севоян А. А., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 377-378.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94664>

12. Пензєв П. С. Обґрунтування матеріалу та конструктивних параметрів біметалічного поршня / Пензєв П. С., Севоян А. А., Масалітіна О. В., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 398-399.

							https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94665 13. Севоян А. А. Одержання біметалічної композиції чавун – титановий сплав / Севоян А. А., Масалітіна О. В., Пензев П. С., Акімов О. В. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 427-429. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94675 14. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250-254. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2022–2024 навчальні роки викладання на англійській мові Certification and metrological quality assurance, Modern technologies in applied mechanics, та наукове керівництво магістрами іноземцями. 2022: MIT–M221di.e, MIT–M222ii.e; 2023: MIT–M222di.e, MIT–M223ii.e; 2024: MIT–M223di.e, MIT–M224ii.e Сертифікат B2 № 241004 від 07.10.24 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine
--	--	--	--	--	--	--	---

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

							обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: 1. Захарова В.Р., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2021–2022 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 872 СТ від 08.07. 2022. 2. Захарова В.Р., Ільїн О.О., гр. МІТ 219 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2022–2023 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 142 ОД від 13.04. 2023. 3. Шклярук М.І., гр. МІТ Н222 и. Керівник – Акімов О.В. Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03.2024. П. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: З 2019 року – по теперішній час член асоціації технологів машинобудівників України, Посвідчення № 0182 від 24.10.2019 р. Член Асоціації ливарників України, Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01. Пр від 11.04. 2024 р.
193446	Пономаренко Ольга Іванівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна політехнічний інститут ім. В.І.	42	СП 7 Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними	Підвищення кваліфікації ТОВ «Науково – виробничий центр «Європейські

				Леніна, рік закінчення: 1977, спеціальність: Машини і технології ливарного виробництва, Диплом доктора наук ДД 000494, виданий 10.02.1999, Диплом кандидата наук ТН 111801, виданий 10.08.1988, Атестат професора ПР 001048, виданий 21.12.2001	властивостями	технології машинобудування» з 07.02.2024 по 09.04.2024 Тема: «Адитивні технології виготовлення виливків та оснащення; прогресивні технології виготовлення якісних виливків з чавуну, стали і кольорових сплавів на основі нових матеріалів для формувальних і стрижневих сумішей» обсягом 6 кредитів. Наказ НТУ «ХПІ» №645 С від 25.04.2024 р. Пункти відповідності ліцензійних умов: П. 1, 4, 7, 8, 9, 12, 13, 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. Berlizeva T., Ponomarenko O., Yevtushenko N., Grimzin I., Lysenko T. (2022) Control of the Strength Properties of Mixtures Based on Chromite Sand. In: V. Tonkonogiy et al. (Eds.): InterPartner 2021, LNME, 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. ISSN 2195–4356. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91327-4_24 2. Ponomarenko O. Advanced Technologies of Manufacturing Readily Removable Cores for Obtaining High-Quality Castings/ O. Ponomarenko , I. Grimzin , N. Yevtushenko , T. Lysenko, D.Marynenko // Advances in Design, Simulation and Manufacturing IV Proceedings of the 4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2021, June 8–11, 2021, Lviv, Ukraine
--	--	--	--	--	----------------------	---

– Volume 1:
Manufacturing and
Materials Engineering.
Pages 565–574 /
Lecture Notes in
Mechanical
Engineering. Springer,
Cham. – 2021 – Pages
565–574.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-77719-7_56

3. Olga Ponomarenko, Nataliia Yevtushenko, Tetiana Berlizieva, Igor Grimzin, Tatiana Lysenko. A Method for Calculating the Strength Performance of Cast Parts. In: Tonkonogyi V., Ivanov V., Trojanowska J., Oborskyi G., Pavlenko I. (eds) Advanced Manufacturing Processes IV. InterPartner 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. September 6–9, 2022 | Odessa, Ukraine. C. 473–481.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_45

4. Tetiana Berlizieva, Olga Ponomarenko, Igor Grimzin, Nataliia Yevtushenko, Oleg Khoroshylov. Control of the Physical and Mechanical Properties of Mixtures Based on Liquid Glass with Various Fillers. V. Ivanov et al. (Eds.): Decign, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE 2022, LNME, June 7–10, 2022 / Poznan, Poland – 2022. – P. 367–374.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-06025-0_36

5. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Khoroshylov, O., Yevtushenko, S., Berlizeva, T., Vorobyov, M., Lukianov, I. (2023). Using an Object–Oriented Approach in Foundry Production. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 604–615. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_48

6. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N.,

							Berlizieva, T., Yevtushenko, S., Vorobyov, M. (2023). An Increase in the Technological Properties of Mixtures in the Foundry Industry: A Novel Approach. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Liaposhchenko, O., Machado, J., Edl, M. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VI. DSMIE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. June 6–9, 2023 High Tatras, Slovak Republic. pp. 247–257. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32774-2_25
							7. Ponomarenko O.I. Robust methods for controlling casting processes and the quality of castings. Ponomarenko O.I.;Yevtushenko S.D.;Yevtushenko N.S.;Berlizieva T.V.;Vorobiov M.M. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1254(1), 012007. https://doi.org/10.1088/1755-1315/1254/1/012007
							8. Tatiana Lysenko, Kyryll Kreitser, Evgeny Kozishkurt, Vadym Dotsenko, Olga Ponomarenko (2022) New Technology for Producing Castings from Magnesium Alloys with Increased Corrosion Resistance International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2022, June 7–10, 2022, Poznan, Poland – Volume 1: Manufacturing and Materials Engineering. Pages 445–454. Springer, Cham. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85131956683&origin=reultslist&sort=plf-f
							9. Ponomarenko, O.; Yevtushenko, N.; Berladir, K.; Zapolovskyi, M.; Krmela, J.; Krmelová, V.; Artyukhov, A. Modeling and Optimization of Properties of the Environmentally Clean Molds Based on Oligofurfuryloxysiloxanes for the Production

the Metal Castings // Polymers 2022, 14, 1883.
<https://doi.org/10.3390/polym14091883>

10. O. M. Khoroshylov, O. S. Podolyak, and O. I. Ponomarenko, Study of Parallel Processes Arising in Continuous Cast Billet During Its Solidification // Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 44, No. 2: 175–190 (2022) (in Ukrainian)
 том 44 вип.2 С.175–190. Металофізика та новітні технології
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85132800287&origin=resultslist&sort=plf-f>
<https://mfint.imp.kiev.ua/en/abstract/v44/i02/o175.html>
<https://doi.org/10.15407/mfint.44.02.0175>

11. Khoroshylov O., Ponomarenko O. Podoljak O., Kondratiyk O.; Yevtushenko N., Skorkin A., Sychoy Y. . (2023). Influence of Technological Parameters of the Continuous Casting Process on the Process of Accumulation of Damage in the Billet. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) – 2023. ICoRSE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 762, pp. 224–236. Springer, Cham.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85172017926&origin=resultslist&sort=plf-f>
https://doi.org/10.1007/978-3-031-40628-7_19

12. N.S. Yevtushenko, N.Y. Tverdokhliebova, O. I. Ponomarenko, M.Y Zapolovskyi, Y.D. Yevtushenko. Improving the system for ensuring the safety of workers in the mining industry on the basis of risk management /4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF–2023) 22/05/2023 – 26/05/2023 Kryvyi Rih, Ukraine, 2023 IOP Conf. Ser.: Earth

Environ. Sci. 1254, 012061
DOI 10.1088/1755-1315/1254/1/01206
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1254/1/012061/pdf>

13. Yevtushenko, N., Tverdokhliebova, N., Ponomarenko, O. CEUR Workshop Proceedings, 2023, Using artificial intelligence technologies to predict and identify the educational process, 3605.
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85183206885&origin=resultslist>
<https://www.scopus.com/a60>
<https://app.webofknowledge.com/>.

14. Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Berlizieva, T., Shelepko, P., Yevtushenko, Y. (2024). Controlling the Gas Mode of a Mold for Producing Thin-Wall Castings. In: Ivanov, V., Pavlenko, I., Edl, M., Machado, J., Xu, J. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing VII. DSMIE 2024.S.433-441 Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63720-9_38

15. Ponomarenko, O. (2024). Operation Control of Melting Furnaces in Foundry Workshops Using Simulation Models. (Управление работой плавильных печей в литейных цехах с использованием имитационных моделей} / Ponomarenko, O., Yevtushenko, N., Lysenko, T., Yevtushenko, S., Vorones, V., Shelepko, P., Vorobyov, V. // 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. (Scopus)
https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_16

							16. Желяков А.Ш. Прогресивна технологія виготовлення литих деталей щік полюса ротора гідрогенератора / А.Ш. Желяков, О.С.Бударін, В.С. Бондаренко, О.І. Пономаренко, А.П. Марченко, О.В. Акімов. //Метал та лиття України – 2022. – Том 30. – № 1 (328). – С. 69–76. https://doi.org/10.15407/steelcast2022.01.069 17. Бондаренко В.С. Інноваційна технологія виготовлення виливка лопаті робочого колеса радіально–осьової гідротурбіни / В.С. Бондаренко, О.М. Безвесільна, О.І. Пономаренко, О.С.Бударін, А.П. Марченко, О.В. Акімов, С.В.Артьомова, В.П. Михайлюков, С.Д. Євтушенко // Метал та лиття України . – 2022. – Том 30. – № 2 (329). – С. 96–102. https://doi.org/10.15407/steelcast2022.02.096 18. Артьомова С.В. Термічна обробка і властивості литої складнопрофільної лопаті гідротурбіни / С.В. Артьомова, О.І. Пономаренко, О.С.Бударін, В.С. Бондаренко, О.М. Безвесільна, А.П. Марченко, О.В. Акімов.// Металознавство та обробка металів. – 2022. – № 28 (102). – С. 58–63. https://doi.org/10.15407/mom2022.02.058 19.Євтушенко Н.С. Забезпечення безпечних умов праці для профілактики професійних захворювань працівників металургійного і ливарного виробництва / Н.С. Євтушенко, О.І. Пономаренко, Н.Є. Твердохлебова, І.О. Мезенцева, Є.О. Семенов, С.Д. Євтушенко //Метал та лиття України. – 2022. – Том 30. – № 3 (330). – С. 117–125. https://repository.kpi.kharkov.ua/server/api/core/bitstreams/bc7365dc-9eab-40bc-8660-e99521645cb3/content
--	--	--	--	--	--	--	--

							П. 4. Наявність виданих навчально–методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально–методичних праць загальною кількістю три найменування: 1.Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Робочі процеси сучасних виробництв» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 62 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/75821 2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Адитивні технології у ливарному виробництві» [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 19 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81009 3. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни “Фізико–хімічні основи ливарного виробництва” [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131
--	--	--	--	--	--	--	---

							Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 51 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81025 4. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни “Фізико–хімічні основи ливарного виробництва”[Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми навчання за спец. 131 Прикладна механіка, 136 Металургія / Уклад.: Пономаренко О.І., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. – Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2024. – 23 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/81022 5. Methodical instructions for completing a master's graduate project for foreign students full–time and part–time [Electronic resource] : for students majoring in 131 Applied Mechanics and 136 Metallurgy / comp.: O. I. Ponomarenko, O. V. Akimov, T. V. Berlizieva, D. O. Domin ; National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". – Electronic text data. – Kharkiv : NTU "KhPI", 2024. – 33 p. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87023. 6. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 20 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI
--	--	--	--	--	--	--	--

–Press/87247.

7. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра [Електронний ресурс] : для студентів ден. та заочн. форми спец. G10 "Металургія" та G9 "Прикладна механіка" / уклад.: Пономаренко О. І., Акімов О.В., Дьомін Д.О., Берлізева Т.В., Масалітіна О.В. ; Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т". – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ", 2025. – 41 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/87248>.

8. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Синтез ливарних сплавів" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: О.І. Пономаренко ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 27 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92701>

9. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни "Наноматеріали та нанотехнології у ливарному виробництві" [Електронний ресурс] : для студентів денної та заочної форм навчання спец. G10 "Металургія" / уклад.: Пономаренко О. І. ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Електрон. текст. дані. – Харків, 2025. – 35 с. <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/92700>

10. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Ресурсозберігаючі технології та плавка сплавів зі спеціальними властивостями» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності G10 «Металургія» / уклад. Пономаренко О. І. – Х.: НТУ «ХПІ», 2025 –

							24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91952 11. Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни «Аналіз та синтез ливарних систем» для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності G10 «Металургія» / уклад. О.І. Пономаренко – Х.:НТУ «ХПІ», 2025 – 24 с. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/91950 П. 7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Участь в атестації наукових кадрів: – кандидатської дисертації Осипенко І.О. (2021), Сиренко К.А. (2024), докторської дисертації Лютого Р.В. (2023), дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 136 – Металургія Семенова О.Д. та Тишковец М.В. (2023). – член спеціалізованої Вченої Ради по захисту докторських дисертацій Національної металургійної академії України Д8.084.02, м. Дніпро з 2002 р. до 31.12.2021 рік та с 01.01.2022 член спеціалізованої Вченої Ради по захисту докторських дисертацій Д8.084.02 Українського державного університету науки та технологій (УДУНТ). – член спеціалізованої вченої ради Д26.232.01 Фізико–технологічного інституту металів та сплавів НАН України (м. Київ) до червня 2023р. – голова спеціалізованої вченої ради ДФ 64.050.078 Національного технічного університету
--	--	--	--	--	--	--	--

							"Харківський політехнічний інститут", Міністерства освіти і науки України, м. Харків Орендарчук Юлія Володимирівна. Дисертації «Наукові методи комп'ютерно-інтегрованого проектування технологій виготовлення відливок поршнів двигунів внутрішнього згоряння» за спеціальністю 136 – Металургія, «16» червня 2022 року. П. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Науковий керівник науково-дослідної роботи № 19998 від 23.10.2020 р. «Використання соляних стрижнів для підвищення якості складних корпусних виливків в умовах Науково Виробничого Центру «Європейські технології машинобудування»». Термін виконання всієї роботи 01.12.2020 р. – 30.06.2024р. Обсяг фінансування 50000 грн. Державний реєстраційний номер № 0121u112692 Наказ НТУ «ХПІ» № 2304С від 21.12.2022. Наказ НТУ «ХПІ» № 117С від 31.01.2023. Член редакційної колегії журналу «Метал та лиття України» з 2019р. до тепер. (Протокол № 6 Засідання вченої ради ФТІМС України від 16.06.2019). https://metalsandcasting.com/index.php/mcu/membersed
--	--	--	--	--	--	--	---

							Керівник науково–дослідної роботи на тему «Підвищення якості виливків відповідального призначення в умовах науково–виробничих фірм ливарного виробництва». Термін виконання роботи: з 01.02.2025 р. до 31.12.2026 р. Номер державної реєстрації НДР: 0125U001047 Наказ НТУ «ХПІ» № 35 ОД від 28 січня 2025 р. П. 9. робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково–методичної ради/науково–методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково–методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за спеціальністю 136 – Металургія з жовтня 2019 р. до тепер. 2) Робота в складі акредитаційної комісії з 136 Металургія Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти: 1) Проведення акредитаційної експертизи у віддаленому (дистанційному)
--	--	--	--	--	--	--	--

							режимі за спеціальністю 136 «Металургія» освітньо–наукової програми «Металургія» (ID у ЄДЕБО 48125) за третім (PhD) рівнем вищої освіти у Фізико–технологічному інституті металів та сплавів Національної академії наук України з 01 липня 2021 р. по 03 липня 2021 р. П. 12. Наявність апробаційних та/або науково–популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково–експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1.Берлізева Т.В. Отримання рідких отверджувачів для холоднотвердіючих сумішей в ливарном виробництві / Т. В. Берлізева, О. І. Пономаренко // Матеріали XVII Міжнародної науково–практичної конференції «Литво. Металургія. 2021». (18–20 травня 2021 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя : ФОП Мокшаков В.В. – 2021. – С.23–24. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58027 2.Гримзін І.А. Шляхи покращення якості внутрішніх поверхонь тонкополостних виливок./ І.А. Гримзін, О.І.Пonomаренко, Н.С.Євтушенко, Т.В. Берлізева, С.Д.Євтушенко // Матеріали XVII Міжнародної науково–практичної конференції «Литво. Металургія. 2021». (18–20 травня 2021 р., м. Запоріжжя). – Запоріжжя : ФОП Мокшаков В.В. – 2021. – С. 52–54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55032 3.Пonomаренко О. І. Кореляційний відбір параметрів для підвищення якості виливків / О.І. Пonomаренко, О.О. Радченко,
--	--	--	--	--	--	--	--

Н.С.Євтушенко, Т.В. Берлизєва // Збірник тез XVI Міжнародної науково–технічної конференції «Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах . р. [Електронний ресурс] (07–08 жовтня 2021р., м.Запоріжжя) – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – С. 51–54.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55026>

4..Берлизєва Т.В. Характеристики міцності сумішей на основі хромітових пісків Т.В. Берлизєва, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXIX Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2021 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я»: Ч.1. (18–20 травня 2021р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2021. – С. 218.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69615>

5. Пономаренко О.І. Системна оптимізація процесів у ливарному виробництві./ О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко // Матеріали VIII міжнародної науково–технічної конференції «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс] (21–24 вересня 2021 р., м.Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2021. – С.96–97.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55530>

6..Berlizeva T. Strength Properties of Mixnures Basedon Chromste Sand / T. Berlizeva, O. Ponomarenko // Матеріали VIII міжнародної науково–технічної конференції «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» р. [Електронний ресурс] (21–24 вересня 2021 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2021. – С.153.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/55530>

							harkov.ua/handle/KhPI-Press/83778 7. Русабров А. Є. Нові способи поліпшення газопровідності керамічних оболонкових форм / А.Є. Русабров, Д.В. Мариненко, О. І. Пономаренко, Т.В. Берлізева // XXX Міжнародна науково–практична конференція «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я» (MicroCad–2022), Харків, 19–21 жовтня 2022 р. – С. 212. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/60174 8. Пономаренко О.І. Розробка технології термообробки для складно–профільної лопаті робочого колеса гідротурбіни [Електронний ресурс] / С. В. Артёмова [та ін.] // Литво. Металургія. 2022 : матеріали 18–ї, 11–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 04–06 жовтня 2022 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2022. – С. 16. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/58570. 9. Заполовський М.Й. Оптимізаційна модель системи керування ливарним цехом. / М.Й. Заполовський, Є.Д.Євтушенко, О.І. Пономаренко О.І. // Тези доповідей 11–ой Міжнародної науково–технічної конференції «Проблеми інформатизації» (16–17 листопада 2023р., м. Харків) – Баку–Харків–Бельско–Бяла: НТУ «ХПІ», Том 1. – 2023. – С. 54. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71085 10. Євтушенко С. Д. Методика вибору технології виготовлення виливків / С.Д. Євтушенко, О.І. Пономаренко, Н.С. Євтушенко // IX міжнародна науково–технічна конференція «Перспективні технології, матеріали
--	--	--	--	--	--	--	--

							й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25–27 вересня 2023 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 49–50. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70730 11. Yevtushenko N. A systematic approach to determining the level of safety risk of foundry equipment / N. Yevtushenko, N. Tverdokhliebova, O. Ponomarenko // IX міжнародна науково-технічна конференція «Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві» [Електронний ресурс]. (25–27 вересня 2023 р., м. Краматорськ) – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 176–177. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/70733 12. Воробйов М. М. Виготовлення виливки блок картера в умовах дрібносерійного виробництва. / М. М. Воробйов, О. І. Пономаренко, Н. С. Євтушенко. // Литво. Металургія. 2023 : Матеріали ХІХ–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2023. – С. 71–72. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69853 13. Треньов М. С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперсних матеріалів / М. С. Треньов, О. І. Пономаренко, Т. В. Берлізева // Литво. Металургія. 2023 : Матеріали ХІХ–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 10–12 жовтня 2023 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані.
--	--	--	--	--	--	--	---

– Харків ; Київ, 2023.
– С. 217–219.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973>

14. Треньов М.С. Підвищення механічних та фізичних властивостей алюмінієвих сплавів за допомогою використання нанодисперсних матеріалів. / М.С. Треньов, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD–2022 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (17–20 травня 2023 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – С. 322.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/69973>

15. Yevtushenko N. Application of digital technologies in activity educational institutions of higher technical education [Electronic resource] / Nataliia Yevtushenko, Olga Ponomarenko, Olga Sukhenko // Розвиток сучасної науки та освітності, інновації : матеріали 5-ї Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Запоріжжя, 29–31 травня 2024 р.) / Таврійський державний агротехнологічний університет ім. Дмитра Моторного ; ред.: С. В. Кюрчев, В. О. Радкевич, В. М. Кюрчев [та ін.]. – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя : ТДАТУ, 2024. – С. 380–383.
Отримано з <http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/17897> (дата звернення 05.09.2024).
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/80881>

16. Євтушенко С. Д. Ливарні дефекти при литті при кристалізації під тиском [Електронний ресурс] / С. Д. Євтушенко, О. В. Акімов, О. І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2024 : матеріали 20-ї, 13-ї Ювілейної

								Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С. 93–95. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79688 17. Yevtushenko N. S. Properties of starting materials for the manufacture of rods with resin binders. [Електронний ресурс] / N. S. Yevtushenko, O. I. Ponomarenko, M. M. Vorobyov, I. V. Lukyanov // Литво. Металургія. 2024 : матеріали 20–ї, 13–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ" ; Київ, 2024. – С. 100–102. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79691 18. Yevtushenko N. S. Analysis of the impact of hazardous substances that appear during the foundry process on working conditions and the environment [Електронний ресурс] / N. S. Yevtushenko, I. O. Mezentsseva, O. I. Ponomarenko, S. M. Mezentssev // Литво. Металургія. 2024 : матеріали 20–ї, 13–ї Міжнар. наук.–практ. конф., 28–30 травня 2024 р. / Нац. техн. ун–т "Харків. політехн. ін–т" [та ін.] ; заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків : НТУ "ХПІ" ; Київ, 2024. – С. 97–100. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79690 19. Треньов М.С. Використання фулеренів у металургії. / М.С. Треньов, О.І. Пономаренко // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали ХХ Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. –
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Електрон. текст. дані.
– Харків ; Київ, 2024.
– С. 255–256.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79971>

20. Шелепко П.В.
Виготовлення модельного комплекту оснастки в сучасному ливарному виробництві / П.В. Шелепко, О.І. Пономаренко, М.М. Воробйов // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Ювілейної Міжнар. наук.–практ. конф., (28–30 травня 2024 р). / Під заг. ред. О. І. Пономаренко. – Електрон. текст. дані. – Харків ; Київ, 2024. – С. 283–284.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79993>

21. Євтушенко С.Д.
Брак виливків при литті рвдким штампуванням / С. Д. Євтушенко, О.В. Акімов, О.І. Пономаренко // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 травня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 295.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/79276>

22. Shelepko P.
Production of model equipment in the modern foundry / P. Shelepko, O. Ponomarenko, M. Vorobyov // Тези доповідей XXXI Міжнародної науково–практичної конференції MicroCAD–2024 «Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я». (22–25 травня 2024 р., м. Харків) – Харків: НТУ «ХПІ», 2024. – С. 332.
<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/83266>

23. Тренъов М. С.
Формування нових властивостей алюмінієвих виливків за рахунок наноструктурних добавок / Тренъов М. С. Пономаренко О. І. // Нові матеріали і

							технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 488-491. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94676 24. Євтушенко С. Д. Формування структури та властивостей сплавів при литті з кристалізацією під тиском / Євтушенко С. Д., Акімов О. В., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 250–254. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94677 25. Євтушенко Н. С. Статистичне моделювання впливу параметрів на якість литва / Євтушенко Н. С., Василюк В. О., Пономаренко О. І. // Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2025 : матеріали 17-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 25-26 вересня 2025 р. ; заг. ред. Р. В. Лютий. – Київ : НТУУ "КПІ", 2025. – С. 234–238. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94679 26. Шелепко П. В. Обладнання для виготовлення модельної оснастки робочих коліс / Шелепко П. В., Пономаренко О. І. // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., 21-23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – С. 152–153. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94374 27. Yevtushenko N. S. Ensuring stable casting quality under conditions of stochastic deviations / N.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Yevtushenko, O. Ponomarenko, S. Yevtushenko // Перспективні технології, матеріали й обладнання в ливарному виробництві : матеріали 10-ї міжнар. наук.-техн. конф., 21-23 жовтня 2025 р. / під заг. ред. А. М. Фесенка. – Краматорськ : ДДМА, 2025. – Р. 166–167. https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/94376 П. 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 2023/2024 – Resource-saving technologies and smelting of alloys with special properties (48 годин, група МІТ М223и.е) – Work processes of modern productions (48 годин, група МІТ М223и.е) – Additive technologies in foundry production (48 годин, група МІТ М223и.е) Сертифікат В2 № 230706 від 28.07.23 виданий VOLT Education Center, Kharkiv, Ukraine П. 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно–мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо–творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу: Керівництво студентами, які зайняли призові місця: Перемогли в 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань металургія у 2023–2024 н.р.: Євтушенко Є.Д. Дудко К.С. гр. МІТ Н 223и. Керівник Пономаренко О.І.. Наказ НТУ «ХПІ» № 552 СТ від 13.03. 2024.
--	--	--	--	--	--	--	---

						П. 19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Академік наук вищої школи України з 2010 р. до тепер. Посвідчення академіка академії наук вищої школи України № 120 від 24.04.2010. 2. Асоційований член Міжнародної асоціації технологічного розвитку та інновацій (IATDI) (Public organization "International association for technological development and innovations"). Membership card № 0160 since 28.08.2019 р. – по теперішній час 3. Член Асоціації ливарників України Витяг з протоколу засідання правління Всеукраїнської громадської організації Асоціація ливарників України №04.01.Пр від 11.04. 2024 р. П. 20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): Харківський радіозавод імені XXV з'їзду КПРС 28.03.1977 Пр.№50–К від 28.04.1977; 01.11.1982 Пр№97–К від 30.11.1982.
--	--	--	--	--	--	---

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

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