

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"
Освітня програма	65106 Металургія чорних металів
Рівень вищої освіти	Бакалавр
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	5718
Повна назва ЗВО	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"
Ідентифікаційний код ЗВО	43663468
ПІБ керівника ЗВО	Поважний Олександр Станіславович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	https://metinvest.university

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/5718>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	65106
Назва ОП	Металургія чорних металів
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	136 Металургія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра металургії та організації виробництва
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін, Кафедра безпеки праці та охорони довкілля, Кафедра цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, Кафедра матеріалознавства та прикладної механіки, Кафедра природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Соборна, 186/10 літера 3-9, вул. Соборна 186 виробничий будинок літ. «14У-8», вул. Колеусівська, 1, вул. І. Ясюковича, будинок 1, літера А-3
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	430295
ПІБ гаранта ОП	Малій Христина Василівна
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	kristina.maliy@mipolytech.education
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-666-65-76
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(050)-922-30-00

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

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

Рішення про започаткування підготовки за ОП «Металургія чорних металів» було ухвалено в рамках Стратегії розвитку Університету (<https://surl.li/ukjfmnd>) та Концепції освітньої діяльності за першим (бакалаврським) рівнем (<https://surl.li/bvgdyt>). У розробці ОП взяли участь провідні фахівці університету. Освітня програма створювалася з урахуванням результатів аналізу вимог ринку праці, досвіду інших ЗВО з підготовки бакалаврів металургії, затребуваності курсів неформальної освіти у сфері окремих питань металургійного виробництва, консультацій з представниками бізнес-структур, зокрема, Групи МЕТІНВЕСТ, результатів кадрового аудиту Групи МЕТІНВЕСТ, проведеного компанією PricewaterhouseCoopers. Проєкт ОП був схвалений кафедрою організації та автоматизації виробництва (пр. №3/ 22.10.2021), пройшов публічне обговорення та рецензування (пр. робочої групи № 2/23.12.2021, створеної наказом ректора №220/06.09.2021), ОП була затверджена рішенням Вченої ради (пр. № 3/29.12.2021, зі змінами, внесеними пр. №7/26.05.2022 р.) і введена в дію наказом ректора №88/30.05.2022. Реалізація ОП розпочата 2022 р. завдяки збереженню кадрового потенціалу університету і зусиллям Групи МЕТІНВЕСТ з удосконалення лабораторій та полігонів, запровадження електронних систем відповідно до вимог матеріально-технічного, інформаційного забезпечення. З 01.05.2023 структурним підрозділом, відповідальним за реалізацію ОП, стала кафедра металургії, матеріалознавства та організації виробництва (з 01.09.2024 – кафедра металургії та організації виробництва). Оновлення змісту ОП здійснювалося робочою групою із залученням здобувачів освіти (накази ректора №184.1/28.10.2022, №20.1/13.03.2023, №20.1/13.03.2023, №19/07.02.2024) та представників бізнесу з урахуванням рецензій академічної та бізнес-спільноти (<https://surl.li/cssrxm>), результатів моніторингу рівня задоволеності здобувачів якістю освіти, досвіду реалізації програми (пр. проєктної команди №5/19.05.2023, № 7/23.05.2024). Для забезпечення щільного зв'язку з бізнесом у 2024 р. створено академічну раду «Металургійне виробництво, матеріалознавство та механічні та енергетичні системи», рішенням якої представники бізнесу залучаються до експертизи ОП (пр. №1/05.02.2024, <https://surl.li/bnvmie>). Оновлені редакції ОП затверджені Вченою радою (пр. №8/26.05.2023, №6/19.06.2024).

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2024 - 2025	9	7	0
2 курс	2023 - 2024	14	10	0
3 курс	2022 - 2023	23	19	0
4 курс	2021 - 2022	0	0	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	51736 Металургія 65106 Металургія чорних металів
другий (магістерський) рівень	55713 Аглодоменне виробництво 52388 Сучасні технології прокатного виробництва 55712 Металургія сталі
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	62653 Металургія

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

	Загальна площа	Навчальна площа

Усі приміщення ЗВО	37526	5137
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	0	0
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	37526	5137
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>136 бак ОПП 2024.pdf</i>	/FU4ERfWvOVrWcyb4ynyxIIqQ3USHHlyiXBTR/oKGfw= =
Навчальний план за ОП	<i>136 Бак 2024.pdf</i>	mMqTikX9cXatx/f/y4xTdA8WlvIwT/AaT5KS3ThJSJw= =
Навчальний план за ОП	<i>136 Бак 2023 уд 2024_мс.pdf</i>	MRtKlLopLqLN2cJOB0tEookCPdH3bOaCouqVbqS/Vj4= =
Навчальний план за ОП	<i>136 Бак 2022 уд 2024_мс.pdf</i>	z4guYSPiCz1GVLSJkaEauk6E79YXKncWJwvRDrvn/2I= =
Навчальний план за ОП	<i>136 Бак приск 2022 уд 2024_мс.pdf</i>	KJ4sFEzqz8eOgTALvjXSdmcZcPtRxgptSCVArvyeroM= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії 2023.pdf</i>	HpBsywGpfr2h4lbK3mgz6MnM81oj92A5pWqboopCaok= =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензії 2024.pdf</i>	Ucs7D+PeQnO8rp6g5r6f7OzPY5ZfcFQqWplJQo8/KN8= =

1. Проєктування освітньої програми

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

ОП спроектована на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 136 Металургія для першого (бакалаврського) рівня. Формування загальних і спеціальних компетентностей металурга повністю забезпечується освітніми компонентами обов'язкової частини через відповідні результати навчання: РН1 – ОК5-10, 15, 26, 31-33, 36; РН2 – ОК5-13, 15, 16, 18-23, 25, 26, 31-33, 36; РН3 – ОК13, 15, 24, 27, 29-36; РН4 – ОК13, 16-23, 25, 26, 31-36; РН5 – ОК1, 24, 27, 29, 36; РН6 – ОК5, 6, 8, 31-33, 35, 36; РН7 – ОК3, 12, 27, 31-33, 35, 36; РН8 – ОК9, 11, 17-26, 29, 35, 36; РН9 – ОК9, 18, 24, 26, 36; РН10 – ОК12, 14, 16-25, 27, 30-36; РН11 – ОК15-17, 19-23, 25, 35, 36; РН12 – ОК3, 20, 30, 36; РН13 – ОК11, 24, 27, 35, 36; РН14 – ОК2-4, 31-33, 36; РН15 – ОК1, 3, 31-36; РН16 – ОК11-13, 17-23, 25, 26, 36; РН17 – ОК1, 3, 31-33, 35, 36; РН18 – ОК1, 3, 34-36; РН19 – ОК20, 21, 25, 26, 36; РН20 – ОК24, 28, 36; РН21 – ОК16, 17, 19-23, 25, 28, 30, 36; РН22 – ОК18-23, 25, 36; РН23 – ОК11, 16, 17, 19-23, 25, 29, 30, 36; РН24 – ОК12-14, 16, 17, 19-25, 27, 34-36; спеціальні: СК35 - ОК 17, 19-23, 25, 31-33, 36 та СК36 - ОК 17, 19-23, 25, 30-33, 36), програмні РН 25 (ОК 17, 19-21, 25, 30, 36), РН 26 (ОК 17-21, 25, 28, 30-33, 36) та РН 27 (ОК 17-25, 36), які додані на підставі аналізу вимог ринку праці, запитів стейкхолдерів-роботодавців і посилюють фокус ОП. Позакредитна дисципліна «Фізичне виховання та особисте здоров'я» поглиблює ЗК10 та РН12. Програмні РН можуть бути поглиблені дисциплінами вільного вибору.

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

Професійні стандарти відсутні.

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Під час проектування ОП враховувалися результати спілкування із слухачами курсів підвищення кваліфікації, які проводилися, починаючи з 2020 зокрема, Москальовим С., який зробив наголос на необхідності грамотності у комп'ютерній обробці даних та в питаннях автоматизації виробництва; Ванюковим Ю., який підкреслив значущість вміння працювати в колективі, знань особливостей обслуговування та ремонту металургійного обладнання. З урахуванням цих пропозицій було конкретизовано ПРН за окремими освітніми компонентами, запропоновано напрями проектування інформаційного забезпечення освітнього середовища за ОП (пр. РГ №2/23.12.2021). Пропозиції здобувачів освіти в ході роботи в проектній команді освітнього напрямку металургії (Харчук Ф., Лось С., Уманський М., Кустіков В., Альошина Н., Федоров Р.), а також за результатами інших інструментів участі студентів в забезпеченні якості освіти (моніторинг, студентське самоврядування) щодо конкретизації компетентностей та результатів навчання дослідницького характеру, посилення підготовки з англійської мови, економічної та управлінської підготовки, використання практичних матеріалів, упорядкування контрольних точок та ін. (враховано, пр. проектної команди №5/19.05.2023, № 7/23.05.2024).

- роботодавці

Розробка ОП від самого початку здійснювалася за участю представників основного роботодавця в галузі (Групи МЕТІНВЕСТ) та з урахуванням їхніх пропозицій. Зокрема, від кадрової служби Групи надійшов перелік пріоритетних компетентностей фахівців, який включав: знання ключових індикаторів технологічних процесів та їх оптимальних параметрів, зокрема в частині інноваційних та екологічно friendly технологій; знання і навички використання розширеного інструментарію безперервних покращень (DMAIC, SMED, TPM, TPB3 тощо); здатність бачити виробничий ланцюг ширше власної ділянки; розуміння екологічних параметрів операційної діяльності; здатність ув'язати економіку із натуральними показниками; лідерська позиція в змінах тощо. В рамках обговорення та рецензування первісного проекту ОП представники бізнесу вказали на необхідність в рамках ОП підготовки з технологічних аспектів всіх переділів, диджиталізації виробництва; безпеки праці (розглянуто і враховано, пр. робочої групи №2/23.12.2021). Рекомендації і побажання, що містилися в рецензіях фахівців-практиків (Гордієнко О., Набока В.) або висловлювалися під час засідань академічної ради за напрямом та її робочих груп (пріоритетні напрямки досліджень, використання лабораторної бази тощо) враховувалися в оперативному порядку (пр. проектної команди №5/19.05.2023, № 7/23.05.2024).

- академічна спільнота

Інтереси і пропозиції академічної спільноти були враховані шляхом: обговорень на засіданнях проектної команди (сформульовано додаткові СК та ПРН, пр. №2/23.12.2021), випускової кафедри, вченої ради університету, експертизи кожної редакції ОП департаментом управління якістю освіти та Службою першого проректора. При щорічному оновленні ОП враховувалися відгуки і рецензії, які надійшли від: Чухліба В. (НТУ «ХП»), за пропозицією якого впроваджено ОК Енерго- та ресурсозберігальні технології в промисловості; Фролова Я. (УДУНТ), за рекомендацією якого в програмі підготовки зроблено акцент на сировинних матеріалах чорної металургії; Самсоненка А. (УДУНТ), на підставі рецензії якого було уточнено фокус ОП, розроблено механізм оприлюднення в репозитарії робіт, які містять комерційну таємницю; Самохвала В. (Дніпровський державний технічний університет), який акцентував увагу на забезпеченні універсальності компетентностей (розширено перелік вибіркового ОК); Журавльової С. (УДУНТ), з урахуванням зауваження якої скориговано формулювання додаткових СК.

- інші стейкхолдери

Для врахування інтересів та пропозицій інших стейкхолдерів на сайті Університету організоване публічне обговорення ОП «Металургія чорних металів» <https://metinvest.university/page/4926>, де кожний бажаючий може висловити свою думку. На момент формулювання цілей та програмних результатів навчання за ОП, а також в процесі її удосконалення коментарів через функціонал вебсайту не надходило.

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

Мета ОП містить дві складові – забезпечити 1) здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі металургійного виробництва, обґрунтовувати і застосовувати технологічні рішення, спрямовані на зниження енергоємності металургійного виробництва і на забезпечення його операційної ефективності, а також 2) реалізовувати інші навички результативної професійної діяльності, що у сукупності створить передумови для їхньої конкурентоспроможності на ринку праці, саморозвитку та реалізації як громадянина. Ця мета відповідає місії та пріоритетам, передбаченим Стратегією розвитку Університету до 2027 р. (<https://surl.li/ksxhwz>), зокрема 2) досягнення у випускників університету високого рівня сформованості компетентностей, що дозволяють реалізовувати операційні покращення в рамках задач металургійного бізнесу; 5) забезпечення попиту холдингу та активів групи, регіонів присутності на кваліфікованих працівників, насамперед – в частині інженерно-технічних спеціальностей; 6) забезпечення міждисциплінарності підготовки фахівців, передусім – в аспектах поєднання високого рівня професійних знань та вмінь із навичками прикладного застосування інструментів диджиталізації та автоматизації виробничих та адміністративних процесів; спрямованості на soft-skills. Крім того, стратегічні

пріоритети освітньої діяльності та мета ОП відповідають цілям освіти, визначеним Радою Європи.

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

Щільна співпраця з академічними та бізнес-стейкхолдерами дозволила проєктній команді при розробці та реалізації ОП врахувати тенденції розвитку науки і спеціальності. Освітня програма готує фахівців, здатних не тільки застосовувати наявні знання, але й підтримувати енергозбалансовані технічні схеми металургійного виробництва та аналізувати показники роботи металургійного агрегату, визначати їх вплив на ефективність процесу. Зокрема, 1) врахування Industry 5.0, тенденції до універсалізації фахівця (РН16) і до концентрації його знань та навичок на конкретній спеціалізованій предметній області металургії (РН 3, 8, 11, 24, 26), розширення вимог до міждисциплінарності знань та навичок; 2) забезпечення вміння обирати та обґрунтовувати рішення з результативного використання металургійних технологій та обладнання (РН 3, 8, 11, 25, 26); 3) обґрунтування техніко-технологічних та управлінських рішень у металургійному виробництві на підставі принципу ощадливості (РН 9, 20, 21, 23, 25); 3) володіння низкою гнучких навичок (мета, РН 14 15, 17, 18); 4) врахування економічних, екологічних, соціальних, безпекових аспектів (РН 5, 8, 12, 20, 25); 5) використання диджитальних інструментів у обґрунтування рішень та удосконалення організації виробництва (РН 4, 6) та ін.

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

Аналіз вакансій спеціалістів-металургів (work.ua, robota.ua, dcz.gov.ua) та пропозиції, отримані в рамках співробітництва з Федерацією металургів України, дали змогу визначити, що на ринку праці є затребуваними фахівці, що мають знання технологічних особливостей переділів металургійного виробництва (РН3, 11, 13, 22), зокрема: технологій виплавки та прокатки; аналізу та контролю механічних та фізичних властивостей металів (РН1, 2, 4, 10); роботи з сучасним металургійним обладнання та програмним забезпеченням (РН19, 22, 25, 26); способів зменшення шкідливих викидів, утилізації відходів, оптимізації ресурсовикористання (РН13, 21, 23-25), мають навички роботи та комунікації в колективі, здатність до організовування робіт і контролю за результатами (РН9, 14, 15, 17, 18) та інше. Регіональний контекст ОПН забезпечується 1) відповідністю її мети оперативним цілям стратегій регіонального розвитку Дніпропетровської області (1.1-1.3, 2.1-2.2), Запорізької області (1.1, 2.1, 3.3); 2) Регіональний контекст реалізації ОП проявляється через її спрямованість на вирішення кадрового голоду в старопромислових регіонах України, які особливо постраждали від наслідків бойових дій і вимушеної міграції, а також формування навичок оцінювати соціальні та економічні наслідки функціонування металургійного виробництва для території присутності.

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

При проєктуванні і удосконаленні ОП враховувався досвід низки вітчизняних ОП, зокрема: ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» (ОПП Металургія), Запорізький національний університет (ОПП Металургія, ОПП Металургія чорних металів, ОПП Обробка металів тиском), Криворізький національний університет (ОПП Металургія), Державного університету економіки і технологій (ОПП Металургія), Українського державного університету науки і технологій (ОПП Металургія, ОПП Технології та обладнання виробництва металів і сплавів, ОПП Технології та обладнання обробки металів тиском), Дніпровський державний технічний університет (ОПП Металургія). За результатами проведеного аналізу були 1) визначені структура освітніх компонентів, логічні взаємозв'язки між ними і побудована структурно-логічна схема опанування обов'язкових компонентів, а також набори рекомендованих дисциплін вільного вибору; 2) конкретизовані фокус та унікальність ОП порівняно з іншими ЗВО, а також результати навчання та зміст дисциплін професійного ядра, які забезпечують широкий міждисциплінарний контекст металургії і акцент на показниках та ощадливості використання металургійного обладнання (додаткові СК, ПРН); 3) забезпечено більш чітке інформування про особливості реалізації освітньої програм; 4) в змісті ОПН враховані основні акценти, що реалізуються у сучасних програмах з металургії (відображення у навчанні та дослідженнях новітніх металургійних технологій та нових матеріалів; удосконалення виробничих та організаційних процесів з використанням САД систем та інструментів автоматизації тощо. При аналізі доступних у відкритому доступі матеріалів акредитаційних справ виявлено зразкові практики, які були враховані в Метінвест Політехніці: участь роботодавців у реалізації освітнього процесу за ОПН, в т.ч. створення академічної ради, сполучення навчання і роботи над власними проєктами, включення тренінгів та розширення гостьового викладання, стажування за кордоном.

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

При проєктуванні ОП досліджувався досвід низки іноземних університетів, зокрема, Хімікотехнологічен и металургичен университет, Болгарія (Metallurgy Bachelor), Mountains Universität Leoben, Австрія (Metallurgie und Metallkreisläufe), Freiberg University of Mining and Technology, Німеччина (Gießereitechnik), Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Польща (Engineering), Washington State University, США (Bachelor's in Materials Science and Engineering /Metallurgy), Botswana International University Of Science And Technology, Ботсвана (BEng Materials & Metallurgical Engineering), University of Utah, США (Bachelor of Science in Metallurgical Engineering), University of Nevada, Ріно (Metallurgical engineering), Colorado School of Mines, Колорадо (Metallurgical & Materials Engineering), а також рекомендації ініціативи CDIO (<https://surli.cc/wnbueu>). Серед виявлених ідей та практик при проєктуванні та перегляді ОП та освітнього середовища було: 1) реалізовано модельний підхід від універсальних фундаментальних та загальноінженерних дисциплін до дисциплін щодо технології та обладнання; 2)

конкретизовано програмні результати та зміст окремих ОК у доповнення до узагальнених формулювань з ОП, 3) реалізовано можливість поглибити компетентності технологічного та нетехнологічного профілю в рамках індивідуальної освітньої траєкторії за окремими видами металургійного виробництва або аспектами його організації; 4) враховано акцент на принципах сталості металургійного виробництва, переробці вторинної сировини, енерго- та ресурсоаощаджувальних технологіях; 5) зроблено акцент на управлінських компетентностях фахівців (зокрема, Industrial Efficiency & Lean Management) в рамках обов'язкових ОК та в рамках індивідуальних освітніх траєкторій в частині спрямованості професійної діяльності на формування гнучких навичок, диджитальної грамотності, управління проектами; 6) у низці зарубіжних програм особлива увага приділяється питанням технологій водневої металургії та іншим специфічним фізико-хімічним рішенням удосконалення виробництва, що відображено як в загальноінженерних, так і в технологічних дисциплінах; 7) реалізована аналогічна до виявленої в програмах практика лабораторних та тренувальних заходів на виробництві та навчання на реальних кейсах (heads-on learning) тощо.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

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

180

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

60

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

Предметна область ОП відповідає за змістом опису предметної області, визначеному Стандартом вищої освіти за спеціальністю 136 Металургія бакалаврського рівня, однак, конкретизує її з урахуванням фокусу і особливостей реалізації програми. Об'єкт діяльності/вивчення, перелік методів, методик, технологій, передбаченими Стандартом вищої освіти, наведено з акцентом на технологіях саме чорної металургії: ОК 1, 15, 19-23, 25, 30-36. Компоненти опису теоретичної області ОП розкриваються низкою ОК: 1) теоретичні основи процесів металургійного виробництва (ОК 12, 13, 16, 17, 19-23, 25); 2) металургійні технології та обладнання, передові напрямки їх розвитку (ОК 18, 24, 26, 30). Набуття навичок роботи з інструментарієм та обладнанням (сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, експериментально-вимірювальні інструменти, технологічне обладнання металургії, спеціалізоване програмне забезпечення) забезпечується ОК 5, 8, 9, 18, 16-25, 31-36. Програмою передбачено вивчення і використання такого програмного забезпечення, як: Maple, Microsoft Excel, Autodesk AutoCAD, Thermo-Calc, Simulia DS Abaqus CAE, QForm, Microsoft Visual Basic for Applications. Таким чином, зміст ОП відповідає предметній області, заявленій для неї спеціальності через забезпечення ПРН та компетентностей відповідними освітніми компонентами. Освітні компоненти ОП поєднані у структурно-логічну послідовність вивчення, що забезпечує опанування ЗК, СК і досягнення запланованих ПРН. Вибіркова складова ОП, яка призначена для формування індивідуальної освітньої траєкторії та поглиблення знань здобувачів вищої освіти, включає перелік як освітніх компонентів професійного ядра, ІТ-підготовки, так і передбачає можливість вибору ОК, що спрямовані на особистісний саморозвиток здобувачів освіти. Засвоєння навчального матеріалу обов'язкових та вибірових ОК, проходження практик, виконання кваліфікаційної роботи забезпечує формування інтегральної компетентності випускників ОП.

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

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/xcpqmm>) формування індивідуальної освітньої траєкторії ґрунтується на виборі здобувачем видів і темпу здобуття освіти (можливим є переривання навчання), навчальних дисциплін, засобів навчання, тематики індивідуальних завдань курсових та кваліфікаційних робіт, науково-дослідної роботи в межах, визначених програмними документами відповідного освітнього компоненту, або поза ними - за узгодженням із викладачем. Елементом індивідуальної освітньої траєкторії є можливість обрати дисципліни із блоку вибірових освітніх компонентів (в обсязі 60 кредитів або 25%). Здобувач має право обрати дисципліну із запропонованого для конкретної ОП набору вибірових дисциплін для певного семестру; разом з тим, він може обрати будь-яку іншу дисципліну із списку вибірових дисциплін в Університеті, але з урахуванням наступних обмежень: а) свідомого розуміння можливості її опанування; б) обмеженості ресурсів Університету в наданні освітніх послуг, за якої групи, що вивчають певні дисципліни, формуються за виконання певних умов; в) наявності її в переліку ОК ОП, за якою він навчається; г) переліку інших дисциплін Університету. Відповідальність за вибір дисципліни лежить на здобувачеві освіти, однак, Університет (в особі куратора академічної групи, гаранта ОП) надає консультативну підтримку у вирішенні цього питання, а також може

коригувати вибір із урахуванням ресурсних обмежень Університету.

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

Порядок вільного обрання дисциплін і формування індивідуального навчального плану здобувача регламентується в університеті Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/xcpgrmm>). Вибір дисциплін здійснюється перед початком кожного навчального року. На першому курсі навчання з повним терміном вибіркової дисципліни не передбачені. Здобувачі освіти, які вступають на прискорену форму навчання, здійснюють вибір під час подання документів на навчання до Університету або, при вступі за додатковим набором, під час організаційних зустрічей. Здобувачу освіти після зарахування (або під час організаційних зборів) слід самостійно ознайомитися із навчальним планом, переліком обов'язкових дисциплін ОП, переліком рекомендованих вибіркокових дисциплін, повним Каталогом дисциплін вільного вибору на сторінці освітньої програми (<https://surl.li/hmempre>). Гарант ОП інформує про кількість та зміст дисциплін вільного вибору та надає рекомендації щодо їх вибору. Увага приділяється роз'ясненню здобувачам під час вибору дисциплін наступних обмежень: а) можливості її опанувати на основі наявного рівня знань; б) обмеженості ресурсів університету у наданні освітніх послуг, за якої групи із вивчення певних дисциплін можуть не сформуватися; в) переліку ОК ОП, яку опановує здобувач; г) переліку інших дисциплін Університету. Вибір навчальних дисциплін здійснюється із використанням функціоналу електронних систем Університету (MS Teams) шляхом анкетування із наведенням анотацій рекомендованих дисциплін. Посилання на опитування щодо вибору дисциплін також надається здобувачеві через функціонал електронних систем Університету. Якщо за обраною здобувачем дисципліною сформовано академічну групу, ця дисципліна автоматично призначається йому і вноситься в його ІНП. Якщо група не сформувалася, то здобувачу освіти за його згодою призначається інша дисципліна з рекомендованого переліку, за якою сформувалася група; про таке перепризначення здобувача освіти повідомляє деканат. Результати анкетування з вільного вибору дисциплін і їх призначення свідчать про те, що здобувачі дійсно свідомо і вільно роблять свій вибір. У 2022-2024 були обрані і вивчалися: Економічна теорія, Психологія, Сучасні проблеми екологічного захисту та сталого розвитку територій, Металознавство та процеси зварювання та наплавки, Основи менеджменту та маркетингу, Безпека експлуатації обладнання металургійного виробництва, Історія України та української культури, Правове регулювання трудових відносин, безпеки праці та соціального забезпечення працівників, Програмування на Python, Економіка праці, Продуктивність використання Microsoft Power BI, Професійний розмовний клуб з англійської мови, Типові технологічні процеси та обладнання об'єктів прокатного виробництва, Управління потенціалом підприємства, Web-дизайн, Бази даних, Гнучкі навички у професійній діяльності, Інтенсифікація доменного виробництва, Проектний менеджмент, Теплові процеси доменного виробництва, Теплові процеси при окускуванні та ін.

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

ОП та навчальний план передбачають у якості інструментів практичної підготовки здобувачів вищої освіти 1) ОК1 Тренінг «Університетська освіта та профіль металурга», де здобувачів знайомлять із вимогами бізнесу до компетентностей і розкривають перспективи та шляхи до кар'єрного зростання; 2) практичні заняття з навчальних дисциплін на матеріалах реальних підприємств, зокрема активів Групи МЕТІНВЕСТ; 3) ОК 34 Виробнича практика (6,0 кредити), ОК 35 Переддипломна практика (6,0 кредитів); 4) очні лабораторно-тренінгові сесії (відповідно до п. 5.35 Положення про організацію освітнього процесу (<https://metinvest.university/page/29955>)). Організація практик здійснюється відповідно до Положення про організацію проведення практики (<https://surl.li/etkbgv>). Зміст практик відображено у робочих програмах, які розроблено з урахуванням пропозицій стейкхолдерів-роботодавців та відповідно до тенденцій розвитку ринку праці та спеціальності. Основним призначенням практичної підготовки є закріплення та вдосконалення набутих теоретичних знань, формування професійних умінь та навичок для виконання майбутніх професійних обов'язків, зокрема, soft skills, збирання даних для кваліфікаційної роботи. Базами практики є підприємства, організації, установи будь-яких форм власності, зокрема активи Групи МЕТІНВЕСТ, а також структурні підрозділи Університету.

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

ОП містить обов'язкові компоненти у вигляді тренінгу з розвитку soft skills в організації освітнього процесу – ОК 1 Тренінг «Університетська освіта та профіль металурга»,. Методи навчання, які використовуються при реалізації ОП, передбачають групову постановку проблемних задач і обговорення їх рішень, підготовку та захист індивідуальних завдань, що зазначено в силабусах і РП дисциплін. Цим забезпечується набуття таких soft-skills, як: вміння аргументовано обґрунтовувати власну думку, вміння працювати в команді, комунікативні навички, лідерські якості, вміння приймати рішення, критичне мислення, вміння працювати в незнайомій ситуації. Набуття гнучких навичок є обов'язковим завданням практичної підготовки (ОК 34, 35). ОП містить обов'язковий ОК, який дозволяє поглиблювати соціальні навички (ОК 3), мовні компетентності (ОК 2, ОК 4). ОП містить низку спеціальних ОК, що передбачають досягнення гнучких навичок дослідницького змісту: пошуку та обробки інформації, презентації результатів дослідження тощо; опанування ОК 31-36 передбачають набуття навичок донесення власних висновків до фахівців і нефахівців під час проходження і захисту звітів з практик, результатів виконання курсових робіт та кваліфікаційної роботи. ОП містить вибірковий ОК, який дозволяє поглиблювати соціальні навички в «Гнучкі навички (soft skills) у професійній 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

Освітні компоненти ОП поєднані у структурно-логічну послідовність вивчення, що забезпечує опанування ЗК, СК і досягнення запланованих ПРН. Послідовність вивчення нормативних ОК підпорядкована логіці, дисципліни, які є пререквізитами для інших, передують вивченню постреквізитів. Формування програмних результатів навчання йде шляхом від глибокого розуміння технологічних процесів та огляду можливих традиційних та інноваційних технологічних рішень до питань організації та удосконалення аглодоменого, сталеплавильного та прокатного виробництва в цілому. Всі ОК в тому чи іншому ступені формують знання, уміння та навички, які є необхідними для формування інтегральної компетентності. Всі результати навчання забезпечуються обов'язковими ОК. Формування загальнокультурних та громадянських компетентностей досягається в рамках ОК 1-4, а також в рамках загальної політики Університету і через інструменти участі в діяльності органів студентського самоврядування. Університет у Положенні про рейтингову систему оцінювання здобувачів освіти (розділ II, <https://surl.li/wepqcg>) визначає, що участь здобувачів освіти у студентському самоврядуванні, громадській та волонтерській роботі, у спортивно-масовій роботі та культурній діяльності є складовою оцінки рейтингу і призначення стипендії. Вибіркова складова ОП передбачає можливість вибору ОК, що спрямовані на особистісний саморозвиток здобувачів освіти як громадян.

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 використовується Університетом, відповідає Закону України «Про вищу освіту» (ст. 1, ст. 9) і відображений у п. 5.31 – 5.35 Положення про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/oscaou>): обсяг аудиторного навантаження на 1 кредит ЄКТС не може бути меншим за 10 годин. Обсяг аудиторного навантаження коливається в інтервалі 36-50% обсягу дисциплін, тижневе навантаження не перевищує 24 години. Решта часу відводиться на самостійну, в т.ч. індивідуальну роботу. З метою оптимізації навчальних зусиль студентів всіма РПНД передбачено максимально по два модульних контрольних та індивідуальних завдання, а виконання інших заходів поточного контролю відбувається під час аудиторних занять; кількість іспитів в сесію не перевищує трьох. Кількість освітніх компонентів першого семестру – 7 (включно з ОК 1 «Тренінг «Університетська освіта та профіль металурга», якому цілком присвячений перший тиждень навчання), другого семестру – 6, третього – 4 (включно з ОК 31 Курсова робота «Підготовка металургійної сировини»), четвертого – 4, (включно з ОК 32 Курсова робота «Металургія чавуну»), п'ятого – 4 (включно з ОК 33 Курсова робота «Металургія сталі»), шостого – 4 (включно з ОК 34 Виробнича практика), сьомого – 5, восьмого – 3 (включно з ОК 35 Переддипломна практика та ОК 36 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи). Такий розподіл аудиторних годин, самостійної роботи і вибір форм підсумкового контролю не допускає перенавантаження здобувачів освіти.

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 наступним чином: 1) 1547 годин з 2897 присвячені практичній підготовці здобувачів (53,4%); 2) обсяг навчання на виробництві з урахуванням тижневих лабораторно-тренінгових сесій на активах Групи МЕТІНВЕСТ, передатгестаційної практики та менторства під час виконання кваліфікаційно роботи магістра складає 11,8% обсягу ОП; 3) очні лабораторно-тренінгові сесії передбачають зустрічі з фахівцями-практиками, можливість ознайомитися з технологічними процесами та обладнанням, особливостями організації виробництва, реальною корпоративною культурою, правилами та заходами з безпеки праці та промислової безпеки; 4) кваліфікаційні роботи виконуються за темами, актуальність та практична значущість яких визначається експертами академічної ради відповідно до Положення про забезпечення якості освіти і за консультування наставника від бази практики. Дуальна форма здобуття освіти наразі на ОП не реалізується, однак в рамках удосконалення освітнього процесу в Університеті ухвалено Положення про дуальну форму здобуття освіти (<https://surl.li/wqbytyt>), яке передбачає дві моделі: узгодження спецкурсів у вибірковій частині ОП з профілем посад за спеціальністю на підприємстві в обсязі не менше 25% обсягу освітньої програми; вивчення всіх дисциплін ОП в режимі 1:1 в Університеті та на підприємстві.

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

Забезпечується одночасно спрямованістю місії та пріоритетів діяльності Університету (<https://surl.li/apocpr>), і реалізацією низки спеціальних інструментів. Ціль «3) забезпечення здорового способу життя та сприяння благополуччю для всіх у будь-якому віці» передбачає а) реалізацію політики щодо безпеки праці та навчання, навчанням з безпеки праці та захисту (ОК 29), проведення вступних інструктажів в рамках ОК 1, ОК 33, ОК 34; б) створення атмосфери здорової конкуренції в рамках рейтингування студентів та стипендіальної підтримки; в) заохочення в Університеті атмосфери співробітництва та підтримки, сумлінної поведінки. Формування навичок за ціллю «4) забезпечення ... якісної освіти...» безпосередньо корелює з пріоритетами діяльності Університету, а формування відповідних навичок здійснюється шляхом навчання з якості в рамках ОК1, участі студентів в оцінюванні якості освіти, у студентському самоврядуванні, роботі проектних команд, навчанні з академічної доброчесності. Ціль «5) забезпечення гендерної рівності...» передбачає навчання в рамках ОК1. Сприяння досягненню цілей «9) створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям» та «12) забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва» реалізується через

фокус ОП і подачу теоретичного матеріалу, завдання практики та виконання кваліфікаційної роботи.

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

Правила прийому до ТОВ «Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»: <https://surl.li/wsijbp>
Програми вступних випробувань для вступників, що беруть участь в конкурсі за результатами співбесіди <https://surl.li/fdyszsh>

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

У 2022 р. прийом на ОПП здійснювався на основі мотиваційного листа. Рекомендації до підготовки мотиваційних листів (<https://surl.li/rfbglp>) акцентували увагу на обізнаності абітурієнтів у змісті майбутньої професійної діяльності, усвідомленні переліку знань та навичок, які будуть отримані при навчанні, ролі професії у особистому та суспільному розвитку. Критерії оцінювання мотиваційних листів (<https://surl.li/rfbglp>) включають оцінку ступенів збігу очікуваних результатів, суспільно-професійного самовизначення, професійного самовизначення. У 2024 конкурсний відбір для вступу на перший курс на навчання для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю 136 Металургія на основі повної загальної середньої освіти та НРК5 здійснюється у формі НМТ 2022-2024 років або за результатами зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2021 року. За Правилами прийому (додаток 2.5) до участі у конкурсі на ОП «Металургія чорних металів» допускаються абітурієнти, що склали НМТ або ЗНО з мінімальним балом 100 з кожного предмету. Особливості даної ОП враховані у вагових коефіцієнтах для предметів НМТ/ЗНО. Відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 136 Металургія для абітурієнтів, які здобули ОКР молодшого спеціаліста, ОС молодшого бакалавра – передбачено можливість перезарахування результатів попереднього навчання не більше ніж 120 кредитів ЄКТС; ОПС фахового молодшого бакалавра – не більше ніж 60 кредитів ЄКТС.

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?

Зазначене питання регулюється Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/rycsch> та <https://surl.li/niwjcx>). У розділах 7, 12, 14 передбачені: механізми реалізації такої можливості, перелік документів, які подаються для визнання результатів навчання, процедури та відповідальні особи за визнання результатів навчання та перезарахування кредитів ЄКТС, отриманих у рамках формальної освіти, критерії оцінки здатності успішно виконати освітню програму, процедури оскарження рішень відповідних суб'єктів. Можливість визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, зазначена також у робочих програмах та силабусах дисциплін, доступних на сторінці ОП на офіційному вебсайті та в системі управління навчанням Moodle. Процедури доводяться до здобувачів освіти в рамках ОК1, оприлюднені на вебсайті Університету та доводяться в індивідуальному порядку.

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

Університет визнає дипломи інших закладів вищої освіти України, а також дипломи, видані відповідними закладами освіти СРСР при вступі на навчання за ОП відповідно до законодавства. При зарахуванні студентів на основі НРК 5 при реалізації процедури щодо перезарахування кредитів з освітніх компонентів, передбачених освітніми програмами Університету, встановлюється зміст та обсяги академічної різниці з раніше здобутими результатами навчання та кредитами на попередньому рівні освіти відповідно до розділу 12 Положення про організацію освітнього процесу. Визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах вищої освіти на такому ж рівні вищої освіти, за даною ОП не здійснювалося за відсутності заяв від здобувачів освіти.

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?

Зазначені питання регулюються Положенням про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті. Учасники освітнього процесу та інші зацікавлені особи можуть ознайомитися з ними на офіційному сайті університету (<https://surl.gd/vkkuog> та <https://surl.li/niwjcx>) Про можливість визнання результатів такої форми навчання здобувачі дізнаються також з ОК1 та з силабусів дисциплін. Роз'яснення щодо процедури визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, надають куратори академічних груп, гарант програми, працівники деканату факультету, науково-педагогічні працівники, які викладають певні освітні компоненти. Допомогу здобувачам у заповненні декларацій про попереднє навчання (зокрема, щодо опису результатів неформального та/або інформального навчання, для їх подальшого співставлення з результатами навчання, передбаченими освітньою програмою), а також приймання додаткових документів здійснюють уповноважені особи з числа працівників випускової кафедри. Визнання результатів навчання у інформальній освіті передбачає обов'язкову процедуру їх валідації у формі співбесіди, іспиту та ін. Якщо ці результати перевищують передбачені робочою програмою ОК, вони зараховуються без валідації з максимальною оцінкою.

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

У силабусах навчальних дисциплін передбачено надання балів за результатами неформальної та/або інформальної освіти, або перезарахування результатів в якості активностей, передбачених робочою програмою дисципліни. Звернень про визнання результатів навчання у неформальній та інформальній освіті від здобувачів освіти за ОП не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Досягнення результатів навчання за ОП здійснюється із застосуванням методів та засобів навчання і викладання, які регулюються Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/rycsch>). Основними методами, які дозволяють досягнути результатів навчання є: лекції-дискусії та проблемні лекції; семінари-тренінги за участю викладачів-експертів, фахівців-практиків, кейс-технології, творчі завдання, підготовка аналітичних оглядів, виконання індивідуальних завдань, самостійна робота з вивчення оприлюднених на освітній платформі матеріалів, підготовка аналітичних звітів; робота з неадаптованими професійними текстами англійською, проходження практики та підготовки кваліфікаційної роботи; менторський супровід під час практики. Застосовувані при цьому засоби: офісне та спеціалізоване ПЗ, навчально-методичні розробки, інша капітальна інфраструктура - відповідають змісту освіти та релевантні РН. В аудиторному навчанні реалізується проблемно орієнтована технологія навчання. Для самостійної, науково-дослідної роботи, практичної підготовки, підготовки індивідуальних завдань, виконання кваліфікаційних робіт характерними є пошуковий і дослідницький підходи, супроводжувані консультаціями. Поєднання вищезгаданих елементів, окрім досягнення РН, сприяє розвитку креативності, вмотивованості, саморозвитку здобувачів освіти, соціальній та професійній адаптивності.

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?

Студентоцентрованість забезпечується: а) гнучкістю графіку освітнього процесу; б) використанням методів індивідуального та групового навчання, особливо в частині супроводу виконання студентами індивідуальних завдань, курсових та кваліфікаційних робіт, самостійного опрацювання теоретичного матеріалу; в) можливістю асинхронної взаємодії студентів та викладачів з урахуванням реалій освітнього середовища через MS Teams, Moodle – відкладений у часі доступ до відеозаписів аудиторних занять, гнучкі часові рамки виконання контрольних точок, надання індивідуальних консультацій тощо; г) регламентацією процедур оскарження дій викладачів та інших працівників Університету з боку студентів через механізми, передбачені Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/rycsch>), Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій в Університеті (<http://surl.li/eczgst>). Оновлення форм і методів навчання і викладання відбувається з урахуванням зауважень і побажань здобувачів шляхом їх опитування з питань: задоволеності використанням викладачами інструментів навчання; освоєння спеціалізованого програмного забезпечення; якості викладання, якості навчальних матеріалів, комунікацій із викладачами та співробітниками Університету. Моніторинг рівня задоволеності здобувачів освіти якістю освіти (<https://surl.li/qiotbg> та <https://surl.li/xsicpp>) засвідчив достатньо високий рівень підтримки здобувачами вищої освіти методами навчання і викладання.

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

Принципи академічної свободи закріплені Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/rycsch>) викладання реалізується шляхом вільного вибору викладачем методів та прийомів викладання, підбору матеріалів для проведення навчальних занять та форматів їх подачі; участі в академічних органах, висловлювання власних думок і відстоювання власної позиції щодо форм і методів навчання та викладання; використання новітніх технологій навчання; способів підвищення власної педагогічної майстерності. Свобода досліджень гарантується шляхом вільного обрання дослідником тематики, інструментів і методики досліджень, форм і методів апробації та оприлюднення їхніх результатів, використання досліджень в навчальному процесі; права безперешкодної участі у наукових заходах і вільного обміну науковими результатами. Свобода отримання знань здобувачами гарантується безперешкодним правом формувати індивідуальну освітню траєкторію, обирати способи опанування навчального матеріалу; вносити пропозиції щодо коригування організації освітньої діяльності, форм та методів навчання; самостійно обирати теми курсових та кваліфікаційних робіт, брати участь в дослідженнях, що ведуться на кафедрі за обраною тематикою. Різне сприйняття тем, що піднімаються викладачами та студентами, а також їхні особисті думки, погляди та вподобання не караються, якщо дотримуються певні умови (п. 3.12 Положення про організацію освітнього процесу).

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

Цілі, зміст та очікувані результати навчання, загальний порядок та критерії оцінювання на ОП роз'яснюються студентам на першому тижні навчання в рамках ОК1 Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга. Аналогічна інформація доступна на основі освітньої програми, силабусів дисциплін, робочих програм, програм практики, методичних рекомендацій до виконання курсових робіт та кваліфікаційної роботи, які розміщуються у відповідних курсах системи управління навчанням Moodle. Студенти мають можливість ознайомитися з освітньою програмою, навчальним планом, силабусами освітніх компонентів, а також з Каталогом дисциплін вільного вибору на сторінці ОП (<https://metinvest.university/page/8376>). Це дає можливість краще орієнтуватись в спрямованості освітнього компоненту, обрати дисципліни вільного вибору, які відповідатимуть особистим уподобанням здобувачів щодо змісту й очікуваних результатів навчання.

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

Поєднання навчання здобувачів і досліджень на ОП реалізується як у навчальний, так і у позанавчальний час: 1) через ОК 31-33, 35, 36 які за своїм змістом передбачають науковий пошук (як самостійний, так і під керівництвом викладача та наставника від бази практики) та спрямовані на формування здатності до проведення досліджень на відповідному рівні. Дослідження виконуються в рамках проблематики та на матеріалах реальних підприємств, зокрема, активів Групи METINVEST, тому інтегрують навчальну, дослідницьку й практичну складові навчання; 2) низка ОК передбачає виконання індивідуальних та/або практичних завдань, які містять елементи дослідницького характеру; 3) робота наукового гуртка «Сучасні проблеми чорної металургії» (<https://surl.li/iteoih> <https://surl.li/spiins>); 4) участь у конференціях, зокрема, у щорічній конференції Університету «MININGMETALTECH – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (<http://surl.li/ursdpw>) (Федоров Р. – 2023 р., 2024 р., Боженко А. - 2024 р., Барахов С. – 2024 р., Чехута О. – 2024 р.); VIII ВНПК «Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод» (Чехута О. – 2024 р., Мокрушина О. – 2024 р.); ВНПУ «Перспективні напрями сучасної науки та освіти» (Чехута О. – 2024 р.); 5) участь у Всеукраїнському конкурсі від компаній «UGEN» та «BAT Україна». Освітньо-кар'єрний захід «ІГРИ ЗАВОДІВ» (Федоров Р.); 6) участь в загальноуніверситетському науковому семінарі «METINVEST-ІНТЕЛЕКТ»; 7) можливість використовувати наукові ресурси Університету (доступ до відкритих бібліотек, Research4Life, наукової періодики); 8) для стимулювання дослідницької діяльності здобувачів її результати зараховувалися у відповідності до Положення про визнання результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті; 9) Інформаційну підтримку дослідницької роботи здобувачів освіти у позанавчальний час здійснюють керівники і відповідальні виконавці НДР, гарант ОП, викладачі (повідомлення про конференції, перелік фахових видань, вимоги до публікацій тощо), а також Студрада Університету і РМВ (<https://surl.li/jygesh>); інструментами підтримки з боку Ради молодих вчених – проведення семінарів для підготовки наукових публікацій та академічної доброчесності (Тучков М., Федоров Р., Читаєва К.) (наприклад, <https://surl.li/cnalak>, <https://metinvest.university/page/28385> та <https://surl.li/ukjbjw>).

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

Відповідно до нормативної бази університету освітні програми, робочі програми та силабуси ОК, а також зміст дисциплін оновлюється щорічно. Зокрема: 1) результати наукових досліджень всіх викладачів за ОП є безпосереднім джерелом оновлення змісту та навчальних матеріалів ОК: НДР «Керуванням показниками енергозбереження металургійних агрегатів та якості металопродукції на завершальних переділах металургійного циклу» (0122U201187) – ОК 25, 30; «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю» (0123U102947) – ОК 25, 18, 19, розробка ВК «Інноваційні процеси металургійного виробництва»; «Розробка методів наукової підтримки системи запобігання професійним ризикам» (0122U000369) – ОК 29; «Автоматизація та електрозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах гірничо-металургійного комплексу» (0123U104590) – ОК 26; 2) ознайомлення викладачів із сучасними досягненнями у предметній області під час підвищення кваліфікації (Малій Х., Кухар В., Ягольник М., Реков Ю., Семірягін С., Пашинський В. Montanuniversitaet Leoben, K1-MET – ОК 12, 25, 17, 19, 27, 30; Володченко Н., Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach – ОК 29; Хорошайло О., Belgian Education Council – ОК 4; Держевецька М. («Продуктивність при розкритті системи», Науковий парк КНЕУ – ОК 8), Реков Ю. – «Ресурсо- та енергозберігаючі технології аглодоменого виробництва», ІПК ДВНЗ «ПДТУ» - ОК 19 та ін.); 3) участь в атестації наукових кадрів (Грудкіна Н., Єфімова В., Біляєва В., Кухар В., Грибков Е.); 4) виконання функцій редактора, рецензента – Грибков Е., Кухар В., Сімкін О.; 5) участь викладачів у науковому консультуванні бізнесу за договорами з бізнесом: ПАТ «Запоріжсталь»: Грибков Е., з питань проектування модернізації технологій відділки листового металопрокату (ОК 18), Малій Х.В., з питань оцінки впливу шихтових матеріалів на техніко-економічні показники (ОК 12), Сімкін О., з питань розробки алгоритмів роботи та програмного забезпечення верхнього рівня систем автоматизації (ОК 26), ТОВ «METINVEST БІЗНЕС СЕРВІС»: Хорошайло О., з питань перекладу контрактних документів (ОК 4); CRANFIELD FOUNDRY DOOEL SKOPJE (North Macedonia), UMP Trading SA (Mendrisio, Switzerland): Пашинський В., консультування з питань менеджменту якості і удосконалення технології виробництва (ОК15, 27). Семірягін С. є директором ТОВ «Науково-проектний інститут «Дніпроенергосталь» (ОК 20, 30).

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

Інтернаціоналізація реалізується з використанням наступних інструментів: 1) використання матеріалів платформ MBOK Coursera, Udemu як інструментів міжнародної е-мобільності; 2) міжнародна дисемінація результатів наукових досліджень у виданнях Scopus, WoS (Малій Х., Кухар В., Грибков Е., Пашинський В., Грудкіна Н., Семірягін С., Стоянов О., Штода М. та ін.); участь викладачів у міжнародних конференціях (Малій Х., Кухар В., Штода М.,

Грибков Е., Хорошайло С., Синегін Є. та ін.); 4) участь у міжнародних проєктах (Кухар В. Україна-Китай, 2022-2023 рр.; Держевецька М. «Promotion of the Cyber Hygiene E-Learning course»; 5) підвищення кваліфікації у міжнародних провайдерів (Малій Х., Кухар В., Стоянов О., Ягольник М., Реков Ю., Семірягін С., Штода М., Пашинський В. – Montanuniversitaet Leoben, K1-MET; Грудкіна Н., Кайдан В., Дворянкін В., Фомін А., Штода М. - ISMA, Рига; WSZOP, Катовіце, Польща – Володченкова Н. та ін.); 6) забезпечення доступу до міжнародних джерел наукової та професійної інформації (Research4Life, електронна бібліотека Kortext (<http://surl.li/kjekcw>); 7) можливість міжнародного стажування на Promet Steel (Бургас, Болгарія) (<https://surl.li/mqjdjyp>); 8) консультування закордонних підприємств (Пашинський В.).

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?

Відповідно до принципу академічної свободи викладач самостійно обирає форми і методи контролю, однак при цьому дотримується принципів доцільності, релевантності, ресурсної оптимальності. Основні методи контролю на ОП: для оцінки hard-skills – опитування, тестування, перевірка задач, захист індивідуальних завдань, оцінка звітів, зворотній зв'язок від наставника практики з бази практики та тренерів під час практично-тренінгових сесій; для оцінки soft-skills – співбесіда, моніторинг активності і поведінки на практичних заняттях, зворотній зв'язок від наставника практики з бази практики та тренерів під час очних лабораторно-тренінгових сесій, самооцінювання рівня досягнення результату, оцінка презентації результатів курсових та кваліфікаційної роботи. Перевірка досягнення програмних результатів навчання на ОП передбачена за допомогою наступних форм контрольних заходів: поточний та підсумковий (семестровий контроль та атестація) контроль. Форми контрольних заходів забезпечуються засобами діагностики, які обговорюються на засіданні кафедри та оприлюднюються заздалегідь через робочі програми та силабуси, а також в процесі навчання. Поточний контроль проводиться впродовж семестру за розкладом для перевірки рівня засвоєння знань і набуття навичок за освітніми компонентами. Досягнення програмних результатів навчання за кожним розділом ОК при цьому контролюється викладачем при постійному зворотньому зв'язку із здобувачами освіти. Це дозволяє оперативно коригувати освітній процес для підвищення його якості. Формами контрольних заходів є: контроль роботи на практичних заняттях, модульні контрольні двічі на семестр (відстеження рівня засвоєння здобувачами освіти теоретичного матеріалу) і виконання індивідуальних завдань (двічі на семестр). По залікових дисциплінах підсумкове оцінювання здійснюється за результатами поточного балу з можливістю їх підвищення в частині модульних контрольних та індивідуальних робіт. Семестровий контроль проводиться за екзаменаційними дисциплінами у вигляді іспиту (тести, практичні завдання, відкриті питання). Оцінювання результатів практики здійснюється з урахуванням трьох складових: безумовної (рівень дотримання вимог законодавства, норм безпеки праці, цивільного захисту, пожежної безпеки, правил внутрішнього розпорядку бази практики, етичних правил), умовних (оцінка рівня виконання основних та індивідуального завдання практики з урахуванням захисту звіту; оцінка рівня сформованості професійних компетентностей наставником практики від бази практики). Оцінка результатів виконання кваліфікаційної роботи здійснюється як середньозважена трьох компонентів: оцінки захисту перед атестаційною комісією за участю представника бізнесу, оцінки керівника роботи та оцінки рецензента.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання досягається за рахунок: 1) забезпечення єдності методологічного підходу до оцінювання, викладеного у Положенні про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/dklvrn>); 2) своєчасності інформування здобувачів (на офіційному сайті Університету розміщено графік навчального процесу, в якому зазначено терміни проведення контрольних заходів та розклад сесій); 3) мультимедійності інформування здобувачів освіти про контрольні заходи та критерії оцінювання, зокрема, через консультації; відповідні питання вивчаються також у ОК1; 4) підтримання постійного зворотного зв'язку (під час роботи та консультацій з викладачем, участі студентів у засіданнях робочих та дорадчих органів, в т.ч. проєктних команд (робочих груп) за освітніми напрямками/спеціальностями, Вченої ради) із наступним переглядом нормативних документів Університету та програмних документів освітніх компонентів; 5) визначеності вимог до процедури оцінювання, умов забезпечення об'єктивності оцінювання, забезпечення прозорості оцінювання, створення рівних можливостей та упередження несправедливих пільг, умов проведення оцінювання та оскарження його результатів; 6) визначеності процедури інформування про форми контрольних заходів та критерії оцінювання у робочих програмах та силабусах дисциплін

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

Порядок доведення інформації про процедури та терміни інформування здобувачів та критерії оцінювання передбачає: 1) визначення підходів та критеріїв оцінювання у робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, графіках проходження контрольних точок, програмних документах проходження практики, виконання курсових робіт, кваліфікаційних робіт, атестаційних іспитів та оприлюднення відповідних документів у системі управління навчанням Moodle; оприлюднення силабусів та програмних документів практик, виконання кваліфікаційної роботи бакалавра на сторінці ОП; 2) ознайомлення з формами та умовами проведення контрольних заходів, критеріями оцінювання та порядком оскарження результатів оцінювання під час тренінгу «Університетська освіта та профіль

металурга» (OK1) – при вивченні відповідної теми; 3) ознайомлення з формами та умовами проведення контрольних заходів, критеріями оцінювання та порядком оскарження результатів оцінювання під час опанування освітніх компонентів – на першому занятті / консультації / зустрічі згідно із розкладом або планом реалізації компоненту; 4) оприлюднення розкладу підсумкових форм контролю на офіційному сайті та через кураторів груп із використанням центру командної роботи MS Teams – перед проведенням сесії відповідно до затвердженого розкладу.

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

Формою атестації здобувачів вищої освіти за ОП є публічний захист кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 136 для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Кваліфікаційна робота має продемонструвати здатність випускника вирішення актуальної практичної проблеми, яка пов'язана з організацією та технологічними особливостями переділів металургійного виробництва в умовах обраного металургійного підприємства. До захисту допускаються кваліфікаційні роботи, які успішно пройшли перевірку на відповідність вимогам академічної доброчесності: не містять академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації даних, списування. Захист відбувається перед атестаційною комісією, за участі представника бізнесу в складі атестаційної комісії (Положення про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій <http://surl.li/syqeps>). Кваліфікаційні роботи, що не містять комерційної таємниці, оприлюднюються у репозитарії Університету (<https://surl.li/dmngju>). Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснюється шляхом оприлюднення авторефератів.

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

Процедури проведення контрольних заходів в університеті регламентуються на загальнометодологічному рівні Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/dklvrn>), Положенням про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій (<http://surl.li/iwklbv>) Положенням про організацію проведення практики (<https://surl.li/vsyevn>). На рівні окремих компонентів процедури проведення контрольних заходів регламентуються відповідними програмними документами (робочими програмами навчальних дисциплін, силабусами, робочою програмою практики, методичними рекомендаціями до виконання та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра), які оприлюднені у системі управління навчанням Moodle та на сторінці ОП на офіційному вебсайті (<https://metinvest.university/page/8376>). Ознайомлення здобувачів вищої освіти з процедурами проведення контрольних заходів відбувається з першого тижня навчання в межах ОК1 Тренінг «Університетська освіта та профіль металурга» та на сайті (<https://surl.cc/wjttsd>). Додаткові роз'яснення надаються за необхідності кураторами академічних груп на кураторських годинах, викладачами, гарантими освітніх програм під час індивідуальних і групових консультацій. Всі результати оцінювання доступні здобувачам освіти в журналі оцінок відповідного ОК в Moodle.

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

Процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів шляхом: 1) визначення вимог до об'єктивності оцінювання, до забезпечення прозорості оцінювання, створення рівних можливостей і упередження несправедливих пільг та умов проведення оцінювання в Положенні про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/jfkiny>), програмних документах виконання кваліфікаційних робіт; 2) визначення процедур оскарження результатів оцінювання в разі незгоди здобувача освіти з такими результатами, умовами проведення оцінювання або сумнівами в його об'єктивності (Положення про організацію освітнього процесу, відповідні розділи робочих програм практик, методичних рекомендацій до виконання та захисту курсових та кваліфікаційної роботи; 3) наявністю процедури врегулювання конфліктів, які регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій (<https://surl.li/ratjeg>). За період навчання здобувачів вищої освіти за ОП прямих скарг на необ'єктивність екзаменаторів не надходило, також не виникало конфлікту інтересів. Звіти Комісії з врегулювання конфліктних ситуацій (<https://surl.cc/xcqvgv>) містять роз'яснення щодо ситуації з недостатньою інформованістю про відмінність критеріїв оцінювання та критеріїв формування рейтингу студентів за анонімним зверненням, недопущення дискримінації у оцінці знань за статевою ознакою, недопущення особистих образ до студентської аудиторії.

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

Процедура повторного проходження КЗ (<https://surl.cc/wibzke>, розділ 10) передбачає: 1) визначення порогових значень поточного та підсумкового контролю: для дисциплін з формою контролю «іспит» умови допуску до іспиту (мінімальна сума балів та/або обов'язковість складання контрольних точок) визначаються робочою програмою навчальної дисципліни; однак мінімальна сума, що дозволяє здобувачу скласти іспит, – 35 балів; для освітніх компонентів з формою контролю «залік» – 60 балів; здобувач повинний / може покращити власний результат з усіх видів поточного контролю, крім активності на навчальних заняттях, до завершення екзаменаційної сесії.; 2) регламентацію процедур повторного проходження КЗ; у випадку, коли здобувач отримав підсумкову оцінку нижче 60 балів, або він не згоден з отриманою оцінкою (об'єктивністю оцінювання) він має право на повторне проходження КЗ; 3) ознайомлення здобувача деканатом та/ або куратором з умовами та термінами повторного проходження КЗ шляхом повідомлення на електронну адресу в тенанті @mipolytech.education або в чаті центру

командної роботи MS Teams. Крім того, повторне проходження КЗ дозволяється в разі настання форс-мажорних обставин (<https://surl.i.cc/wibzke>, пп. 7.8.1. 7.11, 7.12). Відповідні процедури застосовувалися у 2022-2024 н.р. у вигляді подовження термінів складання академічної заборгованості, індивідуального порядку проходження КЗ внаслідок відключень електроенергії тощо.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів визначається Положенням про організацію освітнього процесу в Університеті (<https://surl.i.cc/bymjcr>, пп. 10.66-10.76). При незгоді здобувача з результатами поточного або семестрового контролю процедура передбачає його особисте звернення до оцінювача (або комісії, створеної для проведення захистів курсових робіт, звітів з практики), а в разі незгоди з наданим роз'ясненням – з умотивованою заявою до декана факультету. Декан може прийняти рішення самостійно або передати письмову роботу здобувача для оцінки іншому компетентному НПП. Якщо результат першого і повторного оцінювання відрізняються більше ніж на 10 %, робота передається для оцінки третьому оцінювачу, призначеному деканом, а підсумкова оцінка визначається як середнє трьох оцінок. В іншому разі перша оцінка визнається чинною. Повторне оцінювання може також проводитися комісією, створеною за розпорядженням декана. За незгоди здобувача із результатами захисту звіту з практики деканом може бути призначений новий захист з іншим складом комісії. У разі незгоди з оцінкою за захист кваліфікаційної роботи здобувач освіти має право на апеляцію на ім'я ректора. Порядок оскарження і розгляду апеляційної скарги визначається Положенням про атестацію здобувачів освіти і організацію роботи екзаменаційних комісій Університету (<https://surl.i.cc/vproaqg>). Випадків оскарження результатів оцінювання, окрім індивідуальних звернень до викладача, на ОП не було.

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

Документами, які містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності в університеті є: Статут Університету (<http://surl.i.cc/erwlrq>), Положення про академічну доброчесність здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників (<http://surl.i.cc/voufys>), Регламент перевірки на академічний плагіат наукових, кваліфікаційних, навчальних та науково-методичних робіт (<http://surl.i.cc/blysrd>), Правила (політики) етичної поведінки (<http://surl.i.cc/jymnmxm>), Положення про підготовку та затвердження навчально-методичних розробок (<http://surl.i.cc/gyvdfp>), Положення про наукові та навчальні видання та регламент їх підготовки до випуску (<http://surl.i.cc/gupaer>). В рамках системи запобігання академічній недоброчесності вимоги щодо її недопущення містяться в кожній робочій програмі та силабусі навчальної дисципліни, практик, у методичних рекомендаціях до виконання курсових та кваліфікаційних робіт. Виконання вимог дотримання академічної доброчесності поширюється і на усі форми представлення результатів науково-дослідницької діяльності здобувачів освіти у позанавчальний час.

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

Основним інструментом протидії порушенням академічної доброчесності на ОП є перевірка робіт на академічний плагіат за допомогою системи StrikePlagiarism.com (<http://strikeplagiarism.com>), використання якої регламентується відповідною угодою. Інструкції з використання та інтерпретації отриманих результатів розміщені на веб-сторінці Університету (<http://surl.i.cc/uvalde>). За потреби додаткова перевірка може здійснюватися іншими вільнодоступними системами. Перевірка робіт здійснюється на основі внутрішньої бази документів Університету (синхронізованої з інституційним репозиторієм) та відкритих Інтернет-ресурсів. За результатами перевірки формується протокол. Отримані результати у звітах з перевірки тексту на унікальність носять рекомендаційний характер і є лише допоміжними матеріалами для підготовки експертного висновку щодо відповідності академічних та наукових текстів вимогам академічної доброчесності.

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

Проектування й удосконалення освітнього середовища Університету передбачає неприпустимість порушення академічної доброчесності. Популяризація академічної доброчесності досягається низкою шляхів: 1) доступністю документів, в яких розкриваються вимоги та рекомендації щодо дотримання академічної доброчесності на офіційному вебсайті (<http://surl.i.cc/geqkwt>, <https://surl.gd/fnufwf>, <https://surl.i.cc/qasdzm>), розміщення силабусів та програмних документів курсових та кваліфікаційних робіт, практик на вебсторінках освітніх програм та в системі управління навчанням Moodle; 2) ознайомлення студентів з даними питанням на окремих заняттях в рамках ОК1 Тренінг «Університетська освіта та профіль металурга»; 3) роз'яснення зазначених питань під час занять / консультацій з освітніх компонентів; 4) доступ до інструкції з перевірки на плагіат та інформаційного бюлетеню з академічної доброчесності на сайті Університету (<https://surl.i.cc/uvalde>); 5) застосуванням процедур перевірки на плагіат курсових проектів (робіт), звітів з практики та кваліфікаційних робіт, а також матеріалів наукових публікацій; 6) застосуванням санкційних процедур при виявленні порушень академічної доброчесності; 7) розповсюдженням практик урегулювання академічної доброчесності у ЗВО на основі досвіду Малій Х., Терешко Ю. в якості експерта НАЗЯВО; 8) стимулювання підвищення кваліфікації на курсах з академічної доброчесності на платформах МООС та в рамках спеціалізованих заходів.

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

Основними інструментами реагування на порушення академічної доброчесності є: 1) відмова в присвоєнні або позбавлення присвоєного звання, переведення на посаду; позбавлення права брати участь у роботі визначених Статутом та нормативними документами університету чи займати посади (для НПП); 2) повторне проходження оцінювання (контрольна, курсова робота тощо); 3) повторне проходження освітнього компоненту; 4) відрахування із Університету; 5) настання інших передбачених законодавством видів відповідальності. Порушень академічної доброчесності, пов'язаних із плагіатом, самоплагіатом, фабрикацією, фальсифікацією під час навчання на ОП виявлено не було. При перевірці текстів курсових робіт (ОКЗ1 Курсова робота «Підготовка металургійної сировини», ОКЗ3 Курсова робота «Металургія сталі») були виявлені поодинокі випадки некоректно оформлених посилань на використані першоджерела, що показала перевірка робіт в системі StrikePlagiarism.com. Керівником курсової роботи були проведені роз'яснювальні бесіди зі здобувачами освіти щодо правил оформлення посилань. Після виправлення помилок в цитуванні, курсова робота була допущена до захисту. Інших випадків порушення академічної доброчесності на ОП не виявлено.

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

У відповідності п. 35 Ліцензійних умов всього викладачів, що забезпечують обов'язкові ОК – 23, з них штатних з науковим ступенем 15 (65)%, в т.ч. які мають науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора – 6 (26%). Всі викладачі відповідають п. 38, пройшли підвищення кваліфікації у різних формах з різних аспектів педагогічної майстерності та відповідно до профілю дисциплін у таких закладах, як: Приазовський ДТУ, НАПНУ, ДЗВО "Університет менеджменту освіти" Центральний Інститут післядипломної освіти, Montanuniversitaet Leoben, K1-MET (Австрія), ISMA (Рига, Латвія), Krakow university of economics (Краків, Польща), WSZOP (Катовіце, Польща), Cranfield Foundry DOOEL Skorje (Північна Македонія) та ін., а також ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». До виконання ОП залучаються викладачі, що мають досягнення у професійній діяльності відповідно до профілю ОК: ОК 1, 12, 22 – Малій Х. (п. 38. 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14, 19); ОК 2 – Дворянкін В. (п. 38. 1, 4, 8, 11, 12, 14, 15); ОК 3 – Фомін А. (п. 38. 1, 4, 8, 12, 19); ОК 4 – Хорошайло О. (п. 38. 1, 3, 4, 11, 12); ОК 5 – Грудкіна Н. (п. 38. 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 19); ОК 6 – Кайдан В. (п. 38. 1, 4, 12, 15, 19); ОК 7 – Єфімова В. (п. 38. 1, 4, 7, 8, 12, 19); ОК 8 – Держевецька М. – (п. 38. 1, 3, 4, 5, 10, 12, 19); ОК 9 – Гурковська С. (п. 38. 1, 4, 5, 10, 11, 12, 19); ОК 10 – Кайдаш М. (п. 38. 1, 3, 4, 12, 19); ОК 11 – Біляєва В. (п. 38. 1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 19); ОК 13, 16 – Стоянов О.М. (п. 38. 1, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 14); ОК 15 – Кухар В. (п. 38. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 19); ОК 14, 17 – Ягольник М. (п. 38. 1, 4, 8, 9, 12); ОК 19 – Реков Ю. (п. 38. 1, 4, 8, 11, 12, 20); ОК 20, 30 – Семірягін С.В. (п. 38. 1, 3, 4, 8, 19, 20); ОК 21, 23 – Синегін Є. (п. 38. 1, 3, 4, 8, 12, 14); ОК 24 – Штода М. (п. 38. 1, 4, 8, 11, 12, 14, 20); ОК 18 – Грибков Е. (п. 38. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14); ОК 26 – Сімкін О. (п. 38. 1, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 15); ОК 15, 27 – Пашинський В. (п. 38. 1, 4, 8, 11, 12, 19, 20); ОК 28 – Терешко Ю. (п. 38. 1, 3, 4, 12, 19, 20); ОК 29 – Володченкова Н. (п. 38. 1, 4, 8, 12, 14, 19, 20). Викладачі, що забезпечують реалізацію ОК, спрямованих на набуття спеціальних компетентностей і програмних результатів професійного ядра, проходять підвищення кваліфікації за профілем освітніх компонентів.

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

Положення про організацію освітнього процесу, п. 9.2-9.5, Положення про порядок заміщення вакантних посад науково-педагогічних та наукових працівників (<https://surl.li/iwgmjq>), п. 5.6-5.7 Положення про забезпечення якості освіти (<https://surl.cc/iwtpzr>) забезпечують наступні інструменти прозорого, недискримінаційного та результативного відбору викладачів: 1) проактивні: співробітництво і професійне спілкування з НПП через інструменти наукового консультування бізнесу, наукового співробітництва, участь у спільних проектах до запрошення взяти участь у конкурсній процедурі заміщення вакантних посад; 2) реактивні: публічне розміщення інформації про вакансії та вимоги до них (<http://surl.li/avolvd>), зокрема, в частині відповідності кадровим вимогам провадження освітньої діяльності відповідно до профілю програми або освітніх компонентів (в оголошенні); багатоваріантну експертизу освітньої та професійної кваліфікації, а також зразків силабусів / презентаційних матеріалів відповідно до профілю посади; оцінку комунікаційних та інших особистих якостей претендента під час співбесід; додатковими критеріями рішення конкурсної комісії щодо кандидата є підтвердження ним використання у власному досвіді інструментів інтернаціоналізації освітньої та наукової діяльності, наявність практичного досвіду і підвищення кваліфікації відповідно до профілю посади; щорічна і в динаміці оцінка результатів діяльності на посаді в Університеті, які беруться до уваги при проходженні конкурсної процедури.

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

Інструментами залучення роботодавців та професіоналів-практиків є: 1) надання матеріально-технічної бази (навчальних приміщень, лабораторій, полігонів, бібліотек, баз практики тощо) та її приведення у відповідність до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності; узгодження стратегії розвитку університету; 2) залучення фахівців від бізнесу до експертизи й удосконалення ОП та програм освітніх компонентів, експертизи напрямів НДР, тем кваліфікаційних робіт (в т.ч. через академічну раду <https://surl.gd/ywafwj>); 3) фінансування навчання студентів,

в т.ч. безумовне – вступників за квотою 2 та ветеранів; фінансування стипендіального забезпечення студентів; 4) залучення фахівців-практиків до проведення занять і тренінгів (Риженков Ю., Петрук Т., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», Кращенко О., начальник аглодоменого відділу, Юдін С., інженер-технолог сталеплавильного відділу, Нікулін О., начальник прокатного відділу, Брагінець Є., провідний інженер-технолог конверторного цеху, ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», та ін.), наставництва на практиці та при виконанні кваліфікаційної роботи; надання доступу до корпоративних інформаційних ресурсів; 5) спільна експертиза проєктів документів з освітніх питань, зокрема Положення про дуальну освіту (Колесникова О., Голова комітету з питань сталого розвитку Федерації роботодавців України).

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

Інструментами сприяння професійному розвитку НПП є 1) підвищення кваліфікації НПП на базі Університету та фінансування ПК у інших провайдерів в аспектах педагогічної майстерності та компетентності у предметній сфері (<http://surl.li/zztfih>); 2) часткова та повна оплата редакторських витрат на публікації та участі в конференціях (Кухар В., Штода М., Грибков Е., Держевецька М., Реков Ю.); 3) залучення на платній основі до консультування бізнесу; 4) стажування на активах Групи МЕТІНВЕСТ. У 2021-2025 рр. Університет організував і профінансував а) навчання НПП за програмами «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням Moodle», «Розвиток тренерських компетенцій», «Відкрита освіта та технології дистанційного навчання», «Перша психологічна допомога особам, які пережили травмуючі події»; б) участь викладачів у методичних семінарах з якості освіти; в) оплата підвищення кваліфікації Малій Х., Реков Ю., Кухар В. (на базі ІПК ДВНЗ «ПДТУ»), Держевецька М. (MS POWER BI), Пашинський В. (ДЗВО "Університет менеджменту освіти"), оплата міжнародних стажувань – ISMA (Грудкіна Н., Кайдан В., Дворянкін В., Фомін А., Штода М.), Krakow University of Economics (Хорошайло С.), Montanuniversitaet Leoben (Малій Х., Кухар В., Стоянов О., Ягольник М., Реков Ю., Семірягін С., Штода М., Пашинський В.). Викладачі ОП залучені до бізнес-консультування. При цьому створюються умови (гнучкість розкладу, зміна термінів виконання певних виробничих завдань) для самостійного ПК.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

В університеті використовуються різні методи стимулювання розвитку викладацької майстерності: 1) рейтингування викладачів відповідно до Положення про рейтинг викладачів <http://surl.li/zwjnse>, результати рейтингування <https://surl.li/tqbeck>; 2) встановлення грейду посадового окладу відповідної посади і (ухвалення індивідуальні рішення по заробітній платі, що виходять за межу діапазону грейду (п. 3.2.2, 3.4.1, 3.5.1 Положення про оплату праці та преміювання <http://surl.li/qugjwo>); 3) преміювання у відповідності до п. 5.6 та 5.7 Положення про оплату праці та преміювання за підвищення кваліфікації та розвитку викладацької майстерності (як елемент карти ефективності працівника); 4) додатковий критерій відбору при проведенні конкурсу на заміщення вакантних посад. Також в ході перегляду освітньої програми та удосконалення середовища її реалізації на підставі різних видів моніторингу якості та їх обговорення кафедра або проєктна команда освітнього напрямку може рекомендувати підвищення кваліфікації викладачам, по яким надійшли негативні відгуки, в т.ч. за рахунок Університету.

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

Фінансові та матеріально-технічні ресурси дозволяють реалізувати досягнення цілей та ПРН у повному обсязі (<https://metinvest.university/page/1240>), оскільки створено фізичні умови для навчання, відпочинку, отримання медичних послуг, укриття на випадок небезпеки. Для навчання за ОП у м. Кам'янське передбачено навчальні приміщення, в т.ч. комп'ютерні класи, лабораторії, спортмайданчик, гуртожиток, пункт харчування, медичне обслуговування; аудиторії оснащені мультимедійним обладнанням. Обліковий запис в Університетському тенанті Microsoft Office 365 є ключем до основних цифрових сервісів. Навчальні матеріали, розміщені в LMS Moodle, дозволяють отримати необхідні теоретичні знання, здійснювати контроль та самоконтроль досягнення результатів навчання. Крім того, в освітньому процесі використовуються матеріали від Групи МЕТІНВЕСТ. Інформаційне забезпечення складається з ресурсів бібліотеки Kortext, доступу до фахових періодичних видань, власних наукових видань (матеріалів конференції та наукового журналу), платформи Research4Life, через яку надається доступ до електронних колекції книг і журналів міжнародних видавництв Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing, які індексуються Scopus та WoS, та ін. Забезпечено можливість користування ПЗ MS Office, Maple, Autodesk AutoCAD; Thermo-Calc, Simulia DS Abaqus CAE, QForm, Microsoft Visual Basic for Applications.

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Доступ до фізичної інфраструктури здійснюється за посвідченням-перепусткою. Доступ до всіх матеріально-технічних ресурсів Університету та інформаційних ресурсів, представлених на офіційному вебсайті, є безкоштовним. Для навчання за умов небезпеки забезпечено багатоканальний доступ до різних освітніх ресурсів, зокрема: 1) online

доступу до періодичних видань, що отримані за передплатою, через Viva Engage та з відкритим доступом <http://surl.li/wqabdh>, <http://surl.li/xfrak>; 2) бібліотека зарубіжних книжкових видань Kortext <http://surl.li/cnieszg>; 3) електронна бібліотека ДЗ «Центральна державна НТБ гірничо-металургійного комплексу України» <http://surl.li/hdmgzm>; 4) Платформа Research4Life <http://surl.li/rxwdfy>; 5) платформи онлайн-курсів для забезпечення е-мобільності <http://surl.li/fznbsb>; 6) інституційний репозиторій, відкриті бібліотеки та архіви депозитарії відкритого доступу та пошукові системи патентів та стандартів, ін. (<http://surl.li/ubguvd>). Програмні документи, навчальні матеріали та методичні розробки з ОК представлені у системі Moodle, в т.ч. ресурси з фізичного виховання та здорового образу життя.

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

На безпечність освітнього середовища спрямовано комплекс інструментів, які реалізуються в університеті: 1) перевірка та приведення у відповідність до норм ДБН В.2.2-3:2018 «Заклади освіти» будівель, які використовуються для освітньої діяльності, в т.ч. на Активах Групи МЕТІНВЕСТ; 2) проведення всіх видів інструктажів з охорони праці та техніки безпеки під час проведення навчальних занять та інших заходів дистанційно; 3) ознайомлення і постійне дотримання правил поведінки при сигналах повітряної тривоги, відключення електроенергії, відсутності інтернет-зв'язку в умовах воєнного стану, в т.ч. з урахуванням наявності регламентів асинхронного навчання, перенесення занять тощо за загрози небезпеки здобувачам освіти і працівникам; 4) наявність пункту надання першої медичної допомоги у місці провадження освітньої діяльності; 5) постійний моніторинг психологічного стану та розгалужені канали отримання психологічної допомоги з використанням ресурсів Групи; 6) проведення обстеження наявних приміщень на відповідність вимогам доступу для осіб з особливими освітніми потребами.

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.

Університетом пропонується комплекс заходів та інструментів освітньої, інформаційної, організаційної підтримки, які взаємопов'язані між собою (<http://surl.li/cpxvpf>). Освітньо-інформаційна підтримка реалізується через доступ до корпоративної пошти і на цій основі – 1) до програм пакету Microsoft 365, в т.ч. Центру командної роботи Teams, мережі Viva Engage; 2) доступ до електронних копій фахових наукових видань через Viva Engage; доступ до міжнародної електронної бібліотеки Kortext; 3) доступ до платформи Research4Life; 4) інституційного репозитарію Університету; 5) системи управління навчанням Moodle; 6) ресурси онлайн-платформи Udeemy; 7) доступ до ліцензованого програмного забезпечення та ін. Інформаційно-консультативна підтримка здійснюється через офіційний вебсайт, сторінки Університету у соціальних мережах; телеграм канали та чат-боти факультетів для запитів на отримання документів (довідок, витягів тощо), які підтримуються деканатами; команди груп в MS Teams та індивідуальні чати з кураторами, викладачами та адміністративним персоналом; сервіс електронного документообігу «Вчасно». Організаційна підтримка здійснюється кураторами, завідувачами кафедр, гарантами ОП, навчально-допоміжним персоналом кафедр та факультетів, через регулярні відкриті зустрічі з адміністрацією університету та представниками департаменту управління якістю освіти та міжнародних проєктів, студентським самоврядуванням. Куратор академічної групи проводить індивідуальну і групову роботу зі здобувачами освіти, надає організаційну, інформаційну, соціальну підтримку, оперативну консультативну допомогу. Взаємодія старости групи, органу студентського самоврядування, куратора і гаранта ОП дозволяє захищати інтереси студентів і забезпечити дотримання їх інтересів. Вирішення питань практичної підготовки забезпечується фахівцем департаменту управління якістю освіти та акредитації. Консультування з питань розв'язання конфліктів та запобігання корупції здійснюється через просвітницькі заходи, які проводяться Комісією з питань врегулювання конфліктів та Уповноваженим з питань запобігання та протидії корупції, в т.ч. через анонімний зв'язок з використанням функціоналу офіційного вебсайту. Соціально-психологічна, в т.ч. фінансова, підтримка реалізується через 1) сервіс психологічної підтримки «Метінвест-разом»; 2) механізм стипендіального забезпечення за рахунок Групи МЕТІНВЕСТ; 3) роботу органів студентського самоврядування, в т.ч. за рахунок фінансування студентського самоврядування; 4) фінансових внесків Групи МЕТІНВЕСТ у розвиток освітнього середовища; 5) поселення студентів за потребою у гуртожитки; 6) надання товарно-матеріальних цінностей з символікою університету. Відповідно до результатів анкетування студентів більша їх частина в цілому задоволена організацією освітнього процесу і підтримкою.

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)

Доступність Університету для навчання осіб із особливими потребами здійснюється відповідно до ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будинків і споруд» та підтверджується висновком експерта щодо доступності для осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення (<http://surl.li/pilurg>). Вступ для ветеранів війни та для діючих військовослужбовців відбувається за пільговим вступом на основі наявності посвідчення учасника бойових дій і складання внутрішніх співбесід за дисциплінами, які винесено на НМТ та ЄВІ. В університеті є куратор програми вступу та подальшого супроводу навчання такої категорії здобувачів, враховуючи особливий морально-психологічний стан колишніх військово-полонених та діючих військових (<https://surl.li/wcqxj>). На ОП навчається 2 таких здобувача (Сутковий Р. <https://surl.li/oqnvxh>, Чередник С.). Куратор допомагає зі всіма організаційними процесами, оформленням будь-яких документів, комунікацією і взаємодіє з ГО «СЕРЦЕ АЗОВСТАЛІ». Для осіб з особливими потребами в Університеті реалізуються також: 1) механізми переривання навчання (академічних відпусток) для мобілізованих осіб; 2) індивідуальний графік навчання для осіб, які потребують такого варіанту, та

осіб з інвалідністю; 3) онлайн-доступ до освітніх ресурсів, в т.ч. в асинхронному режимі. Для викладачів Університету організовано тренінг з навичок комунікації та співробітництва з особами з особливими потребами (<https://surl.li/klmunz>).

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

Політика та процедури врегулювання конфліктних ситуацій регламентується Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій (<http://surl.li/nzffus>), Положенням про запобігання та протидію булінгу (<http://surl.li/vegulo>) та відповідним планом заходів (<http://surl.li/ylregt>), Антикорупційною програмою (<https://surl.li/muloko>), Положенням про уповноважену особу із захисту державної мови (<http://surl.li/xemeaa>). Навчання з їх застосування здійснюється в рамках ОК1 Тренінг «Університетська освіта та профіль металурга», а також разових заходів. Передбачено анонімну та неанонімну процедури відповідних звернень (<http://surl.li/oyrgta>). Політикою Університету передбачено одноосібний (ректором, уповноваженим з протидії корупції) та колегіальний (через Комісію з врегулювання конфліктних ситуацій) розгляд таких звернень. Звіти про роботу Комісії доступні для ознайомлення (<https://surl.li/rclrmx>). Зокрема, розглянуто три анонімних звернення, проведено навчання викладачів щодо етичності поведінки щодо запобігання гендерної дискримінації, неприпустимості перебування в Університеті у стані алкогольного сп'яніння, неприпустимості неетичної поведінки в разі неготовності студентів до занять. Випадків порушення норм антикорупційного законодавства не траплялося. Питання потенційного конфлікту інтересів вирішуються превентивно. Під час реалізації ОПП випадків подібних конфліктних ситуацій не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

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

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми регулюються Положенням про організацію освітнього процесу (<https://surl.li/xsrgmm>), Положенням про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів (<https://surl.li/fabkls>), Положенням про забезпечення якості освіти (<https://surl.li/bczuxu>), які розміщені на офіційному сайті Університету у відкритому доступі.

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

Відповідно до нормативних документів Університету перегляд освітніх програм здійснюється щорічно. Під час останнього перегляду ОП (пр. проєктної команди №7/23.05.2024) членами проєктної команди були внесені наступні зміни: 1) уточнено структуру, зміст преамбули (за пропозицією департаменту управління якістю освіти та акредитації); 2) уточнено фокус програми (за рекомендацією Федерація роботодавців України); 3) уточнено формулювання мети з акцентуванням на саморозвитку випускників як громадян (за результатами методичного навчання з якості за участю представників НАЗЯВО, з урахуванням департаменту управління якістю освіти та акредитації, першого проректора); 4) формалізовано проведення лабораторних робіт на активах групи компаній Мегінвест (за результатами акредитації інших освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти); 5) введено курсові роботи (за результатами акредитації інших освітніх програм другого (магістерського) рівня вищої освіти); 6) переглянуто перелік програмних результатів (за рекомендацією рецензента Журавльової С.); 7) оновлено перелік вибіркових компонентів, зокрема додано дисципліну «Комп'ютерна симуляція технологічних процесів у металургії» (за рекомендацією рецензента Набоки В.); 8) в рамках удосконалення освітнього середовища реалізації ОП винесено пропозицію ректору щодо індивідуалізації технічної підтримки при встановленні ПЗ (на підставі моніторингу рівня задоволеності студентів), забезпечено популяризацію інструментів міжнародної та внутрішньоукраїнської е-мобільності через платформи МООС в робочих програмах і силабусах (здобувачі освіти, департамент управління якістю освіти та акредитації); 9) для розширення кола інструментів інтернаціоналізації започатковано проєкт міжнародних стажувань на конкурсній основі (на підставі пропозиції проєктної команди та узагальнення результатів акредитаційних експертиз за іншими програмами); 10) розпочато формування моделі дуальної освіти (рекомендації НАЗЯВО); 11) запроваджено нове ПЗ (досвід реалізації ОП, аналіз зарубіжних ОП).

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

Процедури залучення здобувачів освіти до процесу перегляду ОП та інших процедур забезпечення якості визначені у Положенні про забезпечення якості вищої освіти (п. 2.5.4 та 5.8-5.9 <https://surl.li/uctmsm>). Здобувачі освіти залучаються до процесу періодичного перегляду ОПП шляхом: 1) участі в засіданнях проєктної команди з напряду (Федоров Р.), участі у роботі Вченої ради в якості представників студентського самоврядування – упорядковано кількість контрольних точок в межах політики Університету, здійснено додаткові консультації щодо рейтингу

студентів і призначення стипендій, започатковано пілотний проєкт міжнародних стажувань; 2) надання оцінок щодо якості освітнього процесу і пропозицій щодо удосконалення ОПП (<https://surl.li/zpcewg>) під час моніторингу рівня задоволеності якістю освіти (рекомендовано звернути увагу на портал доступу до наукових публікацій Research4Life в рамках ОК професійного ядра; в перелік рекомендованих джерел з ОК включено МООС); 3) звернень до ректора, керівників структурних підрозділів, комісії з врегулювання конфліктів, уповноваженої особи з питань запобігання та протидії корупції, комісії з академічної доброчесності, інших учасників (збільшення кількості практик, групові проєкти, реалізація моделі дуальної освіти); 4) надання пропозицій по покращенню освітнього середовища в оперативному порядку.

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

Положенням про організацію освітньої діяльності (п. 3.12.1, 3.12.3) передбачено, що студентське самоврядування має право виходити з пропозиціями та конструктивною критикою на будь-який рівень управління в Університеті. Відповідні процедури передбачені Положенням про забезпечення якості освіти в Університеті (п. 5.9-5.10 <https://surl.li/uctmsm>). Зокрема, Студрада розглядає скарги студентів з усіх питань, крім оцінювання результатів навчання, а також консолідовані пропозиції щодо змісту програм, навчальних планів та ОК, організації освітнього процесу, умов побуту. Скарги після розгляду по суті спрямовуються ректору або проректорам за напрямками. Консолідовані пропозиції подаються на розгляд Вченої ради безпосередньо Головою Студради. З 2022р. такі пропозиції стосувалися можливості доступу до матеріалів ОК та контрольних точок під час відключень електроенергії (розв'язано шляхом скасування граничного терміну доступу до контрольних точок у Moodle), підрахунку балів у рейтингу студентів за наукові досягнення (вирішено шляхом перерахунку рейтингу та встановлення граничних термінів звітування). Проведене Студрадою самостійне опитування, показало, що бувають незначні перекоси в рівномірності викладання матеріалу у Moodle, в т.ч. перевірка робіт викладачами буває із затримкою (вирішено шляхом проведення відповідного навчання на методичних семінарах); в цілому задоволеність освітою у студентів МІП доволі висока, більше 80 % оцінили освіту у МІП на 8-10 балів/10 (<https://surl.li/evvklk>).

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

Шляхами залучення роботодавців у забезпечення якості освіти є: 1) робота в Академічній раді та її робочих Мироненко О., операційний директор, Петрук Т., директор зі сталого розвитку та взаємодії з колективом, Лученко А.І., керівник з персоналу металургійних активів ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» (<https://surl.li/kauixv>); 2) рецензування ОП – Набока В., директор з технології та якості ПАТ «Запоріжсталь», Гордієнко О., експерт Дирекції з технології та якості ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ»; 3) участь в засіданнях проєктної команди (Ємченко А., Подкоритов О., Шевченко Т., Позднякова О., Гринько П., Фоменко О., ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», Олійник О., Брагінець Є., ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», Набока В., директор з технології та якості, Керебко А., Сафонов С., ПАТ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ», Чмирков К., ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», Шашкін Т., "ВСМПО Титан Україна"; 4) проведення занять; 5) узгодження тем кваліфікаційних робіт та участь представника Групи у складі екзаменаційної комісії; 6) проведення техогляду матеріально-технічної бази і забезпечення супроводу осіб з особливими освітніми потребами; 7) формування профілів спеціаліста;) діяльність Асоціації випускників (Кононюк Д., ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»).

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

Випуск за ОП не здійснювався, однак для побудови системи моніторингу кар'єрного руху випускників в Університеті використовуються два інструменти: 1) наразі реалізується модуль «Випускники» CRM-системи; власниками відповідних процесів, що дозволяють автоматизувати комунікації з випускниками, періодичне оновлення даних про траєкторію працевлаштування та кар'єрне зростання, а також узагальнювати історії успіху випускників та запрошувати їх для періодичного перегляду ОП, удосконалення змісту освітніх компонентів та викладання, постають викладачі кафедр; 2) створено Асоціацію випускників Університету (<https://surl.li/uhkluy>), в задачі якої входить формування середовища для комунікації між випускниками, народження ініціатив для Університету щодо поліпшення і збільшення ефективності освітнього процесу, обмін досвідом та пропозиціями, взаємопідтримка та взаємодопомога, аналіз кар'єрних траєкторій випускників, організація зустрічей, сприяння вирішенню питань працевлаштування та кар'єрного зростання.

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 рамках процесів безперервного покращення якості система забезпечення якості враховує наступні результати моніторингу інтересів та зауважень стейкхолдерів: 1) здобувачі освіти: а) проблеми та запити студентів вирішуються в терміновому режимі (аналіз результатів незалежного моніторингу, проведеного органами студентського самоврядування <https://surl.li/evvklk> свідчить, що 75% відповідей студенти отримують того ж або наступного дня); б) виявлені під час моніторингу рівня задоволеності якістю освіти у 2022-2023 н.р. та 2023-2024 н.р. проблеми вирішувалися з урахуванням ресурсних можливостей: запит на асинхронність доступу до освітніх матеріалів та виконання контрольних точок був задоволений миттєво; запит на упорядкування кількості контрольних точок – за підсумками обговорення на всіх рівнях організації освітнього процесу в навчальному році; проблеми з організацією документообігу зі здобувачами освіти – перехід з 2023 р. на сервіс електронних документів «Вчасно», організація збору запитів на видачу довідок через чат-бот в Телеграм-каналах факультетів; недостатня обізнаність у механізмах

формування рейтингу студентів – миттєво в рамках додаткових групових консультацій, інституціоналізовано – шляхом включення в програму ОК1; 2) викладачі (<https://surl.li/flsvbg>): запити на додатковий ресурс для роботи з Moodle, на підтримку у використанні інструментів інтернаціоналізації, спрощення документообігу та взаємодій (з початку 2024/2025 н.р.); інформаційна підтримка – оперативно; допомога в реалізації – протягом року; запит на програмне забезпечення, фінансування редакційних витрат на публікації – в рамках бюджетного процесу кожного року; технічна підтримка і зміна кількості ліцензій – оперативно; виявлені потреби в навчанні, методичній допомозі – в оперативному порядку; 3) запити з боку роботодавців і випускників – щорічно в рамках перегляду концепцій освітньої діяльності (відкриття нових та зміна наявних ОПП), потреби в спеціалістах (набір, компетентнісні характеристики, тематика досліджень за проектами операційної ефективності, зміст дисциплін); щодо форм організації освітнього процесу – щорічно, наразі визначаються параметри впровадження дуальної форми; 4) запити щодо формальних ознак забезпечення якості з боку різних суб'єктів (перегляд форм програмних документів (ОП, силабусів, РПНД), нормативної бази Університету, регламентів бізнес-процесів) – відповідно до змісту запиту, не менше одного разу на рік; 5) перегляд самих ОП, навчальних планів, РПНД, силабусів, зокрема контроль відповідності нормативній базі та стандартам, НРК, запитам роботодавців та здобувачів освіти, змісту навчально-методичного забезпечення – не рідше одного разу на рік.

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

ОП проходить акредитацію вперше. Разом з тим, в Університеті проводиться аналіз результатів акредитаційних процедур, кращих практик та зауважень для удосконалення системи забезпечення якості в цілому і окремих її елементів. Зокрема, за підсумками акредитації у 2023-2024 н.р. були вжиті наступні заходи (<https://surl.li/owqezx>): 1) удосконалено Положення про концепції освітньої діяльності, освітні програми, робочі програми та силабуси освітніх компонентів в частині вимог до процедур перегляду ОП (аналіз профіля фахівця, ринку праці, запиту бізнесу та в частині форми та рекомендацій до формування робочих програм та силабусів, в т.ч. в частині деталізації вимог до оцінювання і форм контролю; 2) розроблено Положення про дуальну форму здобуття освіти; наразі з бізнесом узгоджуються вибір конкретних моделей організації освітнього процесу, параметри договірних відносин, запуск дуальної форми запланований на 2025 рік; 3) уточнено переліки та зміст ОК за всіма ОП з урахуванням відповідності предметній області стандартів, формалізовано цикли освітніх компонентів в навчальних планах; 4) розширено перелік використовуваних інструментів інтернаціоналізації: запроваджено пілотний проєкт міжнародних стажувань, збільшено масштаби участі НПП у міжнародних професійних асоціаціях, робочими програмами дисциплін передбачено реалізацію е-мобільності в закордонних університетах через платформи МООС; 5) реалізовано інструменти популяризації НДРС – відповідні питання розглядаються у ОК1 (тренінгові сесії); оновлено відповідні розділи вебсайту, реєструється НДР відповідно до профілю ОП; започатковано «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки»; 6) удосконалено нормативну базу та критерії відбору НПП; 7) проведено роботу з облаштування приміщень і отримання висновків щодо доступності для маломобільних осіб, запроваджено персоналізований супровід ветеранів війни; 8) удосконалено інструменти вимірювання задоволеності якістю освіти, 9) створено Асоціацію випускників; 10) вжито заходів щодо популяризації питань академічної доброчесності – в рамках ОК1, заходів Ради молодих вчених (<https://surl.li/qtjnif>), оновлення інформації на сайті (<https://surl.li/tgbggq> та <https://surl.li/aydhzx>); 11) налагоджено технічну можливість звернень здобувачів освіти та викладачів із забезпеченням анонімності на сторінці «Академічні політики» (<https://surl.li/afhakd>); 12) залучено представників студентського самоврядування до проведення анкетувань та обговорення їх результатів (<https://surl.li/kcbfvx>) та ін.

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

Для підвищення рівня залученості учасників академічної спільноти використовуються наступні інструменти: 1) рецензування ОП щонайменше раз на два роки зовнішніми представниками академічної спільноти; 2) робоче обговорення презентацій ОП в рамках членства у професійних асоціаціях та в рамках угод з закордонними університетами; 3) участь у науково-методичних семінарах з обміну досвідом і дисемінація відповідної інформації у викладацькому середовищі; 4) проведення внутрішньоуніверситетських методичних семінарів з якості освіти та окремих її елементів; 5) взаємне консультування викладачів ОП на етапах її реалізації та вдосконалення з питань підвищення якості освітнього процесу; обмін досвідом щодо заходів та методів забезпечення якості викладання навчальних дисциплін; 6) залучення до процесу локального моніторингу якості освіти під час викладання освітніх компонентів; 7) залучення академічних радників ректора (Фініков Т., Шаульська Л.) до проведення семінарів з кращих практик за ОПП, зокрема, семінару «Метінвест-Інтелект» (<http://surl.li/rjgfcx>); 8) запрошення академічних експертів до розробки навчально-методичного забезпечення ОК; 9) дисемінація досвіду в якості експерта, члена ГЕР НАЗЯВО (Малій Х., Терешко Ю., Койфман О., Шаульська Л., Волкова В. та ін.).

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

Формування культури якості освіти в Університеті розглядається в ціннісному та структурному аспектах. З точки зору цінностей спільнота Університету прагне до сумлінного дотримання принципів організації освітнього процесу (<https://surl.li/tprmmf>, розділ 2), принципів функціонування системи забезпечення якості (<https://surl.li/pwxdgu>, розділ 2), етичних принципів (<https://surl.li/vzfjer>, розділ 2; <https://surl.li/rsmshh>, розділ 2), принципів доброчесності (<https://surl.li/pbcidb>, розділ 2). Відповідно до цих цінностей в Університеті постійно розвивається і видозмінюється увага до всіх елементів, від структури самої системи забезпечення якості до її основних елементів – культури навчання та викладання, формуються цінності залученості, колаборативності та ініціативності. З точки

зору структурного аспекту відбувається поступова децентралізація відповідальності за якість освіти і розподіл функціоналу між виділеними рівнями управління і забезпечення якості (<https://surl.li/pwxdgu>, розділ 2). Цей процес ґрунтується, з одного боку, на постійній конкретизації та розширенні переліку інструментів управління якістю і прагненню до всеосяжної участі у реалізації її інструментів, а з іншого на розподілі відповідальності за окремі процеси між структурними підрозділами та окремими особам з акцентами на виконавчу роль безпосередніх учасників освітнього процесу і функціях забезпечення, координації і підтримки з боку адміністративних та дорадчих органів.

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?

Правила взаємодії всіх учасників освітнього процесу, реалізація їх прав та обов'язків здійснюються в порядку, передбаченому законодавством, а також внутрішніми нормативними документами університету, розміщеними на офіційному сайті у підрозділах «Нормативні документи» (<http://surl.li/aaajhxc>) та Академічні політики (<http://surl.li/ygnwse>). До таких документів належать: Статут університету, Колективний договір, Правила внутрішнього розпорядку, Положення про оплату праці та преміювання, Положення про планування та облік основних видів робіт НПП, Положення про організацію освітнього процесу, Положення про наукову та науково-технічну діяльність, Положення про органи колективного управління, робочі та дорадчі органи (про загальні збори трудового колективу, вчену раду, науково-методичну та науково-технічну раду, комісію з доброчесності, з врегулювання конфліктів); Положення про структурні підрозділи; положення про організацію практики, атестацію здобувачів освіти та порядок роботи екзаменаційних комісій тощо. Окрема група внутрішніх документів – це документи щодо академічних політики етичної, доброчесності, врегулювання конфліктів, протидії корупції, протидії булінгу. Доступність цих документів забезпечується їх прилюдністю у вебпросторі, наданням посилань під час вступних ознайомлень під час прийому на роботу, навчання, під час тренінгових сесій студентів 1 курсу та в індивідуальних консультаціях.

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

<https://metinvest.university/page/4926>

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://metinvest.university/page/8376>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП полягають у: 1) практико-орієнтованому проблемному і контекстному навчанні на основі матеріалів та у реальних умовах підприємств Групи МЕТІНВЕСТ; 2) наявності інструментів щільної співпраці з усіма групами стейкхолдерів; 3) створенні можливостей для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів освіти, формуванні soft skills з метою підвищення їх конкурентоспроможності на ринку праці за рахунок достатньої ліберальної політики вибору освітніх компонентів; 4) наявності достатньої матеріально-технічної бази, ліцензійного програмного забезпечення для реалізації ОП, можливості використання сучасних методів навчання в умовах дистанційного навчання у поєднанні з децентралізованим навчанням у виробничих умовах; 5) наявності широкого кола інструментів консультаційної, організаційної, психологічної підтримки студентів, можливості безкоштовного навчання та отримання стипендій у недержавному університеті; 6) постійному розширенні освітніх ресурсів та високому рівні інформатизації доступу до них та освітніх взаємодій; 7) відповідність змісту ОП сучасним тенденціям розвитку предметної області та запитам роботодавців; 8) надання широкої можливості використання зарубіжних освітніх ресурсів для е-мобільності; 9) потужності кадрового складу забезпечення програми. Сторонами, що потребують уваги, є: 1) обмеженості фізичної міжнародної мобільності через нормативні та воєнні обставини; 2) недостатній рівень запрошення гостей викладачів з-за кордону; 3) недостатній рівень практик отримання неформальної освіти.

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

Перспективи розвитку ОП визначені стратегією і візією університету: 1) удосконалення кадрового забезпечення ОП

через власну аспірантуру; 2) трансформація технологій навчання з акцентом на формування мікрокваліфікацій; 3) запровадження дуальної освіти; 4) створення власного портфелю навчальних видань; 5) подальше усталення результатів пілотних проєктів міжнародних стажувань; 6) збагачення електронних бібліотечних фондів; 7) збільшення практики гостьового викладання, в т.ч. за рахунок академічних експертів з-за кордону; 8) подальший розвиток культури якості; 9) подальше налагодження співпраці з міжнародними академічними і науковими установами та організаціями; 10) безперервне удосконалення освітнього контенту; 11) розширення переліку вибіркових спецкурсів і персоналізованих тренінгів в рамках дуальної форми освіти, спрямованих на формування компетентностей у вирішенні специфічних задач металургійного виробництва; 12) участь у розв'язанні задачі творчої інтеграції до навчального процесу засобів генеративного штучного інтелекту і вироблення відповідних гнучких навичок; 13) створенні власних онлайн - курсів на платформах MOOC.

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: Поважний Олександр Станіславович

Дата: 07.04.2025 р.

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	
ОК25 Прокатне виробництво у чорній металургії	навчальна дисципліна	ОК25 Прокатне виробництво у чорній металургії Силабус 2024.pdf	dVrhPITPJe7uNedG OszSNnFfTpPGz440 h5v9H7Th34=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle, Simulia DS Abaqus CAE, QForm, Microsoft Visual Basic for Applications, доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК23 Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	навчальна дисципліна	ОК23 Теорія, технологія розливання і кристалізації металу Силабус 2024.pdf	3j54dIeHDeWaC4B5 ck22e/+ILF9w2sZoaf w3L3InbYs=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Термокамера с контролером Termosel Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , Thermo-Calc. доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК21 Електрометалургія сталі	навчальна дисципліна	ОК21 Електрометалургія сталі Силабус 2024.pdf	kyur5KdG79MqnIxxv1 lBYoK3ovUHWnsbzo oSmmEc2aNA=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle, доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК22 Позаагрегатна	навчальна	ОК22	sxZxolu7LqI9OZggX	м. Кам'янське, вул. Соборна

обробка металу	дисципліна	Позаагрегатна обробка металу Силабус 2024.pdf	6uBr5QXg5KiFqETz PFKuhTHok=	186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Аналізатор сірки і вуглецю Eltra CS-580 (2xS+2xC) м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У- 8»), хімічна лабораторія цеха випробувань Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab Ваги лабораторні електронні тип CP224S Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК24 Проектування металургійних цехів	навчальна дисципліна	ОК24 Проектування металургійних цехів_Силабус_202 4.pdf	k74Kzeix4z2VYPcBeo TwZLkmvPVdnGkB MVOtzd+EbrC=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК26 Автоматизація процесів у чорній металургії	навчальна дисципліна	ОК26 Автоматизація процесів у чорній металургії_Силабу с_2024.pdf	Tg1p/jOAvvGH5naK bDsQ7F7N8+CrXOy QjjIo/T2XSwk=	м. Кам'янське, вулиця І. Ясюковича, будинок 1, літера А-3 ПК DELL OptiPlex 3050 DELL (рік вводу в експлуатацію 2017) - 4 од Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -9 од Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 5 од Монітор Dell E2318 HN (рік вводу в експлуатацію 2017) -8 од Проектор Epson – 1 од Дошка електронна Panasonic - 1 од Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК27 Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація	навчальна дисципліна	ОК27 Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація Силабус 2024.pdf	YmH+CGPwuHQCx Ww/gAvFoJJ4uyTJ/ TnRw2ZlmscoE5o=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.;

				Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), хімічна лабораторія цеха випробувань Оптичний емісійний спектрометр Spectrolab – 1 од.; Спектрометр з індуктивна-зв'язаною плазмою IRIS – 1 од.; Спектрометр рентгенівський багатоканальний СРМ-25 – 1 од.; Експрес аналізатор фірми ЛЕКО CS-200 – 1 од.; Експрес аналізатор фірми ЛЕКО RH-402 – 1 од.; Експрес аналізатор фірми ЛЕКО ТС-500 – 1 од.; Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія цеха випробувань Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.; Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК28 Економіка та управління промисловістю	навчальна дисципліна	ОК28 Економіка та управління промисловістю силабус 2024.pdf	FVvQvMDI3jQjTRr/ CFJoyJeTsaanFS62V nxHXJiUMeM=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК29 Безпека праці та охорона довкілля	навчальна дисципліна	ОК29 Безпека праці та охорона довкілля Сидабус 2024.pdf	YZrwXed3Ss38Q9RT 3PlbFaRZxiEQ3YPU uQkrjc72U9I=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Барометр – 1 од.; Газоаналізатор Drager X-am 2500 Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext,

				Research4Life та репозиторію Університету
ОК30 Енерго- та ресурсозберігальні технології у чорній металургії	навчальна дисципліна	ОК30 Енерго- та ресурсозберігаючі технології в промисловості Силабус2024.pdf	2fQVtydUuS4pAuk39 o3KNr14eOZUTQxR Bg3CqTo3z5U=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК31 Курсова робота «Підготовка металургійної сировини»	курсова робота (проект)	ОК31 Курсова робота «Підготовка металургійної сировини» 2024.pdf	Rqj5okcoLTDuVFJw dxdAsTK2Sa7bXsMa uqYqxBpPVcU=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК32 Курсова робота «Металургія чавуну»	курсова робота (проект)	ОК32 Курсова робота «Металургія чавуну» 2024.pdf	oJs/TTceDRTNxb3b J4l891p5/8LVNzLwv 3fZ/n88SXs=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК33 Курсова робота «Металургія сталі»	курсова робота (проект)	ОК33 Курсова робота «Металургія сталі» 2024.pdf	glFSPWHRgOI3Edd hniVuWdOl1G6i4Zm keYWFijseCtk=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію

				Університету
ОК34 Виробнича практика	практика	ОК34 Робоча програма Виробничої практики 2024.pdf	zjV5/2HtQ4A+SF/UEF45bu7C+3oMTK55+DobjoLzyMI=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК35 Переддипломна практика	практика	ОК35_Робоча програма_переддипломної_практики_2024.pdf	z6Faf/fhUobn2zEz3EpxsjoJ33Z6Up+++LzjMFBiqbs=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Maple, Autodesk AutoCAD, Thermo-Calc, Simulia DS Abaqus CAE, QForm, Microsoft Visual Basic for Applications
ОК20 Металургія сталі	навчальна дисципліна	ОК20 Металургія сталі Силабус 2024.pdf	askPyIuHshdGKA1suSSDopKRBMIJcxw3eP2M7p9oKhQ=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle, доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК19 Металургія чавуну	навчальна дисципліна	ОК19 Металургія чавуну Силабус 2024.pdf	q4cVGnlsuWt6PtbtXpEWFLoaR/v2TB2xUjqR5NFLK7E=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext,

				Research4Life та репозиторію Університету м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія цеха випробувань Муфельна електроніка «Multitherm 11/ HR» - 2 од.; Муфельна електроніка ««Labotherm L9/S» - 3 од.; Ваги електронні ILB30Ko,2D – 2 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK18 Металургійні агрегати та обладнання	навчальна дисципліна	OK18 Металургійні агрегати та обладнання Силабус 2024.pdf	B1X0jBHVJepxRngCQRFTdQG/moTsR+8qAQm4A3393a8=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK17 Підготовка металургійної сировини	навчальна дисципліна	OK17 Підготовка металургійної сировини Силабус 2024.pdf	sA8KaL8IBO6lD6jtWiojSeemlg2fyhpCpHTRPl6HkCU=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Ваги електронні, 2кл.точності, PRACTUM 224, 2102 – 1 од.; Шафа сушильна ЧОЛ 58/350 – 1 од.; Вимірювач міцності гранул ИПГ-1М – 1 од.; Машина випробувальна сервогідравлічна ТТМ-500 – 1 од.; Ситовий аналізатор для визначення зернового складу неформованих виробів, набір сит. – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK1 Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"	навчальна дисципліна	OK01 Тренінг Університетська освіта та профіль металурга силабус 2024.pdf	fuTXS2rzgkDWnbHSTC5xiEpyF+wWj44q8k7dsk2RgAo=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютерний клас (96,8 кв.м): Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -

				24 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -24 од.; Проектор NEC – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК2 Ділова та наукова українська мова	навчальна дисципліна	ОК02 Ділова та наукова українська мова Силабус 2024.pdf	FyIyRjNLfc2OsUVxPAqUzK+eWCIjxt/zn2otsZOVjA=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК3 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	навчальна дисципліна	ОК03 Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах Силабус 2024.pdf	qr4dtXLAqFjYtRoBlaQPtTN4LK92C4VC/bY4O56BYpM=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК4 Англійська мова для інженерів та технологів	навчальна дисципліна	ОК04 Англійська мова для інженерів та технологів Силабус 2024.pdf	OtQsdQJwk3fdyW88GK4kCZoOSjHuqVMZ9s4XdKfcyxk=	конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК5 Інженерна математика та статистика	навчальна дисципліна	ОК05 Інженерна математика та статистика Силабус 2024.pdf	E/i9XyX4phCmpGXpZuZii2FJ4r8QFZFb9o7ZRWTdFr4=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.;

				Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , Maple, доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК6 Фізика	навчальна дисципліна	ОК06 Фізика_136_силабу с_2024.pdf	rrbr4zDtUcq10p9ciO TtTGZALhrZRIIQEQ 4XGWuh+ME=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК7 Фізична хімія пірометалургійних процесів	навчальна дисципліна	ОК07 Фізична хімія пірометалургійних процесів Силабус 2024.pdf	Eqkek2ilXeNnDDlh ui7KvDECWLghydl Uwhbqm/jxOw=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Термостат ТВП-1Ц Ваги електронні, 2кл.точності, PRACTUM 224, 2102 – 1 од. Розчини: FeCl ₃ , KCl, Na ₂ S ₂ O ₃ , перекису водню та йодиду калію, бензойна кислота, розчин лугу, індикатор; Реактиви: нафталін, бензойна кислота бюретки, піпетки, колби для титрування, пробірки Термограф Штатив хімічний, пробірка з двома колінами, газова бюретка, мірні циліндри Магнітна мішалка з підігрівом Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК36 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	ОК36_Методичні рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційної_2024.pdf	M974cRrGorOZeBhJ od5ZHcx/bQ1qHaUE 89ps5voPPrA=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од.

				Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету, Maple, Autodesk AutoCAD, Thermo-Calc, Simulia DS Abaqus CAE, QForm, Microsoft Visual Basic for Applications
OK8 Продуктивність використання Microsoft Excel	навчальна дисципліна	OKo8 Продуктивність використання Microsoft Excel 136 силабус 2024.pdf	q4l1dCOXOYDWtzBgis+7Im4gL6E4DiFWC4KjB9Bi2hw=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK10 Теоретична та прикладна механіка	навчальна дисципліна	OK10 Теоретична та прикладна механіка Силабус 2024.pdf	MufQTgy/QyG+5sFOIe/3Wfg2yoFZHIlgeYVKR8qGmks=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія цеха випробувань Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.; Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK11 Теплотехніка	навчальна дисципліна	OK11 Теплотехніка Силабус 2024.pdf	8vLq3KadLjIwk4749cof5eduwwjZRVZbL2UoCztVMM4=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK12 Основи металургійних технологій	навчальна дисципліна	OK12 Основи металургійних технологій Силабус	etV7z7BuhI45XD6S8dQxDVjO56D4uriMchxKYhpuSDc=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1

		2024.pdf		конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK13 Теоретичні основи процесів металургії	навчальна дисципліна	OK13 Теоретичні основи процесів металургії Силабус 2024.pdf	rW1of1n42IRCY2mu5DycEXfYdwmrKXPrdqzufiazrM2I=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. м. Кам'янське, вул. Колеусівська, 1, будівля центральної заводської лабораторії Віскозиметр Brookfield RVDV 1T DV-II+PRO Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK14 Металургійні печі	навчальна дисципліна	OK14 Металургійні печі Силабус 2024.pdf	bxxz6ccsk1v1zfz/Kc4GmrkVdnvBHJcz03j6IIN8X4I=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
OK15 Матеріалознавство	навчальна дисципліна	OK15 Матеріалознавство Силабус 2024.pdf	ol1mqzCSezoMG5u5cGhJugYs2GZYoyHBV/y4Rc1z7Ko=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. м. Кам'янське, вул. Соборна 186 (виробничий будинок літ. «14У-8»), лабораторія цеха випробувань. Машина випробувальна

				електромеханічна LFM-100 – 1 од.; Машина випробувальна ИР-500 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина EDZ-20 – 1 од.; Універсальна випробувальна машина FP-100 – 1 од.; Машина випробувальна EDZ-100 – 1 од.; Машина випробувальна динамічна LFV-500 1 од.; Прилад для вимірювання твердості за Брінеллем ТБ 5004 – 3 од.; Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТР 5006 – 1 од.; Прилад для вимірювання твердості за Роквеллом ТК-2М – 2 од.; Камера штучного клімату (криокамера) -70°C – 2 од Копер маятниковий ИО-5003 – 1 од.; Копер маятниковий МК-30 – 1 од.; Муфельна електроніч «Multitherm 11/ HR» - 2 од.; Муфельна електроніч ««Labotherm L9/S» - 3 од.; Металографічний мікроскоп OLYMPUS GX51 та Аналізатор зображення з ПЗ ІА32 – 1 од.; Металографічний мікроскоп Carl Zeiss Axio Observer 3 та Аналізатор зображення з ПЗ ZEN Toolkit Materials Apss Dlic - 1 од.; Мікроскоп відліковий МПБ-2 – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК16 Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва	навчальна дисципліна	ОК16 Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва Силабус 2024.pdf	L5M2FV7K5Zz7i3yNl dkU8KQagjB+xLlBH 3Wso5f/7iI=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle , доступ до бібліотеки Kortext, Research4Life та репозиторію Університету
ОК9 Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	ОК9 Інженерна та комп'ютерна графіка Силабус 2024.pdf	pjofzJxKz/Xd93TFkt rRNesk4ejH+FrSzU4 Dxoyp5ok=	м. Кам'янське, вул. Соборна 186/10 літера 3-9, (Будинок адміністративного корпусу -1 конвертерного цеху). Комп'ютер ПК HP ProDesk 400G3 (рік вводу в експлуатацію 2018) - 18 од.; Монітор TFT HP 24 ProDisplay P240 (рік вводу в експлуатацію 2018) -18 од.; Проектор EPSON – 1 од.; Екран на тринозі – 1 од.; Магнітна дошка на тринозі – 1 од. Використання Microsoft 365 Office, Microsoft Teams, Moodle ,

* 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)
485503	Синегін Євген Володимирович	Доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2011, спеціальність: 090401 Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 034459, виданий 25.02.2016, Атестат доцента АД 006420, виданий 24.10.2020	13	ОК23 Теорія, технологія розливання і кристалізації металу	38.1 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. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y. (2021). Determining changes in the temperature field of a graphitized hollow electrode during metal processing periods in ladle-furnace. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1 (110)), 109–115. ISSN 1729-3774 (print), ISSN 1729-4061 (on-line) 2. Ruban, V. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel / V. Ruban, O. Stoianov, K. Niziaiev, Y. Synehin, S. Zhuravlova, K. Malii // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – № 4/1. – С. 134–142. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284884 3. В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін, Р.П. Андрюхін Аналіз впливу технологічних параметрів виплавки сталі у кисневих конвертерах верхньої продувки на окисленість металу/ Сучасні проблеми металургії, 2020 - №23, С. 3-9. 4. Оцінка

							ефективності видалення неметалевих включень за рахунок використання відцентрових сил на різних етапах виробництва сталі / Є.В. Синегін, С.В. Суховерхий, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова // Сучасні проблеми металургії. – 2020. – №23. – С. 102-112. 5. Синегін Є.В., Чмиров К.Ф., Герасименко В.Г., Мамешин В.С., Суховерхий С.В., Журавльова С.В., Дей М.О., Острянін Р.Є. Аналіз параметрів безперервної розливки високовуглецевистих сталей // Теорія і практика металургії. – 2022. – № 6. – С. 8-12. 6. Синегін Є.В. Аналітичні дослідження і характеристика методів рафінування сталі у промковій МБЛЗ / Є.В. Синегін, С.В. Суховерхий // Теорія і практика металургії. – 2022. – № 4. – С. 25-29. 7. Розробка раціональної технології мікролегування та модифікування спокійних марок сталі порошкоподібними матеріалами / К.Г. Нізяєв, В.І. Хотюн, О.М. Стоянов, Є.В. Синегін // Метал і литво України. – 2022. – № 1 (328). – С. 30-36. 8. Oxygen distribution between phases during ladle processing of aluminum killed BOF steels / S. Boychenko, Y. Kirilenko, O. Stoianov, K. Niziaiev, Y. Synehin, S. Sukhovetskyi // Теорія і практика металургії. – 2021. – № 5. – С. 14-19. 9. Концептуальні технологічні рішення з виробництва дрібносоротної продукції з безперервнолитих заготовок / В.Г. Герасименко, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, В.Я. Перерва, С.В. Суховерхий // Метал та лиття України. – 2021. – Vol. 29. – № 2 (325). – С. 30-40.
--	--	--	--	--	--	--	---

<https://doi.org/10.15407/scin15.04.005>
10. Андрюхін Р.П.
Фізичне моделювання
гомогенізації сталі
при фінішному
легуванні у виливниці
/ Р.П. Андрюхін, Л.С.
Молчанов, Є.В.
Синегін // Сучасні
проблеми металургії.
– 2021. – № 24. – С. 4-
9. DOI: 10.34185/1991-
7848.2021.01.01

38.3 наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора):
1. Основи технічної
творчості. Частина 2:
Навчальний посібник
/ Укл.: Б.М. Бойченко,
Л.С. Молчанов, Є.В.
Синегін. – Дніпро:
НМетАУ, 2020. – 38 с.
2. Технології обробки
сталі у
передкристалізаційни
й період при
безперервному
розливанні / Є.В.
Синегін, К.Г. Нізяєв,
О.М. Стоянов, В.Г.
Герасименко, С.В.
Журавльова, Л.С.
Молчанов – Дніпро:
Середняк Т.К., 2021. –
99 с. (Синегін Є.В. –
1,8 авт. арк)
3. Технології
позапічної
десульфурзації сталі :
[Монографія] / С.В.
Журавльова, О.М.
Стоянов, К.Г. Нізяєв,
Х.В. Малій, Є.В.
Синегін, В.С.
Мамешин. – Дніпро:
Середняк Т.К., 2024. –
150 с.

38.4 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. Робоча програма дисципліни «Теорія, технологія розливання і кристалізації металу» / Укл.: Є.В. Синегін, Х.В. Малій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Теорія, технологія розливання і кристалізації металу» / Укл.: Є.В. Синегін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Теорія, технологія розливання і кристалізації металу : методичні рекомендації до виконання практичних робіт / уклад.: Є. В. Синегін, Х. В. Малій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38 с. 38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки», секція G10 - Металургія 38.12. 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. Нізяєв К.Г., Гусак М.Г., Синегін Є.В., Застосування варіативних конструкцій кисневих фурм на протяж кампанії конвертора. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 71-72. 2. Нізяєв К.Г., Зелений Ю.А., Синегін Є.В. Дослідження впливу «передуву» металу в конвертері на технологічні показники роботи конвертора. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 72-73. 3. Нізяєв К.Г., Синегін Є.В., Трибушної В.О., Гусак М.Г. Оцінка величини теплових втрат кинєвого конвертера через його футерівку. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 74-75. 4. Синегін Є.В., Кухно С.А., Журавльова І.В. Огляд методів контролю потоків металу при безперервному розливанні сталі.
--	--	--	--	--	--	--	---

							International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 90-91. 5. Олешко М.В., Малій Х.В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного перемішування металу в кристалізаторі МБЛЗ. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 96-99. 6. Саницький В.В., Малій Х.В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 114-116. 7. Робота електродугового пристрою при позапічній обробці сталі на установці «ківш-піч» / В.О. Рубан, О.М. Стоянов, Є.В. Синегін // Наука і Металургія: Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції (19-20 листопада 2024 р., м. Дніпро). – Дніпро, ІЧМ НАНУ. – С. 26. 8. Моделювання процесу заповнення б-ти струмкового проміжного ковша рідким металом з використанням програмного комплексу
--	--	--	--	--	--	--	---

							NOVAFLOW & SOLID CV 4.6R4 / Д.А. Терехов, О.М. Стоянов, М.В. Галушкін, Є.В. Синегін // Металургія 2024: Матеріали XIII Міжнародної науково- практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 492-495. 9. Вплив продувки сталі в промковші МБЛЗ аргоном на організацію потоків та рафінування сталі / Р.Є. Острянін, Р.Ф. Федоров, Є.В. Синегін, І.В. Журавльова, А.І. Торін // Металургія 2024: Матеріали XIII Міжнародної науково- практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 444-447. 10. Підготовка і проведення фізичного моделювання дослідження впливу подачі газу через порожнистий електрод на зміну геометричних параметрів лунки / В.О. Рубан, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Я.В. Савчук, М.О. Савенко // Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ», Дніпро, 14-16 листопада 2023 р. – Дніпро, 2023. – С. 30. DOI: 10.52150/2522- 9117-2023-conferens 38.14 Вчений секретар Наукового товариства аспірантів докторантів і молодих вчених Національного інституту промислових і бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій, 2020-2022 роки Підвищення кваліфікації: 1. Навчання у докторантурі Українського державного університету науки і технологій
--	--	--	--	--	--	--	---

							заспеціальністю 136-Металургія на кафедрі металургії чавуну і сталі заденною формою навчання за рахунок коштів державного бюджету, 01.09.2022 – 31.08.2024. 2. Підвищення кваліфікації шляхом інформальної освіти за напрямом «соціальні компетентності». 137 годин. Довідка про визнання результатів №441/102474-23 від 01.12.2023 р. ДпРЦОЯО. 3. Підвищення кваліфікації шляхом інформальної освіти за напрямом «соціальні компетентності». 68,45 годин. Довідка про визнання результатів №238/102474-22 від 07.10.2022 р. ДпРЦОЯО. 4. Навчально-практичний семінар за напрямом «Організація підтримки студентів в умовах змішанного навчання», Національна металургійна академія України, 30 годин, сертифікат від 26.02.2021р.
362204	Реков Юрій Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Краматорський індустріальний інститут, рік закінчення: 1976, спеціальність: Технологія та устаткування зварювального виробництва, Диплом кандидата наук ДК 023211, виданий 26.06.2014	12	OK19 Металургія чавуну	38.1 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. Чупринов Є.В., Кассім Д.О., Реков Ю.В. Дослідження можливості підвищення якості окатишів за рахунок кращого методу підготовки донної та бортової постілі. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. Вип. 48. 2024. С. 47 – 52. doi: 10.31498/2225-6733.48.2024.310674 2. Чупринов Є.В., Журавльов Ф.М., Кассім Д.О., Тараканов А.К., Реков Ю.В. Удосконалення процесу двошарового спікання

							агломераційної пихти. Вісник Криворізького національного університету, вип. 55, 2022. С. 127-131. doi: 10.31721/2306-5451-2022-1-55-127-131 3. Дослідження технологічних властивостей проби ефіопської залізної руди аравійсько-нубійського щита / Кривенко В.В., Чупринов Є.В., Олійник Т.А., Харітонов В.М., Реков Ю.В. // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2022. – № 44. – С. 20-27. – (Серія: Технічні науки). doi.org/10.32782/2225-6733.44.2022.3 4. Підвищення якості окатишів для металізації шляхом управління розміром донної і бортової постілі / Чупринов Є.В., Кассім Д.О., Швед С.В., Реков Ю.В. // Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. – Вип. 49. – 2024. – С. 124-136. 5. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Ляхова І., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 1. Аглодоменне виробництво. National University. Technical Sciences, 339(4), 436-441. https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-339-4-65 6. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 2. Сталеплавильне виробництво. National University. Technical
--	--	--	--	--	--	--	--

							Sciences, 347(1), 2025, 566-570.
							38.4 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. Робоча програма дисципліни «Металургія чавуну» / Укл.: Ю.В. Реков, М.М. Юойко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Металургія чавуну» / Укл.: Ю.В. Реков. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Металургія чавуну: методичні рекомендації до виконання практичних, лабораторних робіт та індивідуальних завдань / уклад.: М. М. Бойко, Ю.В. Реков, М. В. Ягольник, О. М. Стоянов. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 40 с. 4. Металургія чавуну: методичні вказівки до виконання курсової роботи / уклад.: М. М. Бойко, М. В. Ягольник, Ю.В. Реков. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 34 с.
							38.8 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 НДР «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України» (№ ДР0124U004175), 10.2024–06.2026
							38.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Запорізький інструментально- механічний завод – консультант з питань ефективного підприємництва за основним місцем роботи (2017-2018 рр.) 2. ТОВ «Профальянс» - консультант з питань якості металевої продукції (2018 р. – по теперішній час).
							38.12 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. . Чупринов Є.В., Кассім Д.О., Реков Ю.В. Технології формування донної і бортової постілі для покращення процесу термозміцнення окатишів. Scientific practice: modern and classical research methods:Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the VIInternational Scientific and Practical Conference, Boston, July19, 2024. Boston-Vinnytsia: Primedia eLaunch&

							UKRLOGOS Group LLC, 2024. С. 146 – 149 2. Technology of receiving fluxed iron material for blast furnace with the raised content of iron, combining the best metallurgical characteristics of sinter and pellets / Chuprynov Ye. V., Zhuravlev F. M., Rekov Yu.V., Kassim D. O., Liakhova I. A. // In «Findings of modern engineering research and developments : Scientific monograph». Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2022. 554 p (pp. 480-495). https://doi.org/10.30525/978-9934-26-207-4-18 3. Rekov Yu. Technological properties of the Ethiopian iron ore sample. X International geomechanics conference. Scientific and technical union of mining, geology and metallurgy. Varna, Bulgaria. 19-23 September, 2022, pp. 113-115. 4. Rekov Yu. Preparation of iron ore raw materials for metallurgical enterprises: Ukraine's experience. Форум Форум „Миннодобивна индустрия и металургия“ с участие на австрийски фирми. София, България, 13 Октомври, 2023. 5. Інтерв'ю: «Перспективи розвитку металургії та позадоменне отримання заліза: вітчизняні тенденції та кращі міжнародні практики» XXIV Міжнародна спеціалізована виставка «Машинобудування. металургія», 2021. 38.20 2004-2007 рр. – ЗАТ «Горлівський машинобудівник»: генеральний директор; 2007-2008 рр. – ВАТ «Укрпідшипник»: заступник директора з виробництва; 2008-2015 рр. – ПрАТ «Завод напівпровідників» - голова правління, генеральний директор
--	--	--	--	--	--	--	--

							Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ІПК ДВНЗ «ПДТУ», тема стажування «Ресурсо- та енергозберігаючі технології аглодоменного виробництва», 180 годин (6,0 кредитів ECTS), 23.09-25.11.2024 2. Національна металургійна академія України, семінар-тренінг на тему: «Індустрія 4.0 на сучасних виробництвах. Сутність, ключові елементи та практичне застосування»; 16 годин (0,5 кредитів ECTS), 2020 3. Запорізька торгово-промислова палата, XXIV Міжнародна спеціалізована виставка «Машинобудування. металургія», (1,0 кредит ECTS), 2021 4. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин (0,5 кредитів ECTS), сертифікат, 11.02.2022 5. Connectome ISO 29993:2017. Розвиток тренерських компетенцій, сертифікат №05220087, 22.12.2022, 1 кредит (30 годин) 6 ТОВ "Техноматіка". Technomatix. e-Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7151, 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)
361937	Семірягін Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донбаський гірничо-металургійний інститут, рік закінчення:	22	OK20 Металургія сталі	38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань

				1997, спеціальність: Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 030179, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 016151, виданий 22.02.2007		України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Smirnov A., Ukhin V., Semiriagin S., Semenko A., Skorobagatk Y. Simulation of the fluid flow in continuous casting copper slab mold for different SEN design. Metall. Res. Technol., Volume 121, Number 1, 2024. 2. Smirnov O., Ukhin V., Goryuk M., Semiriagin S., Yefimova V., Voron M., Semenko A. Evaluation of the possibilities for improving durability of large ingot molds made of pig iron using vibration treatment of the melt. International Journal of Metalcasting. 2024-06- 15. 3. Szucki, M., Kalisz, D., Gerasin, S., Iwanciw J. & Semiryagin S. Analysis of the effect of cerium on the formation of non- metallic inclusions in low-carbon steel. Sci Rep 13, 8294 (2023). 4. Смірнов О.М., Нарівський А.В., Семірягін С.В., Осипенко В.В., Семенко А.Ю., Скоробагатько Ю.П. Вдосконалення функціональних і технологічних рішень для модернізації підігріву сталі в проміжному ковші машини безперервного лиття. Метал та лиття України. – 2023. – № 1(31). – С. 28-33. DOI: 5. Smirnov, A.N., Petrishchev, A.S. & Semiryagin, S.V. Reduction Smelting of Corrosion-Resistant Steel Waste: Aspects of Structural and Phase Transformations. Steel Transl. 2021, 51, pp. 484–489. 6. Смірнов О. М., Ухін В. Є., Семірягін С. В., Семенко А. Ю., Осипенко В. В., Смірнов Ю. О., Ю. П. Скоробагатько Ю. О., Рябий Д. В. Деякі особливості розливання сортової заготовки відкритим та закритим струменем. Метал та лиття України. 2023. Том 31 № 2.
--	--	--	--	---	--	---

							7. Смірнов О. М., Осипенко В. В., Семірягін С. В, Горюк М. С., Семенко А. Ю., Скоробагатько Ю. П. Перемішування металевих розплавів як засіб підвищення ефективності функціонування агрегату «Ківш-Піч». Повідомлення 2. Новий метод електромагнітного перемішування розплаву в агрегаті «Ківш-Піч». Процеси лиття. 2023. №2 (152). С. 3-15. 8. Smirnov, A.N., Petrishchev, A.S. & Semiryagin, S.V. Reduction Smelting of Corrosion-Resistant Steel Waste: Aspects of Structural and Phase Transformations. Steel Transl. 51, 484–489 (2021). 9. Петрищев А.С., Семірягін С.В., Смірнов О.М., Смірнов Ю.О. Зниження професійних ризиків для здоров'я працівників і покращення екологічної безпеки навколишнього середовища при очищенні промислових викидів металургійних підприємств. Проблеми охорони праці в Україні. 2023. №39(1-2). С. 55-61. DOI: 10.36804/ndipbor.39-1-2.2023.55–61 38.3 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): Смірнов О.М., Тимошенко С.М., Нарівський А.В., Семірягін С.В., Осипенко В.В., Скоробагатько Ю.П. Сталь України: відновлення та інновації. – К.: НВП «Видавництво “Наукова думка” НАН України», дизайн, 2023. – 268 с. – ISBN 978-966-00-1909-6.
--	--	--	--	--	--	--	--

							38.4 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. Робоча програма дисципліни «Металургія сталі» / Укл.: С.В. Семірягін, К.Г. Нізяєв, Х.В. Малій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Металургія сталі» / Укл.: С.В. Семірягін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Металургія сталі: методичні рекомендації до виконання практичних, лабораторних робіт та індивідуальних завдань / уклад.: С.В. Семірягін, К.Г. Нізяєв, О. М. Стоянов. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 56 с. 4. Металургія сталі: методичні вказівки до виконання курсової роботи / уклад.: К.Г. Нізяєв, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, С.В. Семірягін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 31 с. 5. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 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 «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємств України» (№ ДР 0124U004175), 10.2024–06.2026. 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: 1. Член постійної позавідомчої Ради з позапичної обробки та безперервного розливу сталі НАНУ, 2014 – 2020 рр. 2. Заступник голови
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Екологічної Ради Запорізької області» при громадській організації «Потенціал», 2017 – 2020 рр. 38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 2016-2017 р – Директор ливарного виробництва ПрАТ «Ужгородський Турбогаз». 2017-2018 р – технічний директор ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Дніпроенергосталь». 2018-2019р – заступник генерального директора ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Дніпроенергосталь». 2019-2020р. – директор Науково-проектного інституту «Дніпроенергосталь». Підвищення кваліфікації: 1. Довідка про підсумки стажування на ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», теми 1. Визначення та принципи ресурсо- та енергоефективності, показники та методи оцінки ефективності виробничих процесів на прикладі ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» - 30 годин (1 кредит ЄКТС); 2. Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в металургії; вплив альтернативної енергетики на виробничі процеси; інноваційні розробки у сфері енергозбереження - 30 годин (1 кредит ЄКТС); 3. Використання вторинної сировини та рециклінг металів; застосування новітніх сплавів для зниження витрат ресурсів; застосування новітніх сплавів для зниження витрат ресурсів - 30 годин (1 кредит ЄКТС). 10.09.2024 р. – 08.10.2024 р. Загальний обсяг 90 годин (3 кредити ЄКТС).
--	--	--	--	--	--	--	--

							2. Національна металургійна академія України, семінар-тренінг на тему: «Індустрія 4.0 на сучасних виробництвах. Сутність, ключові елементи та практичне застосування»; 16 годин (0,5 кредиту), 2.10.2020. 3. Центральний інститут післядипломної освіти ДВЗО «Університет менеджменту освіти» НАПНУ, свідоцтво, «Відкрита освіта та технології дистанційного навчання», 5 кредитів (150 годин), 24.06.2021 4. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА" , Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022. 5. ТОВ «Техноматіка». Technomatix. e-Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7122, 31.01.2023, 3 кредити (90 годин).
485503	Синегін Євген Володимирович	Доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2011, спеціальність: 090401 Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 034459, виданий 25.02.2016, Атестат доцента АД 006420, виданий 24.10.2020	13	ОК21 Електрометалургія сталі	38.1 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. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y. (2021). Determining changes in the temperature field of a graphitized hollow electrode during metal processing periods in ladle-furnace. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1 (110)), 109–115. ISSN 1729-3774 (print), ISSN

1729-4061 (on-line)
2. Ruban, V.
Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel / V. Ruban, O. Stoianov, K. Niziaiev, Y. Synehin, S. Zhuravlova, K. Malii // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – № 4/1. – С. 134–142. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284884>
3. В.Г. Герасименко, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін, Р.П. Андрюхін Аналіз впливу технологічних параметрів виплавки сталі у кисневих конвертерах верхньої продувки на окисленість металу/ Сучасні проблеми металургії, 2020 - №23, С. 3-9.
4. Оцінка ефективності видалення неметалевих включень за рахунок використання відцентрових сил на різних етапах виробництва сталі / Є.В. Синегін, С.В. Суховерхівський, Л.С. Молчанов, С.В. Журавльова // Сучасні проблеми металургії. – 2020. – №23. – С. 102-112.
5. Синегін Є.В., Чмиров К.Ф., Герасименко В.Г., Мамешин В.С., Суховерхівський С.В., Журавльова С.В., Дей М.О., Острянін Р.Є. Аналіз параметрів безперервної розливки високовуглецевистих сталей // Теорія і практика металургії. – 2022. – № 6. – С. 8-12.
6. Синегін Є.В. Аналітичні дослідження і характеристика методів рафінування сталі у проковшні МБЛЗ / Є.В. Синегін, С.В. Суховерхівський // Теорія і практика металургії. – 2022. – № 4. – С. 25-29.
7. Розробка раціональної технології мікролегування та модифікування спокійних марок сталі порошкоподібними матеріалами / К.Г. Нізяєв, В.І. Хотюн,

							О.М. Стоянов, Є.В. Синегін // Метал і литво України. – 2022. – № 1 (328). – С. 30-36. 8. Oxygen distribution between phases during ladle processing of aluminum killed BOF steels / S. Boychenko, Y. Kirilenko, O. Stoianov, K. Niziaiev, Y. Synehin, S. Sukhovetskyi // Теорія і практика металургії. – 2021. – № 5. – С. 14-19. 9. Концептуальні технологічні рішення з виробництва дрібносоротної продукції з безперервнолитих заготовок / В.Г. Герасименко, Є.В. Синегін, Л.С. Молчанов, В.Я. Перерва, С.В. Суховерховський // Метал та лиття України. – 2021. – Vol. 29. – № 2 (325). – С. 30-40. https://doi.org/10.15407/scin15.04.005 10. Андрюхін Р.П. Фізичне моделювання гомогенізації сталі при фінішному легуванні у виливниці / Р.П. Андрюхін, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін // Сучасні проблеми металургії. – 2021. – № 24. – С. 4-9. DOI: 10.34185/1991-7848.2021.01.01 38.3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Основи технічної творчості. Частина 2: Навчальний посібник / Укл.: Б.М. Бойченко, Л.С. Молчанов, Є.В. Синегін. – Дніпро: НМетАУ, 2020. – 38 с. 2. Технології обробки сталі у передкристалізаційний період при безперервному розливанні / Є.В. Синегін, К.Г. Нізяєв, О.М. Стоянов, В.Г. Герасименко, С.В. Журавльова, Л.С. Молчанов – Дніпро: Середняк Т.К., 2021. – 99 с. (Синегін Є.В. –
--	--	--	--	--	--	--	--

							1,8 авт. арк) 3. Технології позапичної десульфурзації сталі : [Монографія] / С.В. Журавльова, О.М. Стоянов, К.Г. Нізяєв, Х.В. Малій, Є.В. Синегін, В.С. Мамешин. – Дніпро: Середняк Т.К., 2024. – 150 с. 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Електрометалургія сталі» / Укл.: Є.В. Синегін, Ю.К. Доброносів. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Електрометалургія сталі» / Укл.:Є.В. Синегін Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Електрометалургія сталі : методичні вказівки до практичних занять. Частина 1 / уклад.: Ю. К. Доброносів, Є. В. Синегін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 29 с. 38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної
--	--	--	--	--	--	--	--

							колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки», секція G10 - Металургія 38.12. 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. Нізяєв К.Г., Гусак М.Г., Синегін Є.В., Застосування варіативних конструкцій кисневих фурм на протяж кампанії конвертора. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 71-72. 2. Нізяєв К.Г., Зелений Ю.А., Синегін Є.В. Дослідження впливу «передуви» металу в конвертері на технологічні показники роботи конвертора. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 72-73. 3. Нізяєв К.Г., Синегін Є.В., Трибушной В.О.,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Гусак М.Г. Оцінка величини теплових втрат киневого конвертера через його футерівку. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 74-75. 4. Синегін Є.В., Кухно С.А., Журавльова І.В. Огляд методів контролю потоків металу при безперервному розливанні сталі. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 90-91. 5. Олешко М.В., Малій Х.В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного перемішування металу в кристалізаторі МБЛЗ. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 96-99. 6. Саницький В.В., Малій Х.В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia).
--	--	--	--	--	--	--	---

Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 114-116.

7. Робота електродугового пристрою при позапічній обробці сталі на установці «ківш-піч» / В.О. Рубан, О.М. Стоянов, Є.В. Синегін // Наука і Металургія: Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції (19-20 листопада 2024 р., м. Дніпро). – Дніпро, ІЧМ НАНУ. – С. 26.

8. Моделювання процесу заповнення 6-ти струмкового проміжного ковша рідким металом з використанням програмного комплексу NOVAFLOW & SOLID CV 4.6R4 / Д.А. Терехов, О.М. Стоянов, М.В. Галушкін, Є.В. Синегін // Металургія 2024: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 492-495.

9. Вплив продувки сталі в промковші МБЛЗ аргоном на організацію потоків та рафінування сталі / Р.Є. Острянін, Р.Ф. Федоров, Є.В. Синегін, І.В. Журавльова, А.І. Торін // Металургія 2024: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 444-447.

10. Підготовка і проведення фізичного моделювання дослідження впливу подачі газу через порожнистий електрод на зміну геометричних параметрів лунки / В.О. Рубан, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Я.В. Савчук, М.О. Савенко // Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ», Дніпро, 14-16 листопада 2023 р. – Дніпро, 2023. – С. 30.

							DOI: 10.52150/2522-9117-2023-conferens 38.14 Вчений секретар Наукового товариства аспірантів докторантів і молодих вчених Національного інституту промислових і бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій, 2020-2022 роки Підвищення кваліфікації: 1. Навчання у докторантурі Українського державного університету науки і технологій заспеціальністю 136- Металургія на кафедрі металургії чавуну і сталі заденною формою навчання за рахунок коштів державного бюджету, 01.09.2022 – 31.08.2024. 2. Підвищення кваліфікації шляхом інформальної освіти за напрямом «соціальні компетентності». 137 годин. Довідка про визнання результатів №441/102474-23 від 01.12.2023 р. ДпРЦОЯО. 3. Підвищення кваліфікації шляхом інформальної освіти за напрямом «соціальні компетентності». 68,45 годин. Довідка про визнання результатів №238/102474-22 від 07.10.2022 р. ДпРЦОЯО. 4. Навчально- практичний семінар за напрямом «Організація підтримки студентів в умовах змішанного навчання», Національна металургійна академія України, 30 годин, сертифікат від 26.02.2021р.
430295	Малій Христина Василівна	доцент, Основне місце роботи	Гірничо- металургійний факультет	Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0904	11	OK22 Позаагрегатна обробка металу	38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web

				Металургія, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівн а академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 090404 Обробка металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 045961, виданий 01.02.2018, Атестат доцента АД 016341, виданий 10.12.2024		of Science Core Collection: 1. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможн ості українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 2. Сталеплавильне виробництво. National University. Technical Sciences, 347(1), 2025, 566-570. 2. Kukhar V.V., Malii K.V., Kustikov V.V. Methods of Improving the Induction Crucible Melting Furnaces Lining Life and Monitoring its Condition. Met. lit'e Ukr., vol. 32, 2024. №3-4 (338-339). P. 31- 39. 3. Кухар В.В., Д.О. Тимошенко, Д.В. Кононюк, Х.В. Малій, І.Ю. Навольнев. Доменні печі в епоху декарбонізації: пошук альтернатив коксу. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. С. 36-44. 4. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Ляхова І., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможн ості українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 1. Аглодоменне виробництво. National University. Technical Sciences, 339(4), 2024, 436-441. 5. Gribkov, E., Dobronosov, Y., Kukhar, V., Malii, K., Hrudkina, N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross poll machine with symmetrical and profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing Engineering This link is disabled., 2024, 22(1), pp. 50–58. 6. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii,
--	--	--	--	--	--	---

K. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(1 (124)), pp. 134–142.

7. Єфімова В.Г., Малій Х.В., Корденко М.Ю. Визначення енергії активації процесу розчинення твердих частинок Al_2O_3 у шлаку змінного складу проміжного ковша. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74), №3, Частина 2. С. 107-112.

8. Кухар В., Спічак О., Папинський В., Малій Х. Випробування емульсолів для холодної прокатки на сажоутворення при відпалі рулонів. Обробка матеріалів тиском, (1(53), 2024. 116-128.

9. Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Кухар В.В. Застосування вогнетривких матеріалів для сталерозливного ковша. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Технічні науки. 2023, Вип. 46, с. 69 – 78.

10. Kukhar, V., Vasylevskyi, O., Malii, K., Zurnadzhy, V., Efremenko, B., Sili, I. (2024). Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll. Defect and Diffusion Forum, 430, 23–29.

11. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds), Advanced Manufacturing Processes V., InterPartner 2023). Springer, Cham, 2023, P. 276–285.

							12. Kukhar V., Malii K., Shtoda M., Hrudkina N., Boiko I., Spichak O. Influence of Welding Current and Electric Butt-Welding of Strip Conditions on the U-Channel Section Strength After Roll-Forming. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5.
							13. Kukhar V., Balalayeva E., Malii K. Post Rejection Renewal of Mechanical Properties for Mild Steel Electrical Wire by Cold Multi-Pass Drawing. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5.
							14. Kukhar V., Spichak O., Karmazina I., Malii K., Gribkov E., Dobronosov Y. Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–4.
							15. Kukhar V., Malii Kh., Spichak O. Influence of emulsols type on energy-power consumption and surface contamination at DCo1 steel cold rolling on the continuous four-stand mill. Problems of Tribology, V. 27. 4/106-2022, 19-26. pp. 19-26.
							16. Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. Метал та лиття України. 2023. Том 31, №3(334). С. 64-71.
							17. Кухар В. В., Малій Х. В., Штода М. М., Грудкіна Н. С., Бойко І. О., Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса,

							режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА. Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. № 1 (52). С. 145–153. 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Пат. 141755 Україна, МПК В21К 21/00. Спосіб виготовлення порожнистих деталей / Алієв І.С., Калюжний В.Л., Алієва Л.І., Левченко В.М., Малій Х.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u201910279; заявл. 10.10.2019; опубл. 27.04.2020. – Бюл. № 8/2020. 2. Пат. 152639 Україна, МПК В21J 13/02. Штамп для прямого видавлювання порожнистих деталей / Алієв І.С., Алієва Л.І., Абхарі П., Малій Х.В., Таган Л.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u202106745; заявл. 29.11.2021; опубл. 30.03.2023. – Бюл. № 13. 3. Пат. 156850 Україна, МПК А62В 35/00, А62В 17/00, А41D 13/00. Спорядження для всього тіла для роботи на висоті / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченко Н.В., Кружилко О.Є.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401372; заявл. 15.03.2024; опубл. 07.08.2024. – Бюл. № 32. 4. Пат. 157438 Україна, МПК А62В 35/00, А62В 17/00, А41D 13/00.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Комбіноване спорядження зі спеціального одягу та страхувальних ременів / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченко Н.В., Кружилко О.Є.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401375; заявл. 15.03.2024; опубл. 16.10.2024. – Бюл. №42. 5. Пат. 158454 Україна, МПК С02F1/40, В01D17/02, В01D35/06. Пристрій очищення стічної емульсії та водоемульсійних рідин / Спічак О.Ю., Шестопалов О.В., Кухар В.В., Папинський В.В., Малій Х.В.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401378; заявл. 15.03.2024; опубл. 12.02.2025. – Бюл. №7/2025. 38.3 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. Журавльова С.В., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Синегін Є.В., Мамешин В.С. Технології позапічної десульфурзації сталі: [Монографія.] — Дніпро: Середняк Т.К., 2024, — 150 с. ISBN 978-617-8139-57-5 2. Англійська для фахівців у галузі обробки металів тиском і досліджень у металургії та матеріалознавстві : навч. посіб. / І. П. Нікітіна, Т. В. Кирпита, В. В. Бояркін, В.В. Кухар, Х.В. Малій, О.С. Хорошайло ; під ред. проф. В. В. Кухаря. — 2-ге вид., переробл. і доповн. — Одеса : Олді+, 2024. — 144 с. ISBN 978-966-289-818-7
--	--	--	--	--	--	--	---

							3. Kukhar V.V., Kurpe O.H., Mali Kh.V. Implementation of quality management system for production of TMCP treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates. MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 41-62. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3 4. Малій Х.В. Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням : монографія / Алієв І.С., Н.С. Грудкіна, Х.В. Малій, Л.В. Таган // Краматорськ : ДДМА, 2021. – 176 с. – ISBN 978-617-7889-08-2 5. Методи обчислювальної математики в обробці металів тиском: посібник для студентів галузі знань 13 «Механічна інженерія» денної та заочної форм навчання / В. М. Левченко, Л. І. Алієва, Х. В. Малій. – Електрон. дані. – Краматорськ : ДДМА, 2020. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. ISBN 978-966-379-926-1 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Позаагрегатна обробка металу» / Укл.: Х.В. Малій, О.С.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Стоянов. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Позаагрегатна обробка металу» / Укл.: Х.В. Малій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Позаагрегатна обробка металу: методичні вказівки до виконання практичних, лабораторних робіт та індивідуальних завдань для студентів спеціальності 136 Металургія усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Укл.: О.М. Стоянов, Х.В. Малій, Є.В. Синегін. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 59 с. 4. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / Уклад.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин, М.М. Бойко, Х.В. Малій, М.М. Штода Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с. 5. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Методичні рекомендації до
--	--	--	--	--	--	--	--

						підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПІ «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 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. НДР «Керуванням показниками енергозбереження металургійних агрегатів та якості металопродукції на завершальних переділах металургійного циклу», № ДР 0122U201187, 2022 – 2023 рр., відповідальний виконавець 2. НДР «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю», № ДР 0123U102947, 2023 – 2025 рр., відповідальний виконавець 3. Член редакційної колегії та відповідальний секретар наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія:
--	--	--	--	--	--	--

							Технічні науки», секція G10 - Металургія 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) ПАТ "Запоріжсталь", консультування з питань оцінки впливу шкідливих матеріалів на техніко-економічні показники (Договір №20/2020/2292 від 03.10 2020 р.) 38.12. 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. Кухар В.В., Малій Х.В., Кустіков В.В. Аналіз та систематизація способів підвищення стійкості футерівки індукційних сталеплавильних печей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 1. С. 38-44. 2. Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Малій Х.В. Удосконалення системи очищення прокатної емульсії у процесі холодної прокатки з технологічними мастилами. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 2. С. 20-27. 3. Волжин Д.О., Кустіков В.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Джерела надходження азоту в метал. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia).
--	--	--	--	--	--	--	---

							Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 31-32. 4. Лапшин Є.В., Притуляк Є.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Види руйнації основних периклазовуглецевих вогнетривів. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 53-55. 5. Харчук Ф.Л., Малій Х.В. Моделювання процесу переробки ванадієвого чавуну в конверторі газокисневого рафінування. Молода академія –2023: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, 24 – 25 травня 2023. Дніпро, УДУНТ. С. 11 - 12. 6. Kukhar V., Kurpe O., Malii Kh. Temperature Field Behaviour on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloy Steel at the Steckel Mill. InterPartner-2023. 5th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes. September 5-8. Odessa, Ukraine. 7. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання прикладної спрямованості та використання систем комп'ютерної математики в процесі підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені
--	--	--	--	--	--	--	--

							Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. С. 186-191. 8. Саницький В.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо- металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 114-115. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-35 9. Олешко М.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного переміщення металу в кристалізаторі МБЛЗ. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо- металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 96-98. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-29 10. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо- металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14.
--	--	--	--	--	--	--	--

							https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-11. Kukhar, Kh.V. Malii, Kaiming Wu. IMPLEMENTATION OF PREVENTIVE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION OF TMCP PROCESSED 10MN2VNBAL STEEL HEAVY PLATES. MHTK «MININGMETALTEC H 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. – 64-67. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18 38.14 1. Вчений секретар Міжнародної науково-технічної конференції «ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ І МАШИН ОБРОБКИ ТИСКОМ», Донбаська державна машинобудівна академія, 2020-2022рр.; 2. Секретар організаційного комітету Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTEC H – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», з 2023 року. 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), посвідчення №ES1010 http://www.iesfukr.org/ Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення
--	--	--	--	--	--	--	---

							кваліфікації на базі ІПК ДВНЗ «ПДТУ» з 1.04.2023 р. по 31.05.2023 р., Тема стажування «Сучасні аспекти виробництва та прокатки сталі» 180 годин, Реєстраційний номер свідоцтва № КПК 38-23 2. «Peculiarities of scientific and pedagogical activity in higher school: experience of EU countries», East European Association of Scientists, Warsaw, Poland, 15 July – 30 August 2024, certificate №1507-3008-14, 6 ECTS 3. Internation remote (online) scientific and pedagogical internship on the topic: «Digital and psychosocial safety in higher education institutions: international experience», certificate ESNN№20531, 6 ECTS, 13 May – 13 July 2024, Peru, ITS-SCI 4. Базовий тренінг «Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти», ACEQ, 1 ECTS, 29.03.2024. 5. VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024” AND COMPLETED INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP, certificate ID 050-2024, 4 ECTS, November 1 – December 15, 2024, India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan 6. «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТАЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ», 10 – 20.01.2024, IBR LPNT (м. Люблін, республіка Польща), 1,5 кредита ECTS, сертифікат ESN № 18010 від 20.01.2024 7. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему "Неформальна освіта у підготовці
--	--	--	--	--	--	--	--

							бакалаврів та магістрів в країнах ЄС та Україні", 08.11.2024 - 17.11.2024, 1,5 кредити ЄКТС, сертифікат ESN№21637 від 17.11.2024 8. International Historical Biographical Institute (Dubai, New York, Rome, Burgas, Jerusalem, Beijing). INTERNATIONAL CERTIFICATE № 10 931 / March 11, 2023. X Міжнародна Програма Підвищення Кваліфікації Керівників Закладів Освіти і Науки, а Також Педагогічних і Науково-Педагогічних Працівників “Разом із Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу“. (13 січня – 11 березня 2023 року). 11 березня. 180 годин (або 6 кредитів ECTS, з низ 15 годин інклюзивної освіти / 0,5 кредитів ECTS) 9. Вебінар «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science», 30 годин/1кредит ECTS, сертифікат № AD1694/12.04.2023 10. Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція, тема «Цифровізація атестаційного процесу 2023. Доступ до ЄАС», 27 квітня 2023 р., 2 години/0,1 ECTS, сертифікат №278696864033 11. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022
362087	Пашинський Володимир Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення:	35	ОК27 Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація	38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

				1979, спеціальність: Металознавств о, устаткування і технологія термічної оброботи металів, Диплом доктора наук ДД 007803, виданий 18.11.2009, Диплом кандидата наук ТН 068013, виданий 21.12.1983, Атестат доцента ДЦ 011490, виданий 26.04.1989		фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pashynskyi V., Boyko I. Development of quality control and structure parameters determination methods for large size products from sintered hard alloys Wc-(Co+Ni+Cr) based on analysis of the ultrasonic oscillations spreading parameters. Technology Audit and Production Reserves, № 4/2(60), 2021, p. 33- 38 DOI: https://doi.org/10.15587/7706-5448.2021.237447 2 Пашинський В.В., Гадзіра М.П., Ахонін С.В., Тимошенко Я.Г., Березос В.О. Особливості формування мікроструктури та механічних властивостей модифікованої наночастинками сталі 20, отриманої способом електронно- променевої плавки Сучасна електрометалургія, 2022, №2, с. 50-57. http://doi.org/10.37434/sem2022.02.07 3. Pashynskyi V.V., Pashynska O.G., Boyko I.O. Influence of heat treatment on the structure and wear resistance at abrasive wearing of high-carbon chromonickel steel of type 150H15N5VM. Метал та лиття України, 2023, №1, с.21 – 30 4 . Білоус В.Ю., Пашинський В.В., Березос В.О., Селін Р.В., Вржижевський Е.Л. Структура і властивості зварних з'єднань сталі 20, модифікованої наночастинками на основі карбиду вольфраму. Сучасна електрометалургія, №1, 2022, с. 47 – 55 DOI: https://doi.org/10.37434/sem2022.01.06 5. Boyko I., Pashynskyi V. Study of the influence of the increased carbon content in electrodes on structure and properties of the welding seam during welding of 110G13 steel. Technology Audit and
--	--	--	--	--	--	---

							Production Reserves, 2021, № 4/3(60), p. 14-17, DOI: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237358 6. Грудкіна Н. С., Кузнецов М. М., Пашинський В. В. Удосконалення проектування технологічного процесу точного об'ємного штампування видавлюванням на основі розвитку енергетичного методу балансу потужностей. ВІСНИК КНУТД, 2020, № 6 (152), с. 9-18. DOI: https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.6.12 7. Pashynska O., Pashynskyi V., Kraliuk M., Boyko I. Forming of properties complex of copper wire by the method of combined deformation by torsion and tension. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 1 (63)), pp.16–22. DOI: http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.252282 8. Бойко І.О., Пашинська О.Г., Паровішник М.М. Наплавлення пресового інструмента для обробки кольорових металів самозахисним порошковим дротом ПП-50Х6В2ГСМФА. Автоматичне зварювання, 2022, №7, с 37 - 42 https://doi.org/10.37434/as2022.07.06 9. Akhonin S., Nesterenkov V., Pashynskyi V., Matviichuk V., Motrunich S., Berezos V., Klochkov I. Determining technological parameters for obtaining ta15 titanium alloy blanks with improved mechanical characteristics using the electron-beam 3D printing method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 3 No. 12 (129) (2024): Materials Science, P. 36 – 45. 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація» / Укл.:В.В. Пашинський . Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація» / Укл.:В.В. Пашинський. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Якість, метрологія, стандартизація та сертифікація: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / уклад.: В.В. Пашинський. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець НДР
--	--	--	--	--	--	--	--

							«Розробка техноло-гій та агрегатів, розширення номенклатури виробів з різних матеріалів які отримуються прокоченням (номер державної реєстрації 0121U108839, 2021-2022 рр.) 2. Керівник НДР «Розвиток технологічних основ ресурсозберігаючих процесів оптимізації структури та властивостей сплавів в залежності від умов експлуатації виробів» (номер державної реєстрації 0121U113690, 2022-2023 рр.) 3. Керівник НДР «Розвиток технологічних основ підвищення комплексу службових властивостей матеріалів за рахунок комбінованого впливу на макроструктуру, мікроструктуру та хімічний склад» (номер державної реєстрації 0125U001251, 2025-2026 рр.) 38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Ливарний завод CRANFIELD FOUNDRY DOOEL SKOPJE (North Macedonia) – консультування за контрактом з питань менеджменту якості і удосконалення технології виробництва з 01.07.2020 р по 31.12.2021р. 2. Компанія Projetra Group Gmbh (ФРН) – консультування за контрактом з питань удосконалення технології виробництва з 01.02.2020 р по 31.12.2020 р. 3. Компанія UMP Trading SA (Mendrisio, Switzerland) консультування за контрактом з питань контролю якості продукції з 01.12.2020 р по поточний час 4. НВО «Донікс» (Україна) –
--	--	--	--	--	--	--	--

							консультування за контрактом з питань освоєння нових видів продукції з 01.03.2017 р по поточний час 38.12 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. Бойко І.О., Пашинський В.В., Пашинська О.Г. Підвищення початкової твердості високо хромистого наплавлення металу з металастабільним аустенітом. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 130-132. 2. Пашинський В.В., Пашинська О.Г., Бойко І.О. Дослідження можливості підвищення пластичних властивостей високоміцного чавуну. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 179-181. 3. Пашинська О.Г., Грудкина Н.С., Пашинська В.В., Бойко І.О. Багаторівнева система залучення студентів у наукову діяльність як форма EDTECH технологій. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference
--	--	--	--	--	--	--	---

							proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 242-245. 4. Бойко І.О., Пашинський В.В., Пашинська О.Г. Аналіз енергоспоживання електродів з рутил-целюлозним покриттям. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 14-17. 5. Пашинський В.В., Ліолько О.О. Використання результатів дослідження макро та мікроструктури при відпрацюванні технології виготовлення товарних слівб, вироблених із злитків низьковуглецевої марки сталі S355 для ЄС-активів в умовах ПАТ «Запоріжсталь». International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 102-105. 6. Пашинський В.В., Терещенко А.Г. Розробка технологічного виробництва з метою отримання заданих механічних характеристик за рахунок формування поліпшеного комплексу структури та властивостей сталі марки 30MNB5 виробництва ПАТ «Запоріжсталь». International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November
--	--	--	--	--	--	--	---

29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 109-111.

7. Бойко І. О., Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А. Направлення роликів накопичувача в умовах ММКІ. Пріоритетні напрями розвитку наук. LXIV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, м. Вінниця, 5 квітня 2021 року. Ч.1, 2021. С. 40–43. URL: el-conf.com.

8. Пашинський В. В., Єрьомкін Є. А., Бойко І. О. Експериментальні дослідження регульованих втулок-ущільнень Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах євроінтеграції. І Всеукраїнська мультидисциплінарна науково-практична Інтернет-конференція, 5 квітня 2021, Україна. Київ : Яроченко Я. В., 2021.С. 110-114.

9. Пашинський В. В., Єрьомкін Є. А., Бойко І. О. Особливості структурних перетворень при термічній обробці високохромистих високовуглецевих сталей з додаванням нікелю. Conference Proceedings of the 1st International Conference on Controversial Issues in Science and Education. London, UK, 16 April 2021. pp. 10-13.

10. Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А., Бойко І.О. Удосконалення змісту підготовки студентів спеціальності 132 «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО» з урахуванням вимог сучасного виробництва. Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки та освіти (частина II): матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 10-11 квітня 2021 року. Львів : Львівський науковий форум, 2021. С.24.

11. Бойко І.О., Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А. Електроди для ручного дугового

							зварювання сталі 110Г13 з вуглецевими стрижнями. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернігів, 26–27 травня 2021 р.: у 2 т. Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. Т. 2. с. 44. 12. Бойко І.О., Пашинський В.В. Пашинська О.Г. Зміцнення та відновлення пресових шайб наплавленням. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2022) : матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т., Чернігів :НУ «Чернігівська політехніка», 2022, Т. 2., с.59 – 61 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член міжнародної спілки The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), USA з 2023 р. 38.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 09.2003-02. 2017 – НВП "Донікс", Україна: керівник відділу досліджень та контролю якості Департаменту порошкової металургії 12.2018-12.2019 р. – ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» (Україна): експерт Управління технічного розвитку Дирекції з технічного розвитку Підвищення кваліфікації: 1.Національна Академія Педагогічних Наук
--	--	--	--	--	--	--	---

							України, ДЗВО "Університет менеджменту освіти" Центральний Інститут післядипломної освіти. Відкрита освіта та технології дистанційного навчання. 5 кредитів, (150 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/Доз11-21 від 24.06.21 р. 2. Інститут Тренінгу, АРБ ПРО «Нестандартне мислення. Thinking out of the box» 03.09 – 23.10.2019 (30 годин) №2991БО 3. Тренінг «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, (6 годин) 4. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат, тема: «Створення та адміністрування курсу в системи управління навчанням MOODLE», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 5. Стажування на виробництві Компанія Cranfield Foundry DOOEL Skopje, Північна Македонія з 01.05.2023 по 31.07.2023 р. Тема «Development of quality management system for production of ductile iron cast parts with improved parameters» 6. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА" , Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022. 7. МОН України, НМЦ вищої та фахової передвищої освіти. Програма підвищення кваліфікації з питань впровадження дуальної форми здобуття освіти у закладах вищої та фахової передвищої освіти 20.03 – 20.06.2024 р., 2 кредити (60 годин). Сертифікат СС 38282994/3051-24
--	--	--	--	--	--	--	--

391527	Сімкін Олександр Ісакович	Професор, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Ждановський металургійний інститут, рік закінчення: 1996, спеціальність: 0635 Автоматизація металургійного виробництва, Диплом кандидата наук КН 005329, виданий 30.03.1994, Атестат доцента ДЦАР 003412, виданий 14.03.1996, Атестат професора АП 002866, виданий 29.06.2021	28	ОК26 Автоматизація процесів у чорній металургії	38.1 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. Ісаєв, А., Мірошніченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Застосування двосхідчастого вхідного впливу для зменшення динамічного відхилення перехідного процесу за завданням у системах автоматизованого управління. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки, 2024. 48. С. 92-103. 2. Kravchenko, V., Vorotnikova, Z., Simkin, A., Koifman, O. Development of a mathematical model to monitoring the velocity of subsidence of charge material column in the blast furnace based on the parameters of gas pressure in the furnace tract. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. Vol. 1, No. 2(115), PP. 116–126. 3. Koifman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. In CMIS-2021, 2021, (PP. 145-157). 4. Koifman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. In CMIS-2020, 2020 (PP. 102-117). 5. Miroshnichenko, V., Simkin, A. An integrated approach to improve effectiveness of industrial multi-factor statistical . In CMIS-2020. 2020, PP. 526-535. 6. Сімкін, О., Койфман, О., Пахомов, М., Тростянецький, С.
--------	---------------------------------	---	--	---	----	---	---

							Модернізація системи автоматизації енерготехнологічного комплексу «паровий котел – вакууматор» в умовах ККЦ «ПРАТ МК «АЗОВСТАЛЬ». Наука та виробництво. 2021, №24. С. 183–192. 7. Койфман, О., Король, М., Сімкін, О. Автоматизована система управління нагріванням насадки повітрянагрівача доменної печі з можливістю регулювання змісту кисню в повітрі горіння. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 83–90. 8. Койфман, О., Демків, В., Сімкін, О. Автоматична система безперервного контролю стану насадки доменного повітрянагрівача. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 48–55. 9. Поліщук, А., Сімкін, О., Койфман, О., Юзвенко, С. Підсистема управління блоком повітрянагрівачів АСУТП виплавки чавуну в доменній печі. Наука та виробництво. 2020, 22. С. 159–170. 10. Здраздас, Д., Сімкін, О., Койфман, О., Юзвенко, С. Чисельно математична модель роботи насадки доменного повітрянагрівача та її застосування в моделюванні роботи групи повітрянагрівачів. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 56–66. 11. Койфман, О., Кулик, К., Сімкін, О., Леонов, І. Система автоматичного розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі. Наука та виробництво. 2020, №22. С. 75–83. 38.3 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. Кравченко, В., Койфман, О., Сімкін, О. Автоматизація технологічних процесів і виробництв у чорній металургії : навчальний посібник. Одеса : Олді+, 2023. 276 с. URL:https://dspace.mipolytech.edu/handle/mip/482 2. Койфман, О., Мірошніченко, В., Сімкін, О. Analytical study of methods of identification of control object. MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION, PP. 113 – 147 https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Автоматизація процесів у чорній металургії» / Укл.: О.І. Сімкін, М.М. Штода. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Автоматизація процесів у чорній металургії» / Укл.: О.І. Сімкін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. АСУ ТП у прокатному виробництві:
--	--	--	--	--	--	--	--

							методичні вказівки до виконання практично-лабораторних робіт (для студентів спеціальності 136 Металургія освітня кваліфікація бакалавр з металургії усіх форм навчання) / Уклад. М. М. Штода, О.І. Сімкін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 51 с. 38.8 Виконання функцій наукового керівника 1. НДР «Використання результатів досліджень та аналізу технологічних даних в інтелектуальних системах управління» (ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», № державної реєстрації 0122U200985, 2022-2023), керівник. 2. НДР «Вирішення актуальних завдань розробки та реалізації систем автоматизації технологічних та бізнес-процесів», (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0120U104368, 2020-2021), керівник. 3. НДР «Розробка та реалізація алгоритмів функціонування автоматизованих систем управління в промисловості», (ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет», № державної реєстрації 0119U103282, 2019-2020), керівник. 38.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах 2018-2021, 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SVNE-JP-58 «Впровадження інноваційної мультидисциплінарно і навчальної програми в галузі біоінженерії штучних імплантів для бакалаврів та магістрів». 38.11 Наукове консультування підприємств, установ,
--	--	--	--	--	--	--	--

						організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) Консультавання з питань розробки алгоритмів роботи та програмного забезпечення верхнього рівня систем автоматизації (Договір № 20/2020/2292 від 01.09.2020 р. з ПАТ «Запоріжсталь», 2020-2023 рр.) 38.12 Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Сімкін О.І., Леонов А.А. Основні питання супроводження автоматизованих систем управління технологічними процесами. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 2.C. 77-78. 2. Сімкін О.І., Сокол С.П., Узлов Ю.В. Постановка задачі вибору алгоритмів роботи інформаційних підсистем АСУТП та оцінки їх якості. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології:: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ».– Дніпро: ПДТУ, 2024.-с.17-18. 3. Узлов Ю. В., Сімкін О. І. АСУ тракту середнього та мілкого подріблення залізної руди. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи
--	--	--	--	--	--	---

							розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2024. - с.55-56. 4. Петренко Р.С., Сімкін О.І. Модернізація автоматизованої системи управління МБЛЗ в умовах конверторного цеху. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2024. - с.59-61 5. Сімкін, О., Золотарьов, Д. Automated System for Vibration Monitoring and Diagnostics of a Coke Oven Pusher. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 60–63. 6. Сімкін, О., Коротий, В. Use of Modern Automation Technologies to Improve Personnel Safety, Reliability and Efficiency of the Coke Oven Gas Pressure Stabilization Unit. International scientific conference «MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 64–66. 7. Коротий, В., Сімкін, О. Модернізація системи управління відділенням стабілізації тиску коксового газу. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VII Всеукр. науково-практ. конф.,
--	--	--	--	--	--	--	---

м. Краматорськ, 20–22 квіт. 2023 р. / ред. О. Ф. Тарасов. Краматорськ, 2023. С. 126–128.

8. Сімкін, О., Золотарьов, Д., Коротиш, В. Вибір параметрів прокатки для оцінки роботи АСУТП нагріву слябів у методичних печах. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології : зб. тез Всеукр. наук-техн. інтернет-конференції, Маріуполь/Дніпро, 20 березня 2023 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь/Дніпро, 2023. С. 25-27.

9. Koyfman, O., Simkin, O., Klimov, Y., Scherbakov, S. Using of Intelligence Analysis of Technological Parameters Database for Implementation of Control Subsystem of Hot Blast Stoves Block ACS. Computer Modeling and Intelligent Systems-2021: Proceedings of the Fourth International Workshop, Zaporizhzhia, April 27, 2021. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2864, pp. 145-157. <https://doi.org/10.32782/cm15/2864-13>

10. Koyfman, O., Simkin, O., Serdiuk, K. Intelligence analysis method of automation control system archive database for controlling hot blast stove block. Computer Modeling and Intelligent Systems-2020: Proceedings of the Third International Workshop, Zaporizhzhia, April 27 – May 1, 2020. CEUR Workshop Proceedings, Vol. 2608, pp. 102-117. <https://doi.org/10.32782/cm15/2608-9>

11. Мірошніченко, В., Сімкін, О. Багатоцільова оптимізація роботи теплотехнічних агрегатів методами комп'ютерних експериментів. Університетська наука-2021 : тези доп. Міжнар. наук-техн. конф., Маріуполь, 19–20 трав. 2021 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2021. С. 188.

12. Сімкін, О., Койфман, О., Петров,

							Д. Підсистема контролю та регулювання вологості аглошихти. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 87–88. 13. Сімкін, О., Койфман, О., Тростянецький, С. Модернізація математичної моделі роботи вакууматора. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій :зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 89. 14. Сімкін, О., Койфман, О., Пахомов, М. Система збору технологічної інформації з реалізацією функцій аналізу та діагностики технологічного процесу генерування пари на енерготехнологічному комплексі «Паровий котел – вакууматор». Актуальні питання розвитку інформаційних технологій : зб. тез Всеукр. конф. молодих учених, Маріуполь, 24 листопада 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 86–87. 15. Койфман, О., Орехов, М., Сімкін, О. Розрахунок значень теплофізичних властивостей газів для уточненого розрахунку доменного повітрянагрівача. Перспективи розвитку сучасної науки і техніки: зб. тез доп. Всеукр. інтернет-конференції, Маріуполь, 20-21 лютого 2020 р. (ДВНЗ «ПДТУ»). Маріуполь, 2020. С. 20–22. 38.15 Участь у журі II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”
--	--	--	--	--	--	--	---

						Член журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (2019, 2020, 2021). Підвищення кваліфікації: 1. НТУ «Дніпровська політехніка». Довідка про підсумки стажування. Реєстр. № 06-30/59 від 07.06.2023 р. Стажування «Автоматизовані системи управління технологічними процесами в гірничо-металургійному виробництві. Інтелектуальні системи управління». 27.02.2023 – 27.04.2023 р., 4 кредити (120 годин) 2. Сумський державний університет. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 1436-23. «Професійна риторика». 06.06.2023 – 09.06.2023 р., 1 кредит (30 годин). 3. Collegium Civitas. Сертифікат NR 102/2020, Міжнародне стажування «Інтернаціоналізація вищої освіти. Організація навчального процесу та інноваційні методи викладання у вищих навчальних закладах Польщі». 18.12.2020 р., 6 кредитів (180 годин) 4. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат, «Використання системи електронного навчання LMS MOODLE. Створення та адміністрування курсу», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин)
389146	Грибков Едуард Петрович	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1996, спеціальність: , Диплом спеціаліста, Донбаська	23	OK18 Металургійні агрегати та обладнання 38.1. 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:

				державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2017, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 1998, спеціальність: Металургійне обладнання, Диплом доктора наук ДД 006331, виданий 28.02.2018, Атестат доцента 12ДЦ 022269, виданий 19.02.2009, Атестат професора АП 003383, виданий 30.11.2021		1 Gribkov, E. P., Malyhin, S. O., Hurkovskaya, S. S., Berezshnaya, E. V., & Merezhko, D. V. (2022). Mathematical modelling, study and computer-aided design of flux-cored wire rolling in round gauges. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 119(7), 4249-4263. https://doi.org/10.1007/s00170-022-08662-x 2 Gribkov, E. P., Kovalenko, A. K., & Hurkovskaya, S. S. (2022). Research and simulation of the sheet leveling machine manufacturing capabilities. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 120(1), 743-759. https://doi.org/10.1007/s00170-022-08806-z 3 Tarasov, O. F., Gribkov, E. P., Pavlenko, D. V., Danylenko, M. I., & Altukhov, A. V. (2022). Structure and Mechanical Properties of Titanium Processed by Twist Extrusion and Subsequent Rolling. Advances in Materials Science and Engineering, 2022. https://doi.org/10.1155/2022/7795273 4 Berezshnaya, O. V., Kassov, V. D., & Gribkov, E. P. (2020). Combined technology for the parts recovery operating in stress factor conditions. Advances in Materials Science and Engineering, 2020, 1- 18. 5 Gribkov, E., Dobronosov, Y., Kukhar, V., Balalayeva, E., Marchenko, I., & Hrudkina, N. (2023, October). Computer Modelling of Pipe Straightening Process on a Six-Roller Cross- Roll Machine. In 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT) (pp. 1-4). IEEE. 6. V. Kukhar, O. Spichak, I. Karmazina, K. Malii, E. Gribkov and Y. Dobronosov, "Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for
--	--	--	--	--	--	---

								Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties," 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, pp. 1-4. 7 Грибков Е., Доброносів Ю., Кухар В., Малієв К., Хрудкіна Н. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross roll machine with symmetrical and asymmetrical profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing Engineering. 2024. Vol. 22. Issue 1. P. 50-58. 8 Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Коваленко А.К. Експериментальне дослідження процесу правки прокату на багатороликівих правильних машинах. Обробка матеріалів тиском. 2023, 1(52), с. 138-144. 9 Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Кухар В.В., Малієв Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. Метал та лиття України. 2023, №3(334), т. 31, С. 64-71. 38.3. 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. Удосконалення процесу правки гарячекатаних листів і листопрямуючих машин для його реалізації : монографія / Е. П. Грибков, Є. Ю. Гаврильченко, Ю. К. Доброносів. – Одеса : Олді+, 2023. – 184 с. - 978-966-289-813-2
--	--	--	--	--	--	--	--	---

							38.4. 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. Робоча програма дисципліни «Металургійні агрегати та обладнання» / Укл.: Е.П. Грибков, Ю.К. Доброносов. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Металургійні агрегати та обладнання» / Укл.: Е.П. Грибков. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Металургійні агрегати та обладнання : методичні вказівки до практичних занять / уклад.: Ю. К. Доброносов, Е.П. Грибков, М.В. Ягольник. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 70 с. 4. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ
--	--	--	--	--	--	--	--

								ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Науковий консультант здобувача Боровіка П. В. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском - захист відбувся 07.05.2021 у спец. раді Д12.105.01 (м. Краматорськ) (Наказ МОНУ щодо присудження наукового ступеню №1017 від 27.09.2021). 38.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1) член постійної спеціалізованої вченої ради Д12.105.01 (наказ МОНУ № 387 від 04.03.2020, № 894 від 10.10.2022); 2) член постійної спеціалізованої вченої ради Д12.105.02 (наказ МОНУ № 886 від 02.07.2020) 3) офіційний опонент дисертації «Наукові та технологічні основи отримання інтерметалідних сплавів в умовах термохімічного пресування» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.03.05 – процеси та машини обробки тиском. Белоконь Юрій Олександрович. Захист відбувся 25.11.2020 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 45.052.06 у Кременчуцькому національному університеті ім. М. Остроградського. http://speccounsils.kdu.edu.ua/vidguk/Areft_Belokon.pdf 4) офіційний опонент дисертації «Розвиток наукових основ термомеханічної прокатки плоскої
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							металопродукції з отриманням підвищеного рівня механічних властивостей» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.03.05 – процеси та машини обробки тиском. Курпе Олександр Геннадійович. Захист відбувся 28.04.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 12.105.01 у Донбаській державній машинобудівній академії. http://www.dgma.dn.ua/docs/nauka/kurpe/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%82%20%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%BF%D0%B5.pdf 5) офіційний опонент дисертації «Удосконалення ресурсозберігаючих технологій на основі розвитку розрахунків параметрів виробництва гарячекатаних труб нафтогазового сортаменту» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.03.05 – процеси та машини обробки тиском. Стасевський Станіслав Леонідович. Захист відбувся 04.05.2021 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 45.052.06 у Кременчуцькому національному університеті ім. М. Остроградського. http://speccounsils.kdu.edu.ua/vidguk/Aref_Stasevsky.pdf 6) офіційний опонент дисертації «Розробка наукових основ і технологій інтенсивної обробки тугоплавких та композиційних матеріалів» на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.03.05 – процеси та машини обробки тиском. Шаповал Олександр Олександрович. Захист відбувся 14.05.2021 р. на засіданні
--	--	--	--	--	--	--	--

							спеціалізованої вченої ради Д 45.052.06 у Кременчуцькому національному університеті ім. М. Остроградського. http://speccounsils.kdu.edu.ua/vidguk/Aref_Shapoval.pdf 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. науковий керівник госпдоговірної НДР Х-09-2019/256/03 «Розробка математичних моделей енергосилових і геометричних параметрів процесів холодної правки смуг з високоміцних марок сталей, створення структурно-параметричної моделі, методів розрахунку і програмного забезпечення для системи управління листоправильною машиною» – ПрАТ «Новокраматорський машинобудівний завод» 04.02.2019... 28.02.2021; 2. відповідальний виконавець держбюджетної НДР 0122U000968 (Д-03-22) «Розробка технологічних основ і інформаційного забезпечення виготовлення заготовок з високоміцних алюмінієвих сплавів з використанням методів інтенсивної пластичної деформації», 01.01.2022... 31.12.2023; 3. член редакційної колегії наукових видань, включених до переліку наукових фахових видань України: «Обробка матеріалів
--	--	--	--	--	--	--	---

						тиском» (ДДМА) http://www.dgma.done.tsk.ua/science_public/omd/; 4. Голова редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки» 38.10. участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Участь у міжнародному науковому проекті Erasmus+ “Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc/MSc Degrees – BIOART” #586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, 15.11.2017...15.10.2021, http://www.dgma.done.tsk.ua/komanda-proektu.html 38.11 Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Вдосконалення та організація сучасних технологій виробничих процесів, розвиток алгоритмів автоматизованих систем управління та цифрові ініціативи в металургійному виробництві» договір № 20/2020/2292 від «03» жовтня 2020 року 38.12. 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. Грибков Е.П., Ліпатов К.В., Каленков О.Ф. Удосконалення технологічних режимів прокатки в еджерних валках. International scientific conference “MININGMETALTECH
--	--	--	--	--	--	--

							2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 36-39. 2. Грибков Е.П., Крюков Р.Є. Автоматизоване проєктування складу обладнання прокатного стану. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 39-40. 3. Грибков Е.П., Пожидаєв А.В. Удосконалення технологічних режимів прокатки особливо тонких полос на стані НТЛС 1680. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 24-26. 4. Грибков Е.П., Коваленко А.К., Гурковська С.С. Дослідження технологічних режимів правки товстих листів з високоміцних марок сталі // Збірник тез доповідей II-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021»: Збірник тез [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ. – 2021. – С.393-394 5. Грибков Е.П., Коваленко А.К. Дослідження впливу варіативності фізичних властивостей листа на режими правки товстих листів з високоміцних марок
--	--	--	--	--	--	--	---

							сталі // Матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції «Інновації, моделювання, технології в машинобудуванні та металургії», Харків, НТУ «ХПІ», 28–29 жовтня 2021 р. – С. 15-16 http://web.kpi.kharkov.ua/kmit/uk/konferentsiya/ 6. Грибков Е.П., Трошин В.Д. Автоматизована система налаштування листопривальної машини на основі регресійного моделювання процесу правки товстих листів // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали V Всеукраїнської науково-практичної конференції, 23-24 квітня 2021 року / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. - Краматорськ : ДДМА, 2021. – С. 175-176. 978-966-379-988-9 7. Грибков Е.П., Коваленко А.К., Полох І.В. Автоматизована обробка даних промислового експерименту // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ : ДДМА, 2020. http://dspace.dgma.donetsk.ua:8080/jspui/handle/DSEA/726 38.14. 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 1) Робота у складі журі галузевої конкурсної комісії підсумкової науково-практичної онлайн-конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 23 квітня 2021 року, Харківський національний університет радіоелектроніки (м. Харків) https://nure.ua/wp-content/uploads/2020/Konkurs/programa-pidsumkovoii-konferencii_akit_2021.pdf 2) Керівництво студентом Тітенком Олександром Андрійовичем, який зайняв I місце II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (ХНУРЕ, м. Харків, 2021 р.) (Наказ МОНУ №865 від 28.07.2021 р.) (https://nure.ua/wp-content/uploads/2021/Konkurs/zvit-pro-rezultati-provedennjia-ii-turu-.pdf). Підвищення кваліфікації 1. Участь у тренінгу «Цифрова грамотність освітян» за підтримки проєкту «Зміцнення міжсекторальної співпраці для соціальної згуртованості (SC3)», що співфінансується ЄС та Британською Радою в Україні, Краматорськ, жовтень 2020 р. – 22 години, 0.73 ECTS 2. Участь у серії наукових семінарів «Innovation management and quality assurance in education, research and technological processes», 15-19.02.2021 р, Бердянський державний педагогічний університет, м. Бердянськ, Україна (45 годин/ 1,5 кредити ЕКТС) (підтверджено
--	--	--	--	--	--	--	--

						сертифікатом) – 1,5 ECTS 3. Навчання за програмою з написання та реалізації грантів для керівників проєктів та дослідників Cormack Consultancy Group за підтримки Міністерства освіти і науки України та Фонду Президента України з питань освіти, науки та спорту 12.09.-17.10.2022 р., 30 год. / 1,0 ECTS 4 Підвищення кваліфікації зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», ДДМА, м. Краматорськ, 31.05.2021... 18.06.2021, 90 годин / 3,0 ECTS, свідоцтво про підвищення кваліфікації АА 02070789 / 001392-21 5. Базовий тренінг «Принципи внутрішнього забезпечення якості в євро-пейському просторі вищої освіти» - 28... 29.03.2024 – / 1,0 ECTS
485404	Терешко Юлія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Українська державна академія зв'язку імені О.С. Попова, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом доктора філософії ДК 048739, виданий 25.08.2009, Диплом кандидата наук ДК 048739, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 025898, виданий 01.07.2011	20	ОК28 Економіка та управління промисловістю 38.1. 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. Бірбіренко С.С., Терешко Ю.В. Стратегічне управління як важливий аспект забезпечення економічної стійкості сучасного підприємства. Приазовський економічний вісник. 2021. №1(24) С.63-69 URL: 2. Бірбіренко С.С., Жаданова Ю.О., Терешко Ю.В. Функціонально-семантичний аналіз формування організаційно-економічного механізму стратегічного управління підприємством. Підприємництво і торгівля. 2021. №32. С.5-11 3. Терешко Ю.В., Д.В. Максименко, О.О.

							Кучерук. Сучасні засади формування моделі гнучкості торгівельних мереж з функцією змінності: погляди на ефективність та формат управління. Агросвіт (2) 2024. С.84-90 4. Князева О.А., Терешко Ю.В., Банкет Н.В. Вдосконалення системи показників оцінювання економічної стійкості підприємства в умовах цифрових трансформацій. Економіка. Менеджмент. Бізнес. 2024. №1(44) с.45-50. 5. Терешко Ю.В. Тардаскіна Т.М., Толкачова Г.В., Банкет Н.В. Оцінка економічної доцільності розвитку вітчизняної мережі супутникового зв'язку на базі Starlink. Інвестиції: практика та досвід. 2023. №1. С.79-86. 6. Stankevich I. Management concepts of educational institutions in the modern times / I. Stankevich, T. Tardaskina, H. Sakun, O. Bondarenko, Yu. Tereshko, N. Ponomarenko Management concepts of educational institutions in the modern times / Laplage em revista (Sorocaba), Vol. 7 No. 1 (2021), p. 314-326. 7. Tereshko Yv. Modern tools for modeling financial market in mathematical environment / O. Maslyban, O. Korolovich, N. Liba, Yu. Tereshko // Економіка та держава. 2022 №9 – с.26-30. 8. Tereshko Yv. Modern trends and digital vectors of deposit corporations" devolvment // Yu. Tereshko, T. Tardaskina, V. Alkhimova, O. Bilous // Агросвіт, 2022 №19- с.48-53. 9. Терешко Ю.В. Розвиток інфраструктури для безготівкових платежів в контексті фінтех-революції. / Ю.В. Терешко, Г.В. Толкачова, Т.В. Михальчинець // Економіка та
--	--	--	--	--	--	--	--

38.4. 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. Робоча програма дисципліни «Економіка та управління промисловістю» / Укл.: Ю.В. Терешко Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

2. Електронний курс дисципліни «Економіка та управління промисловістю» / Укл.: Ю.В. Терешко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.

3. Економіка та

							управління промисловості : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. Ю. В. Терешко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2025. 29 с. 38.12 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.Терешко Ю.В. Аналіз основних суб'єктів ринку венчурного інвестування України / Матеріали IV Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Стійкий розвиток національної економіки: актуальні проблеми та механізми забезпечення»/- (м. Кривий Ріг, 27 квітня 2020 р.). – Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2020. – с.430-436- https://drive.google.com/drive/folders/1y3qFTLTOWABk4DPnfx8dc3gUSpTZv-Y9 2. Терешко Ю.В. Тенденції податкових надходжень в країнах ЕС// The 2 nd International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (March 13-15, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022 –Р.158-162 3. Терешко Ю.В. Сучасні реалії розвитку цифрових фінансових послуг//Ю.В.Терешко, Т.М.Тардаскіна, Н.В.Банкет/ Управління проектами: проектний підхід в сучасному менеджменті: мат-ли XIII Міжнар. наук.-практ. конф. фахівців, магістрантів, аспірантів та науковців (20-21 Жовтня, 2022) – Одеса: ОДАБА. 2022 – с.170-172 4.Терешко Ю.В. Міжнародний досвід діяльності операторів
--	--	--	--	--	--	--	--

							поштового зв'язку щодо впровадження інновацій//Т.М. Гардаскіна, Ю.В. Терешко/ Історія торгівлі, податків та мита : мат-ли XVI Міжнар. наукової конференції (27-28 жовтня,2022) – Дніпро : Університет митної справи та фінансів, 2022. –с.235-237 5. Терешко Ю.В. Перспективи розвитку мобільного зв'язку та підвищення конкурентоспроможності послуг в умовах розгортання 5G /Терешко, М.Г.Конер, К.В.Лимаренко//Підприємництва, торговельна, біржова діяльність: тенденції, проблеми та перспективи розвитку :мат-ли IV Міжн. науково-практичної конференції (17 лютого 2023 року)-Київ.,ДУТ,2023.-с.27-30 6.Терешко Ю.В. Система грейдування як сучасний інструмент підвищення ефективності управління системою оплати праці персоналу на підприємствах ТЛК-сфери/В.М. Орлов, Ю.В. Терешко, О.В. Кириленко/Актуальні проблеми та перспективи соціально-економічного розвитку регіону в умовах сучасних глобальних викликів: мат-ли I Міжн. науково-практичної інтернет-конференції (23 березня 2023р.)-Кременчук: Придніпровський інститут МАУП,2023.-с.266-265 7. Терешко Ю.В. Передумови формування інноваційної екосистеми в умовах цифрової трансформації бізнесу/Войтовик Т.О.,Ю.В. Терешко//Наука і молодь у XXI сторіччя: мат-ли IX IV Міжн. молодіжної науково-практичної конференції (30 листопада 2023 року)-Полтава.,ПУЕТ, 2023-с.160-164 8. Терешко Ю.В.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Особливості управління підприємством в умовах цифровізації/ В.М.Орлов, Ю.В. Терешко, К.О. Кошельник//Сучасні проблеми і перспективи економічної динаміки: мат-ли Х Всеукраїнської наук.-практ інтернет-конф. Здоб. Вищої освіти та мол.вчених (16 листопада 2023р.)- Умань:,УДПУ ім. П. Тичини, 2023.-с.215-218 9. Терешко Ю.В. Тренди інвестування криптовалюти у сучасні проекти// мат-ли 78-й науково-технічній конференції професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів(21-22 листопада 2023р),- Одеса:ДУІТЗ,2023- с. 363-368 11. Терешко Ю.В. Величко В.В. Економічні аспекти оцінки фінансових ресурсів НПФ (на прикладі НПФ України). The 8th International scientific and practical conference “Modern research in science and education” (April 4-6, 2024) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2024.-стр.435-439 12 Терешко Ю.В. Величко В.В Розвиток системи недержавного пенсійного страхування в сучасних умовах:мат-ли VII Всеукраїнської наук-практ. конференції. м. Полтава, 28-29 березня 2024 р. Полтава, 2024.- стр.393-396 13 Терешко Ю.В. Нанєва А.С. Розвиток системи недержавного пенсійного страхування в сучасних умовах:мат-ли VII Всеукраїнської наук-практ. конференції. м. Полтава, 28-29 березня 2024 р. Полтава, 2024.- стр.490-493 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. Член Всеукраїнської Громадської Організації «Українська Асоціація Економістів-Міжнародників» (м. Київ) http://www.ugouaem.com/about/members.html 2. Член Міжнародної Громадської організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) http://www.iesfukr.org/members 38.20 Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) 1. 22.06.1991 - 02.06.2000 Економіст-бухгалтер МП "Україна" 2. 29.06.2000- 02.08.2001 Бухгалтер II категорії ЦТЕСЗЛ "Укртелеком" 3. 02.08.2001- 21.07.2003 Головний бухгалтер ТОВ "Таймер" Підвищення кваліфікації 1. Тренінг. «Academic integrity in countries of the European union and Ukraine», сертифікат ES № 8767/2021. ГО «МФНО» (м. Київ, Україна), та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), 22-29.11.2021р. 1,5 кредити (45 год.); 2. Тренінг. «Using capabilities of cloud services in online training on google meet and google classroom platform», сертифікат ES № 9219/2021. ГО «МФНО» (м. Київ, Україна), та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), 20-27.11.2021 р. 1,5 кредити (45 год.); 3. Тренінг. «Використання можливостей хмарних сервісів в
--	--	--	--	--	--	--	---

							онлайн навчанні для гуманітарних спеціальностей з використанням платформ Zoom та Moodle». сертифікат ES № 96003/2022, ГО «МФНО» (м. Київ, Україна), та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), 16-23.05.2022 р., 1,5 кредити (45 год.). 4. Тренінг. «Академічна доброчесність при підготовці Бакалаврів в країнах Європейського союзу та України». сертифікат ES № 96444/2022 , ГО «МФНО» (м. Київ, Україна), та Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку (Lublin, Republic of Poland), 20-27.06.2022 р., 1,5 кредити (45 год.). 5. Онлайн-платформа професійного розвитку Prometheus, сертифікат (https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/72d47687b2684161bb97dd835d97ff94). Курс «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів» (60 год. 2 кредита ЄКТС). (Сертифікат від 19.01.2023 р.), 7. Підвищення кваліфікації (стажування) “DigIn.Net 2” за підтримки Університету прикладних наук Анхальт (Hochschule Anhalt, HSA) на базі DUDIZ (німецько-український центр цифрових інновацій), тема: "Digital future: Blended learning" (4.04-31.05.2022 р.), 6 кредитів (180 год). Сертифікат DN 202305213 від 31.05.2023 р. 8. Підвищення кваліфікації (стажування), Karaganda Buketov University (Karaganda, Kazakhstan), March 27, 2023 to June 01, 2023 in the volume 180 hours (6 ECTS). Certificate № 000018-EF, Karaganda city, 01.06.2023.
--	--	--	--	--	--	--	---

							9. Sigma Software University: Teachers Smart Up: Winter Edition 2025, навчання за програмою підвищення кваліфікації сертифікат№ 65064787437d45c0bce92f0c920ac7f, 30 hours (1 ECTS), 27-31.01.2025 10. NUZP Business Ecosystems: Sustainable Development 2025 (BESD), сертифікат підвищення кваліфікації №482-02070849-2025-AAGG, IT-Product Development Strategy in the Context of Sustainability, February 3-7, 2025, 120 hours (4 ECTS CREDITS). 11. KNEU Sciens Park, сертифікат про підвищення кваліфікації № S2507202510, «Економіка, організація та планування виробництва», 10.02.2025 р., 3 кредити (90 годин)
363650	Володченков а Наталія Валеріївна	Декан, доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Український державний університет харчових технологій, рік закінчення: 1997, спеціальність: Технологія хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчокопцентратів, Диплом кандидата наук ДК 023230, виданий 26.06.2014, Аттестат доцента 12ДЦ 045009, виданий 15.12.2015	17	ОК29 Безпека праці та охорона довкілля	38.1 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. Kruzhilko O., Volodchenkova N., Maystrenko V., Bolibrukh B., Kalinchyk V.P., Zakora A., Feshchenko A., Yeremenko S. Mathematical modelling of professional risk at Ukrainian metallurgical industry enterprises. Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, 2021, 108 (1), p.35- 41 2. Кружилко О.Є., Володченкова Н.В., Ткалич І.М., Демчук Г.В. Методичні підходи до удосконалення інформаційного забезпечення управління професійним ризиком, Проблеми

							охорони праці в Україні, 2021, № 37(4), С. 3–7. 3. Майстренко, В., Володченко, Н., Токар, О. Використання системи БМП для блокування небезпечних енергій при проведенні робіт з ремонту та обслуговування техніки. Проблеми охорони праці в Україні, 2021, 37(4), 19–24. 4. Кружилко О.Є., Майстренко В.В., Володченко Н.В., Арламов О.Ю. Інформаційна підтримка консалтингу безпеки праці на основі системи моніторингу Проблеми охорони праці в Україні, 2022, № 38(1), С.15-19 5. Кружилко О.Є., Майстренко В.В., Володченко Н.В., Ткалич І.М., Полукаров О.І., Демчук Г.В. Удосконалення оцінки ризиків на основі моделювання наслідків виробничого травматизму. Проблеми охорони праці в Україні, 2022, № 38(1), С.11-15 6. Кружилко О.Є., Володченко Н.В., Токар О.О., Майстренко В.В., Удосконалення оцінки професійного ризику на основі експертних методів. Проблеми охорони праці в Україні, 2021, № 37(2), С. 3–8. 7. Кружилко О.Є., Володченко Н.В., Майстренко В.В., Ткалич І.М., Полукаров О.І. Дослідження впливу заходів ієрархії контролю на професійний ризик. Проблеми охорони праці в Україні, 2021, № 37(3), С. 8–13. 8. Кружилко О. Є., Володченко Н. В., Рябуха О. О., Полукаров Ю. О. Особливості застосування критерія Гурвиця при плануванні заходів з управління охороною праці на підприємстві. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів XXXI Всеукраїнської
--	--	--	--	--	--	--	---

						науково-методичної конференції (з участю студентів), (Київ, 13 листопада 2024 р.) Київ. КІП ім. Ігоря Сікорського, 2024. С. 86-89 9. Гусаков, В. В., Володченкова, Н. В., Чеберячко, С. І., Чеберячко, Ю. І. (2024). Управління ризиками на основі показників результативності заходів з охорони праці та класифікатора «Веселка безпеки». Проблеми охорони праці в Україні, 40(1-2), 37 – 44. 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Безпека праці та охорона довкілля» / Укл.: Н.В. Володченкова, О.К. Накемпій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Безпека праці та охорона довкілля» / Укл.: Н.В. Володченкова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Безпека праці та охорона довкілля : конспект лекцій / уклад. Н.В. Володченкова, О. К. Накемпій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 51 с. 38.8 виконання функцій
--	--	--	--	--	--	--

								(повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець "Розробка методів наукової підтримки системи запобігання професійним ризикам", № держреєстрації 0122U000369, 2022-2023. 2. Відповідальний виконавець "Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі " № держреєстрації 0124U001700, 2024-2026. 38.12 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. Володченкова Н.В., Накемпій О.К. Організація планування заходів у галузі захисту населення і території від надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матер. VI Всеукраїнської заочної наук.-практич. конференції, 30 квітня 2020 р., м. Київ., 2020. С.29. 2. Кружилко О.Є., Майстренко В.В., Володченкова Н.В. Застосування експертних методів при плануванні заходів зі зниження
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							професійного ризику. Modern research in world sciene, Proceedings of I International Scientific and Practical Conference, м. Lviv, 17–19 квіт. 2022 р. Lviv, 2022. С. 443–448. 3. Кружилко О.Є., Майстренко В. В., Володченкова Н.В., Полукаров О.І. Базові підходи до побудови системи моніторингу в сфері охорони праці. Безпека життя і діяльності людини: теорія та практика. зб. матеріалів I Всеукр. науково - практ. конф., присвячена Всесвітнім Дням цивільної оборони та охорони праці 28 квітня 2022 року С. 92-94. 4. Кружилко, О. Є., Володченкова Н.В., Майстренко В.В. Використання інформаційних систем для управління системою безпеки і охорони праці. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів VIII Всеукр. заочної науково – практ. конф., м. Київ, 28 квітн. 2022, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2022. с.66 5. Володченкова Н.В., Накемпій О.К. Удосконалення методики моніторингу ризиків робочого простору металургійного підприємства. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів X Всеукр. заочн. наук.– практ. конф., м. Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2024. с.31-32 6. Меркулов С.В., Володченкова Н.В., Чеберячко Ю.І. Алгоритм моделювання вибуху цистерни з пропаном на основі програмного комплексу aloha при проведенні оцінки ризиків. Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Тридцяті
--	--	--	--	--	--	--	--

							Всеукраїнської науково- методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. – К.: КІІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. с. 93-95. 7. Oleg Kruzhilko, Volodymyr Maystrenko, Natalia Volodchenkova, Sergij Vambol, Fouzi Ghomah. Mathematical description of harmful industrial factors for assessing the quarry workers' occupational risk. Trends in Ecological and Indoor Environmental Engineering, 2024;2(1): 35-40. http://surl.li/upjso 8. Володченкова Н.В., Богданова О.В., Кружилко О. Є. Впровадження концепції «VISION ZERO» у навчальний процес. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings November 29–30, 2023, Volume 2. 100-102 с. 9. Майстренко В. В., Володченкова Н. В., Репін М. В., Черніков Д. О. Особливості аудиту системи блокування, маркування та перевірки обладнання при проведенні ремонту та робіт з технічного обслуговування. Науковий Журнал Метінвест Політех-ніки. Серія: Технічні науки, № 2, 2024, 130-135. 10. Володченкова Н.В., Накемпій О.К. Удосконалення методики моніторингу ризиків робочого простору металургійного підприємства. Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: зб. матеріалів X Всеукр. заочн. наук.– практ. конф.,м. Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2024. с.31-32. 38.14 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської
--	--	--	--	--	--	--	--

							студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), 1. 2020 р. Туз Тетяна Сергіївна посіла II місце II етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт за напрямом «Цивільний захист (охорона праці»; 2. 2020 р. Бакун Анастасія Олексіївна посіла II місце I етапу всеукраїнського конкурсу наукових робіт за напрямом «Цивільний захист (охорона праці»; 3. 2020 р. Чернявська Діана Олександрівна посіла I місце I етапу Всеукраїнського конкурсу наукових робіт за напрямом «Цивільний захист (охорона праці» 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Європейське співтовариство з охорони праці (ESOSH) – координатор групи «Викладачі охорони праці у ЗВО» 38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1997-2015 рр. – інженер, начальник відділу охорони праці Національного університету харчових технологій Підвищення кваліфікації: 1. Он-лайн курс: «Crisis and Risks Engineering for Transport Services», provided under the ERASMUS+, organized by Warsaw University of Technology,. Certificate of attendance, 23 December 2020, Warsaw, Poland. 60 hours (2 ECTS); 2. Державне підприємство «Донецький експертно-технічний центр держпраці» праці. Протокол №53/21 від 18.10.2021 р. Посвідчення №053/21-11. 1,33
--	--	--	--	--	--	--	---

							кредта (40 год); 3. Центральний інститут післядипломної педагогічної освіти ДВНЗ «Університет менеджменту освіти» НАПН України. Свідоцтво № 35830447/Д 0304-21 Освітньо-професійна програма підвищення кваліфікації за темою “Відкрита освіта та технології дистанційного навчання” (150 год). Дата видачі 24.06.2021 р. 5 кредитів (150 годин); 4. Міжнародна організація праці, Сертифікат 25.06 по 30.07.2020 р, Серія онлайн-тренінгів з міжнародних і європейських стандартів з питань праці в рамках Проєкту ЄС-МОП “На шляху до безпечної, здорової та задекларованої праці в Україні” за модулями: Трудові відносини. Обов’язок роботодавця щодо інформування працівників та забезпечення прозорих та передбачуваних умов праці. Робочий час. Неповна занятість. Дистанційна робота. Інспекція праці. Безпека і здоров’я на робот (1,86 кредити (56 годин); 5. Вища школа управління охороною праці в місті Катовіце (WSZOP). Польща, Тема: «Забезпечення якості освіти у вищих навчальних закладах», Сертифікат 30.09.2021 (6 кредитів (180 год)). 6. ТОВ "Техноматіка". Technomatix. e-Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД70056, 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 7. Connectome ISO 29993:2017. Розвиток тренерських компетенцій, сертифікат №05220099, 22.12.2022, 1 кредит (30 годин) 8. Сертифікат
--	--	--	--	--	--	--	---

						Analytical Center of education Quality "Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти", 03.2024 р. 9. Сертифікат тренінгу "Особливості першої психологічної допомоги особам, які пережили травмуючі події", 25.12.2024 р. 10. Сертифікат № GDХ1PQ-CE000023 від 10.2024 р., тематика: цивільний захист, запобігання травматизму, ментальне здоров'я, роботи з азбестом, компетенції фахівця з безпеки праці.
361937	Семірягін Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донбаський гірничо-металургійний інститут, рік закінчення: 1997, спеціальність: Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 030179, виданий 30.06.2005, Атестат доцента 12ДЦ 016151, виданий 22.02.2007	22	ОК30 Енергетика ресурсозберігальні технології у чорній металургії 38.1 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. Smirnov A., Ukhin V., Semiriagin S., Semenko I.A., Skorobagatk Y. Simulation of the fluid flow in continuous casting copper slab mold for different SEN design. Metall. Res. Technol., Volume 121, Number 1, 2024. 2. Smirnov O., Ukhin V., Goryuk M., Semiriagin S., Yefimova V., Voron M., Semenko A. Evaluation of the possibilities for improving durability of large ingot molds made of pig iron using vibration treatment of the melt. International Journal of Metalcasting. 2024-06-15. 3. Szucki, M., Kalisz, D., Gerasin, S., Iwanciw J. & Semiryagin S. Analysis of the effect of cerium on the formation of non-metallic inclusions in low-carbon steel. Sci Rep 13, 8294 (2023). 4. Смірнов О.М., Нарівський А.В., Семірягін С.В., Осипенко В.В., Семенко А.Ю., Скоровагатько Ю.П. Вдосконалення функціональних і технологічних рішень для модернізації підігріву сталі в

								проміжному ковпці машини безперервного лиття. Метал та лиття України. – 2023. – № 1(31). – С. 28-33. DOI: 5. Smirnov, A.N., Petrishchev, A.S. & Semiryagin, S.V. Reduction Smelting of Corrosion-Resistant Steel Waste: Aspects of Structural and Phase Transformations. Steel Transl. 2021, 51, pp. 484–489. 6. Смірнов О. М., Ухін В. Є., Семірягін С. В., Семенко А. Ю., Осипенко В. В., Смірнов Ю. О., Ю. П. Скоробагатько Ю. О., Рябий Д. В. Деякі особливості розливання сортової заготовки відкритим та закритим струменем. Метал та лиття України. 2023. Том 31 № 2. 7. Смірнов О. М., Осипенко В. В., Семірягін С. В., Горюк М. С., Семенко А. Ю., Скоробагатько Ю. П. Перемішування металевих розплавів як засіб підвищення ефективності функціонування агрегату «Ківш-Піч». Повідомлення 2. Новий метод електромагнітного перемішування розплаву в агрегаті «Ківш-Піч». Процеси лиття. 2023. №2 (152). С. 3-15. 8. Smirnov, A.N., Petrishchev, A.S. & Semiryagin, S.V. Reduction Smelting of Corrosion-Resistant Steel Waste: Aspects of Structural and Phase Transformations. Steel Transl. 51, 484–489 (2021). 9. Петрищев А.С., Семірягін С.В., Смірнов О.М., Смірнов Ю.О. Зниження професійних ризиків для здоров'я працівників і покращення екологічної безпеки навколишнього середовища при очищенні промислових викидів металургійних підприємств. Проблеми охорони праці в Україні. 2023. №39(1-2). С. 55-61. DOI: 10.36804/nndipbor.39-
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								1-2.2023.55–61
								38.3 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): Смірнов О.М., Тімошенко С.М., Нарівський А.В., Семірягін С.В., Осипенко В.В., Скоробагатько Ю.П. Сталь України: відновлення та інновації. – К.: НВП «Видавництво “Наукова думка” НАН України», дизайн, 2023. – 268 с. – ISBN 978-966-00-1909-6.
								38.4 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. Робоча програма дисципліни «Енергетика ресурсозберігальні технології в промисловості» / Укл.: С.В. Семірягін, О.В. Орлінська. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Енергетика ресурсозберігальні технології в промисловості» / Укл.: С.В. Семірягін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Енергетика ресурсозберігальні технології в

							промисловості: методичні рекомендації до виконання практичних робіт / уклад.: О.В. Орлінська, Д.С. Пікареня, С.В. Семірягін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 45 с. 4. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 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 «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України» (№ ДР 0124U004175), 10.2024–06.2026. 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Член постійної позавідомчої Ради з позапичної обробки та безперервного розливу сталі НАНУ, 2014 – 2020 рр. 2. Заступник голови «Екологічної Ради Запорізької області» при громадській організації «Потенціал», 2017 – 2020 рр. 38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 2016-2017 р – Директор ливарного виробництва ПрАТ «Ужгородський Турбогаз». 2017-2018 р – технічний директор ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Дніпроенергосталь». 2018-2019р – заступник генерального директора ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Дніпроенергосталь». 2019-2020р. – директор Науково-проектного інституту «Дніпроенергосталь». Підвищення кваліфікації: 1. Довідка про підсумки стажування на ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ», теми 1. Визначення та принципи ресурсо- та енергоефективності, показники та методи оцінки ефективності виробничих процесів на прикладі ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» - 30 годин (1 кредит ЕКТС); 2. Перспективи використання відновлюваних джерел енергії в металургії; вплив
--	--	--	--	--	--	--	--

							альтернативної енергетики на виробничі процеси; інноваційні розробки у сфері енергозбереження - 30 годин (1 кредит ЄКТС); 3. Використання вторинної сировини та рециклінг металів; застосування новітніх сплавів для зниження витрат ресурсів; застосування новітніх сплавів для зниження витрат ресурсів - 30 годин (1 кредит ЄКТС). 10.09.2024 р. – 08.10.2024 р. Загальний обсяг 90 годин (3 кредити ЄКТС). 2. Національна металургійна академія України, семінар-тренінг на тему: «Індустрія 4.0 на сучасних виробництвах. Сутність, ключові елементи та практичне застосування»; 16 годин (0,5 кредиту), 2.10.2020. 3. Центральний інститут післядипломної освіти ДВЗО «Університет менеджменту освіти» НАПНУ, свідоцтво, «Відкрита освіт та технології дистанційного навчання», 5 кредитів (150 годин), 24.06.2021 4. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА" , Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022. 5. ТОВ «Техноматіка». Technomatix. e-Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7122, 31.01.2023, 3 кредити (90 годин).
420192	Кухар Володимир	професор, Основне	Гірничо-металургійний	Диплом бакалавра,	24	ОК25 Прокатне	38.1 наявність не менше п'яти

	Валентинович	місце роботи	факультет	Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет", рік закінчення: 2022, спеціальність: 6.050401 металургія, Диплом спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет", рік закінчення: 2022, спеціальність: 7.05040104 обробка металів тиском, Диплом доктора наук ДД 012899, виданий 10.10.2013, Диплом кандидата наук ДК 064000, виданий 14.04.2004, Атестат доцента АД 010752, виданий 19.04.2007, Атестат професора АП 004116, виданий 28.04.2015	виробництво у чорній металургії	публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Kurpe O., Kukhar V. Development and Substantiation of Proposals for Modernization of Plate Rolling Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Advanced Manufacturing Processes VI., InterPartner 2024. Springer, Cham. 2025. P. 535–544. 2. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Advanced Manufacturing Processes V., InterPartner 2023. Springer, Cham, 2024. P. 276–285. 3. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Malii K., Hrudkina N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross roll machine with symmetrical and asymmetrical profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing Engineering. 2024. Vol. 22, Issue 1. pp. 50-58. 4. Kukhar V., Spichak O., Karmazina I., Malii K., Gribkov E., Dobronosov Y. Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenichuk, Ukraine, 2023, P. 1–4. 5. Karnaukh S.G., Markov O.E., Kukhar V.V., Shapoval A.A. Research of the rolled stock separating into workpieces using breaking by bending with dynamic and static-dynamic force. International Journal of
--	--------------	--------------	-----------	---	---------------------------------	---

[illegible]

							Горноста́й В.М., Курпе́ О.Г. Енергоспоживання та витрати емульсолу при холодній прокатці смуг з вуглецевої сталі на безперервному 4-х клітьовому стані 1680. Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА. Краматорск : ДДМА, 2022. № 1 (51). С. 134–140. 12. Курпе́ О. Г., Кухар В. В., Присяжний А. Г. Удосконалення та апробація методології керування якістю листового металопрокату. Обработка материалов давлением: зб. наук. пр. / ДГМА. Краматорськ: ДГМА, 2020. № 1 (50). С. 228–235. 13. Kurpe O., Kukhar V. Investigation of the hot rolling process at the Steckel mill by means of modeling by the finite-element method. Вісник Тернопільського національного технічного університету = Scientific Journal of the Ternopil National Technical University. 2020. № 2(98). pp. 68–79. 14. Кухар В. В., Курпе́ О. Г. Визначення реологічної подоби свинцю та сталей для плоскої гарячої прокатки. Збірник наукових праць НГУ. Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020. № 61. С. 153–162. 38.3 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. English for metal forming engineering and research in metallurgy and material science. 2nd revised and expanded edition : a tutorial / I. Nikitina, T. Kyrypta, V. Boiarkin, V. Kukhar, K. Malii, O. Khoroshailo; Ed. by prof. V. Kukhar. Odesa : Oldi+, 2024. 144 p. ISBN 978-966-289-
--	--	--	--	--	--	--	---

818-7. (10,3 авт. арк., Кухар В.В. – 5 авт. арк.)

2. Курпе О. Г., Кухар В. В. Модернізація виробництв та кращі практики термомеханічної прокатки плоскої металопродукції : монографія / ТОВ «Технічний університет «Метінвест Політехніка». Одеса : Олді+, 2025. 358 с. ISBN 978-966-289-959-7. (20,81 авт.арк., Кухар В.В. - 10 авт. арк.)

3. Ясько С. Г., Фролов Є. А., Кухар В. В., Грушко О. В., Віштак І. В. Точність тонколистових виробів при пневмоударному штампуванні рухомим середовищами : монографія. Вінниця : ВНТУ, 2022. 208 с. ISBN 978-966-641-899-2. (15,6 авт. арк., Кухар В.В. – 3,5 авт. арк.)

4. Kukhar V.V., Anishchenko O.S., Vishtak I.V. Simulation Facets in Theory and Technology of Superplastic Forming : Monograph. LAP LAMBERT Academic Publishin, 2022. 93 p. ISBN: 978-620-5-51152-7. (5,7 авт. арк., Кухар В.В. – 2,5 авт. арк.)

5. Кухар В. В., Ніколенко Р. С., Присяжний А. Г., Аніщенко О. С. Штампування складнопрофільних плит із асиметричним осаджуванням радіусним інструментом : монографія. Маріуполь : ПДТУ, 2021. 251 с. ISBN 978-966-604-273-9. (14,5 авт. арк., Кухар В.В. – 5,5 авт. арк.)

6. Kukhar V. V. Strength and Stiffness of Roll Formed Rectangular Hollow Sections of Various Manufacturing Options [Chapter]. Scientific and Technical Progress in European Countries and the Contribution of Higher Education Institutions : Collective monograph. Kujawska Szkoła Wyższa we Włocławku (Cuiavian University in Wloclawek).

							Wloclawek, Poland; Riga, Latvia : Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020. P. 107–125. ISBN 978- 9934-588-65-5. (1,5 авт. арк.) 7. Kukhar V.V., Kurpe O.H., Malii K.V. Implementation of Quality Management System for Production of TMCP Treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates [Chapter]. MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 41–62. ISBN 978-9934- 26-382-8. http://dx.doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3 (2,5 авт. арк., Кухар В.В. – 1,5 авт. арк.) 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Прокатне виробництво у чорній металургії» / Укл.: В.В. Кухар, Е.П. Грибков. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Прокатне виробництво у чорній металургії» / Укл.: В.В. Кухар. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Теорія прокатки: методичні рекомендації до
--	--	--	--	--	--	--	---

							вивчення розділу «Основи теорії обробки металів тиском» з дисципліни «Прокатне виробництво у чорній металургії» за освітньо-професійною програмою першого (бакалаврського) рівня «Металургія» спеціальності 136 Металургія / Уклад. Грибков Е.П., Кухар В.В., Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 99 с. 38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: 1. Ясько С. Г. Удосконалення процесів пневмоударного штампування тонколистових деталей рухомими середовищами / Ясько Станіслав Георгійович : Дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05 (Процеси та машини обробки тиском). Захищена : 22.10.2020 р. 235 с. (ДК № 056237, 09.02.2021, Атестаційна колегія МОН України) (науковий керівник) 2. Глазко В. В. Удосконалення конструкції еластомірного компенсатору позацентрових навантажень системи «прес-штамп» з паралельним перенесенням вектору технологічної сили / Глазко Владислав Володимирович : Дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05 (Процеси та машини обробки тиском). Захищена : 30.09.2021 р. (о 12:30 год.). 219 с. (ДК № 063864, 07.02.2022, Атестаційна колегія МОН України) (науковий керівник) 3. Курпе О. Г. Розвиток наукових основ термомеханічної прокатки плоскої металопродукції з отриманням підвищеного рівня механічних властивостей / Курпе Олександр
--	--	--	--	--	--	--	--

							Геннадійович : Дис. ... докт. техн. наук : 05.03.05 (Процеси та машини обробки тиском). Захищена : 28.04.2021 р. 534 с. (ДД № 012220, 27.09.2021, Атестаційна колегія МОН України) (науковий консультант) 38.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член постійної спеціалізованої ради: Член ради, Д 45.052.05, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском, 2023 – по теперішні час. Член ради, Д 12.105.01, Донбаська державна машинобудівна академія, 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском, 2015 – по теперішні час. Член ради, Д 05.052.03, Вінницький національний технічний університет, 05.03.05 - процеси та машини обробки тиском, 2015–2021. Офіційний опонент: 1. Картамішев Д. О. Удосконалення процесів формування порожнистих деталей на основі способів послідовного комбінованого видавлювання / Картамішев Дмитро Олександрович : Дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05 (Процеси та машини обробки тиском) / Виконана : Донбаська державна машинобудівна академія, м. Краматорськ. Захищена : 06.05.2021 р. Краматорськ : Донбаська державна машинобудівна академія, 2021. 294 с. 2. Коцюба В. Ю. Удосконалення технології та технологічного оснащення для виготовлення деталей
--	--	--	--	--	--	--	--

							газотурбінних двигунів імпульсними методами металообробки / Коцюба Віктор Юрійович : Дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05 (Процеси та машини обробки тиском) / Виконана : Кременчуцький Національний університет імені Михайла Остроградського, м. Кременчук. Захищена : 14.05.2021 р. Кременчук : Кременчуцький Національний університет імені Михайла Остроградського, 2021. 177 с. 3. Штуць А. А. Удосконалення процесів штампування обкочуванням на основі моделювання механіки формоутворення заготовок / Штуць Андрій Анатолійович : Дис. ... канд. техн. наук : 05.03.05 (Процеси та машини обробки тиском) / Виконана : Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця. Захищена : 09.02.2024 р. Кременчук : Кременчуцький Національний університет імені Михайла Остроградського, 2024. 271 с. 38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Науковий керівник "Дослідження структури та корозійної стійкості зварних з'єднань оцинкованих профілів, отриманих
--	--	--	--	--	--	--	---

						лазерним зварюванням" (№ № 0125U001370), 2025. 2. Науковий керівник "Порівняння експлуатаційних характеристик сталевих замкнених гнутих та гнуто-зварних армувальних профілів і оцінка ефекту зменшення матеріалоємності їх виготовлення за рахунок переходу на гнуто-зварне виконання" (№ ДР 0124U005052), 2024. 3. Науковий керівник «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю» (№ ДР 0123U102947), 2023–2025; 4. Науковий керівник «Керуванням показниками енергозбереження металургійних агрегатів та якості металопродукції на завершальних переділах металургійного циклу» (№ ДР 0122U201187), 2023; 5. Відповідальний виконавець «Передова металопродукція, отримана об'ємною та листовою обробкою тиском, з високоміцної комплексно легованої та мікролегованої термомеханічно обробленої сталі для морської інфраструктури та кораблебудування». Частина 2 (№ ДР 0123U103141), Україно-Китайський проєкт, 2023; 6. Науковий керівник «Превентивне керування якістю металопродукції з листа та композитів для захисту спеціальної та броньованої техніки» (№ ДР 0120U102154), 2020–2022; 7. Відповідальний виконавець «Передова металопродукція, отримана об'ємною та листовою обробкою тиском, з високоміцної комплексно легованої та мікролегованої термомеханічно обробленої сталі для морської
--	--	--	--	--	--	---

							інфраструктури та кораблебудування». Частина 1 (№ ДР 0122U200120), Україно-Китайський проєкт, 2022; 8. Науковий керівник «Розвиток науково-методологічних основ забезпечення та контролю якості металопродукції виробництв, пов'язаних з обробкою металів тиском» (№ ДР 0120U104451), 2020–2021; 9. Науковий керівник «Дослідження та оптимізація процесів пластичної формозміни матеріалів» (№ ДР 0119U103286), 2019–2020; 10. Заступник гол.редактора наукового журналу “Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки», секція G10 - Металургія , p-ISSN 3041-2080, e-ISSN 3041-2099, (фах., категорія Б), з 2024 - теперішній час 11. Член редколегії наук. журналу “Iraqi Journal for Electrical and Electronic Engineering (IJEED)”, p-ISSN: 1814-5892, e-ISSN: 2078-6069, з 2022 – теперішній час; (Scopus, Web of Science) 12. Член редколегії наук. журналу «Метал та лиття України», p-ISSN: 2077-1304, e-ISSN: 2706-5529, (фах., категорія Б), 2023 – теперішній час; 13. Член редколегії зб. наук. пр. «Обробка матеріалів тиском», ДДМА, ISSN: 2076-2151, (фах., категорія Б), 2016 – теперішній час 14. Член редколегії наук. журналу «Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки», ДВНЗ «ПДТУ», p-ISSN: 2225-6733, e-ISSN: 2519-271X, (фах., категорія Б), 2016 – теперішній час 15. Член редколегії зб. наук. пр. «Наука і Виробництво», ДВНЗ «ПДТУ», ISSN: 2522-
--	--	--	--	--	--	--	---

							9990, 2018–2022 16. Рецензент (reviewer), Journal of Manufacturing Processes, p-ISSN: 1526-6125; e-ISSN: 2212-4616, (Scopus, Web of Science), Netherlands, 2021 – теперішній час 17. Рецензент (reviewer). Journal Komunikácie - vedecké listy Žilinskej univerzity v Žiline / Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, (Scopus), Slovakia, 2021 – теперішній час 18. Рецензент (reviewer), Journal ACTA TECHNICA NAPOCENSIS p-ISSN: 1221-5872, (Web of Science), Romania, 2023 19. Рецензент (reviewer), Journal of the Franklin Institute, p-ISSN: 0016-0032; e-ISSN: 1879-2693, (Scopus, Web of Science), USA, 2023 20. Рецензент (reviewer), Cleaner Engineering and Technology, ISSN: 2666-7908, (Scopus), United Kingdom, 2023 21. Рецензент (reviewer), International Journal of Heat and Mass Transfer, ISSN: 0017-9310, (Scopus), United Kingdom, 2023 22. Рецензент (reviewer), IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), (Scopus), Kremenchuk, UKRAINE; 2021-2024 23. Рецензент (reviewer), IEEE International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT), (Scopus), Lviv, UKRAINE, 2024 24. Рецензент (reviewer), Heliyon (Engineering), ISSN: 2405-8440, (Scopus, Web of Science), Netherlands, 2024 38.10 участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. «Передова металопродукція, отримана об'ємною та листовою обробкою тиском, з високоміцної комплексно легованої та мікролегованої термомеханічно обробленої сталі для морської інфраструктури та кораблебудування». Частина 1 (№ ДР 0122U200120), Україно-Китайський проєкт; 2022, наук. керівник/відп.виконавець; http://surl.li/lpwne 2. «Передова металопродукція, отримана об'ємною та листовою обробкою тиском, з високоміцної комплексно легованої та мікролегованої термомеханічно обробленої сталі для морської інфраструктури та кораблебудування». Частина 2 (№ ДР 0123U103141), Україно-Китайський проєкт; 2023, відп. виконавець; http://surl.li/lpwne 38.12 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. Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll / V. Kukhar, O. Vasylevskyi, K. Malii, V. Zurnadzhy, B. Efremenko, I. Sili. 5th International Conference on Materials Science and Manufacturing Technology. Selected peer – reviewed extended articles based on abstracts presented at the 5th International Conference on Materials Science and Manufacturing Technology (ICMSMT 2023) : Aggregated Book / ed. by Ramya Muthusamy, Thangaprakash Sengodan; Vol. 107 of Scientific Books Collection. Baech, Switzerland, 2024. P.
--	--	--	--	--	--	--	---

439–445. URL:
<https://doi.org/10.4028/b-qkYNU6>

2. Murawski K., Wahrhaftig A. de M., Kukhar V., Strelnikova E. A., Shvets A., Omare H., Slimani A., Belaid T., Ammari F. FEM Lateral Buckling and Stress Analysis of Semi-slender Thin-walled Cylindrical Pinned Column $\varphi 45 \times 1 \times 545$ mm Made of Steel St35 with an Arched Geometrical Imperfection of 0.5 mm Computed with $E = 202\,768$ MPa and $E_{sh} = 0$ MPa. Stability of Structures – Journal of Critical Engineering. 2024, May, P. 1–114. <http://surl.li/vorrhs>

3. Спічак О. Ю., Пестопалов О. В., Кухар В. В., Малій Х. В. Удосконалення системи очищення прокатної емульсії у процесі холодної прокатки з технологічними мастилами. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 20–27. <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-3>

4. Kurpe O., Kukhar V. Development and Substantiation of Proposals for Modernization of Plate Rolling Mill. Advanced Manufacturing Process: Book of Abstracts of the 6th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Process, Odessa, Ukraine, September 10–13, 2024 / Volodymyr Tonkonogyi, Vitalii Ivanov (Eds.). Sumy: IATDI, 2024. P. 78.

5. Кухар В. В., Спічак О. Ю. Вдосконалення системи очищення емульсії станів холодної прокатки ЦХП з метою видалення гідравлічних олив з прокатної емульсії. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol.

							1. P. 67–70. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-19. 6. Kukhar V. V., Malii Kh. V., Wu Kaiming. Implementation of Preventive Quality Management System for Production of TMCP Processed 10Mn2VNbAl Steel Heavy Plates. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. P. 64–67. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18. 7. Кухар В. В., Пожидаєв А. В., Доброносів Ю. К. Удосконалення механізму налаштування роликів-правильної машини при правці листового прокату використанням методу морфологічного аналізу. Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку: матеріали XXI Міжнародної науково-технічної конференції (м. Краматорськ, 20–22 червня 2023 р.). м. Краматорськ – м. Тернопіль: ДДМА, 2023. С. 76–77. 8. Курпе О. Г., Кухар В. В., Wu Kaiming, Єфременко В. Г., Журнаджі В. І. Превентивне керування якістю термомеханічно обробленого сталевих прокату категорії К60. Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: Збірка матеріалів / Редкол. Шаломєєв В. А. (відпов. ред.). Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. С. 96–97. 9. Кухар В. В., Курпе О. Г., Присяжний А. Г. Побудова технологічної стратегії
--	--	--	--	--	--	--	--

							та оцінка технічних можливостей ЛПЦ 1700 у період реконструкції. Матеріали XII Міжнародної Науково-Технічної Конференції «Інновації, Моделювання, Технології в Машинобудуванні та Металургії», 28–29 жовтня 2021 р. Харків, 2021. С. 32–33. URL: http://surl.li/esmcfa 38.15. керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Глазко Д.В., II місце (керівник), II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «Мала академія наук України», Доповідь «Перспективні напрямки сучасної переробки шлаків чорної металургії», 2021 р. 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Міжнародної професійної асоціації “The Minerals, Metals & Materials Society (TMS)” (2024), TMS Membership Card No. 587323 2. Член Міжнародної асоціації інженерів та вчених з комп'ютерних наук
--	--	--	--	--	--	--	---

								“International Association for the Engineers and the Computer Scientist (IAENG)” (2024), IAENG Member Number: 388036 3. Академік Міжнародної кадрової академії, Атестат ДЧ № 475, 2010 р. 4. Член Міжнародної Асоціації сприяння глобалізації освіти та науки "SPACETIME", 2018-2021 рр. Підвищення кваліфікації (заклад, строки проходження, тема ПК або стажування, вид документу 1. ДВНЗ “Приазовський державний технічний університет”, 04.03.2024-03.05.2024, «Сучасні технології та кращі практики металургії», Свідоцтво про підвищення кваліфікації №КПК 218, від 06.05.2024 р. (180 годин / 6 кредитів ECTS). 2. International Historical Biographical Institute (Dubai, New York, Rome, Burgas, Jerusalem, Beijing). INTERNATIONAL CERTIFICATE № 10 926 / March 11, 2023. X Міжнародна Програма Підвищення Кваліфікації Керівників Закладів Освіти і Науки, а Також Педагогічних і Науково-Педагогічних Працівників “Разом із Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу“. (13 січня – 11 березня 2023 року). 11.03.2023 р. 180 годин (або 6 кредитів ECTS, з низ 15 годин інклюзивної освіти / 0,5 кредитів ECTS). 3. ГО «Українська асоціація фахівців з подолання наслідків психотравмуючих подій», 20-21.09.2023, Перша домедична допомога, Сертифікат (8 годин / 0,3 кредити ECTS) 4. Міністерство освіти і науки України,
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						20.09.2023, V Всеукраїнський відкритий науково-практичний онлайн-форум «Інноваційні трансформації В Сучасній Освіті: Виклики, Реалії, Стратегії», Сертифікат № ITME-050985, 20.09.2023 (9 годин / 0,3 кредити ECTS). 5. Scientific Publication, LLC. 10-12.04.2023, “International experience in the field of publishing. Successful publication in Scopus and Web of Science”, Certificate №AD 1520 / 12.04/2023 (30 годин / 1 кредит ECTS). 6. METINVEST – MONTAN UNIVERSITAT LEOBEN – K1 MET. 11.02.2022. Training course on sustainable steel production. Certificate of Training, 11.02.2022 (24 години / 0,8 кредитів ECTS). 7. Connectome. Розвиток тренерських компетенцій. Сертифікат № 05220025, 22.12.2022 (6 годин / 0,2 кредити ECTS).
420212	Ягольник Максим Вікторович	доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом магістра, Національна Металургійна Академія України, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090401 Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 035646, виданий 04.07.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 025172, виданий 14.04.2011	18	OK17 Підготовка металургійної сировини 38.1 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. Шуваєв С.П., Семірягін С.В., Нізяєв К.Г., Бойко М.М., Стоянов О.М., Ягольник М.В. Дослідження шляхів інтенсифікації агломераційного процесу в умовах акціонерного товариства «Покровський гірничо-збагачувальний комбінат». Met. lit 'e Ukr., 2022, Tom 30, №1, P. 8-15. 2.. Kieush, L., Hrubia, A., Koveria, A., Boyko, M., Yaholnyk, M., Molchanov, L., & Moklyak, V. (2022). Influence of biocoke on iron ore sintering performance and strength properties of sinter. Mining of Mineral Deposits, 16(2), 55-63.

							3. Kieush, L., Boyko, M., Koveria, A., Yaholnyk, M., & Poliakova, N. (2021). Production of iron ore pellets by utilization of sunflower husks. Acta Metallurgica Slovaca, 27(4), 167-171. 4. Kieush, L., Boyko, M., Koveria, A., Yaholnyk, M., & Poliakova, N. (2020). Manganese Sinter Production with Wood Biomass Application. Key Engineering Materials, 844, 124–134. 5. Бочка В.В., Ягольник М.В., Сова А.В., Фурсов М.О., Маленко К.І., Бойко М.М. Дослідження агломерації залізної руди при використанні роздільної підготовки шихти. Теорія і практика металургії. 2022. № 6 (137). С. 59-65. 6. Бочка В. В., Нізяєв К. Г., Ягольник М. В., Сова А. В., Шмат К. В., Олексієнко М. М. Оцінка процесів руйнування та способів стабілізації агломерату. Фундаментальні та прикладні проблеми чорної металургії. 2023. Вип. 37. С. 50-61. 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Підготовка металургійної сировини» / Укл.: М.В. Ягольник.. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни
--	--	--	--	--	--	--	---

							«Підготовка металургійної сировини» / Укл.: М.В. Ягольник. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Підготовка металургійної сировини : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та індивідуальних завдань / уклад.: М. В. Ягольник, М. М. Бойко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 28 с. 4. Підготовка металургійної сировини: методичні вказівки до виконання курсової роботи (для студентів спеціальності 136 Металургія усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: М. В. Ягольник, М. М. Бойко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 48 с. 5. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П.,
--	--	--	--	--	--	--	---

						Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редакто- ра/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; НДР «Інноваційне вдосконалення металургійних технологій з метою збільшення їх енерго- ефективності та екологічної безпеки», номер державної реєстрації 0119U000333, 2019- 2021, відповідальний виконавець 38.9 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/експертн их рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових
--	--	--	--	--	--	---

							(позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член науково-методичних комісії (підкомісії) сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОНУ, НМК 8 з інженерії (136 Металургія), наказ МОНУ № 68 від 20.01.2021. 38.12 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. Бочка В.В., Ягольник М.В. Обґрунтування можливості формування агломерату заданого складу та властивостей. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 25-26. 2. Ягольник М.В., Уманський М.А., Барахов С.І. Аналіз використання металургійних відходів при агломерації. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 116-119. 3. Ягольник М.В., Бочка В.В., Черник Я.М., Фурсов М.О. Вдосконалення технології агломерації при використанні різних видів твердого палива. Литво. Металургія. 2021: Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної
--	--	--	--	--	--	--	---

							конференції , Запоріжжя, 18-20 травня 2021. Запоріжжя: АА Тандем. С. 425-427. 4. В.В. Бочка, М.В. Ягольник, М.О. Фурсов, К.І. Маленко. Дослідження впливу залізної руди на якість комплексного флюсу. Литво. Металургія- 2022: Матеріали XVIII Міжнародної науково- практичної конференції. Запоріжжя, 2022. С. 185-189. 5. М.В. Ягольник, В.В. Бочка, М.О. Фурсов, А.С. Шкляр. Оцінка впливу властивостей шихтових матеріалів та їх підготовки на процес агломерації. Литво. Металургія- 2022: Матеріали XVIII Міжнародної науково- практичної конференції. Запоріжжя, 2022. С. 264-269. 6. V. V. Bochka, M. V. Yaholnyk, A. V. Sova, I. Mamuzić, M. O. Fursov, K. I. Malenko. Sintering of agglomerate during separate preparation of the charge. Conference: 16 International Symposium of Croatian Metallurgical Society “Materials and Metallurgy”. Process Metallurgy – Section “B” At: Zagreb, Croatia Volume: Metalurgija. – 62 (2023). – 2. – P. 322. 7. М.В. Ягольник, А. М. Круглов, М. М. Бойко, Н. В. Полякова, С. В. Журавльова. Формування раціональної структури агломерційного шару для підвищення якості продукту. Литво. Металургія. 2023: Матеріали XIX Міжнародної науково- практичної конференції (10-12 жовтня 2023 р., м. Харків-м. Київ). С. 433-436. 8. Бочка В.В., Ягольник М.В., Шмат К.В., Сова А.В. Ефективність стабілізації агломерату за міцністю і крупністю в стабілізаторі барабанного типу. Литво.металургія. 2023. С. 304-309. Підвищення кваліфікації:
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин (0,5 кредитів ECTS), сертифікат, 11.02.2022. 2. Педагогічний навчально-практичний семінар на тему «Організація підтримки студентів в умовах змішаного навчання», 30 годин (1 кредит ECTS), сертифікат №84-362, 01.02.2021 – 26.02.2021. 3. Training Courses on Quality Assurance in Higher Education in Agreement with ESG Policies. 150 hours. Certificate №092/31.01.2021. 4. Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації кадрів (НМетАУ), 12,0 кредитів (360 годин), свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/586-20, тема «Технологічне проектування за фахом», 29.05.2020
448480	Штода Максим Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090404 Обробка металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 033849, виданий 13.04.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 020528, виданий 30.10.2008	21	ОК24 Проектування металургійних цехів	38.1 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. Shtoda, M. (2025). Stress and Strain State of Bar in the Space Between the Stands of a Continuous Shape Rolling Mill. In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G. (eds) Advanced Manufacturing Processes VI. Interpartner 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82746-

							4_54 2. Shtoda M. Wear of Oval and Round Calibers Rolls of High-Speed Wire Block. In: Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes. Springer Nature Switzerland, 2023. p. 219-230. 3. Maksymenko O.P., Samokhval V.M., Orobtssev A.Y., Shtoda M.M., Marchenko K.K. Modeling the influence of roll wear on the rolling parameters in a wire rod block. Математичне моделювання. 2019. № 2 (41). С. 83-91 4. Штода М.М. Вибір граничних умов при моделюванні процесу сортової прокатки. Обробка матеріалів тиском, 2020. № 1 (50). С. 77-82. 5.Штода М.М. Вплив коефіцієнта тертя на коефіцієнт розширення при прокатуванні круглих смуг в овальному калібрі із заднім натягом / М. М. Штода // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Інноваційні технології та обладнання обробки матеріалів у машинобудуванні та металургії = Innovative technologies and equipment handling materials in mechanical engineering and metallurgy : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 26 (1351). – С. 77-82. 38.4. 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. Робоча програма
--	--	--	--	--	--	--	---

								дисципліни «Проектування металургійних цехів» / Укл.: М.М. Штода, В.Є. Волкова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Проектування металургійних цехів» / Укл.:М.М. Штода. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Проектування металургійних цехів: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / Уклад.: Волкова В.Є., Штода М.М. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 28 с. 4. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / Уклад.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин, М.М. Бойко, Х.В. Малій, М.М. Штода Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с. 38.8 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.НДР «Теоретичні дослідження процесу
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								високошвидкісної неперервної прокатки катанки», № 0221U104577, 2019–2020, керівник роботи; 2.НДР «Дослідження енергосилових і кінематичних параметрів та зносу валків з урахуванням поздовжньої сталості процесу при листовому та сортовому прокатуванні», № 0119U005926, 2020–2021, відповідальний виконавець. 3.НДР «Керуванням показниками енергозбереження металургійних агрегатів та якості металопродукції на завершальних переділах металургійного циклу», № ДР 0122U201187, 2022 – 2023 рр., відповідальний виконавець 38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Вдосконалення та організація сучасних технологій виробничих процесів, розвиток алгоритмів автоматизованих систем управління та цифрові ініціативи в металургійному виробництві» договір № 20/2022/2292 від «23» серпня 2022 року 38.12. 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. Штода М.М., Боженко А.В. Визначення основних технічних характеристики прокатної кліті кулепрокатного стану.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 113-115. 2. Штода М.М., Штода І.І. Пружна деформація чистових клітей ТЗС 900/750. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 55-60. 3. Суботін О.В., Мінаєнко О.Г., Штода М.М. Інформаційно-вимірювальна система правильної машини для контролю зазора робочих роликів. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 86-91. 4. Штода М.М. Розробка та впровадження температурно-швидкісного режиму прокатки круглих профілів на ТЗС ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» Збірник тез Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ». Дніпро. 2022. С. 70-71. 5. Максименко О.П., Оробцв А.Ю., Самохвал В.М., Штода М.Н., Марченко К.К. Методика дослідження и анализ износа калибров валков проволочного блока. ОМТ 2019, 157-162. 38.14. 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; , всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні): Заступник голови організаційного комітету Міжнародної науково-технічної конференції «Теорія, технологія та машини обробки металів», Дніпровський державний технічний університет, 2020 р. 38.20 досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 01.09.2021-30.11.2022 - ПрАТ «Камет-Сталь», м.Кам'янське, провідний інженер-технолог технологічного бюро прокатного цеху Підвищення кваліфікації: 1. Науково-педагогічне стажування «Вища технічна освіта в Україні: проблеми та виклики сучасності», Балтійська міжнародна академія, м. Рига, Латвійська Республіка, Сертифікат TSI-021215-BSA від 12.01.2025. 180 годин. 2. Національна металургійна академія України. Довідка про підсумки науко-во-педагогічного стажування № 205-03-185 від 31.05.2021 р. (Тема: 1. Вивчення сучасних підходів до викладання фахових дисциплін в галузі знань з обробки металів тиском. 2. Опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання.3. Ознайомлення з організацією наукової і науково-дослідницької роботи. Загальний обсяг 180 годин.) 3. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
--	--	--	--	--	--	--	--

							"МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА" , Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation))), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022 4. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат, тема: «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 5. Фізико-технічний інститут металів та сплавів НАН України, довідка про підсумки стажування, «Перспективні технології прокатного виробництва», 02.12.2024-17.02.2025, 6 кредитів (180 годин). 6. Балтійська міжнародна академія (м. Рига, Латвійська Республіка), сертифікат № TSI-021215-BSA, «Вища технічна освіта в Україні: проблеми та виклики сучасності» у галузі знань «Інженерія, виробництво та будівництво», 12.01.2025, 6 кредитів (180 годин). 7.ТОВ «ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА», сертифікат № f1bof79e-2512-45e4-b445-8fd175df1899 про підвищення кваліфікації вчителів та викладачів фахової освіти за видом «онлайн-курс», «Школа стійкості», 19.02.2025, 1 кредит (30 годин). 8.ТОВ «ЕДЮКЕЙШНАЛ ЕРА», сертифікат № da4280d4-9dee-4fcd-8f2f-2040db8790b8 підвищення кваліфікації, «Школа для всіх», 19.02.2025, 1 кредит (30 годин).
362088	Пашинський Володимир Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Донецький політехнічний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність:	35	OK15 Матеріалознавство	38.1 наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

				Металознавство, устаткування і технологія термічної обробки металів, Диплом доктора наук ДД 007803, виданий 18.11.2009, Диплом кандидата наук ТН 068013, виданий 21.12.1983, Атестат доцента ДЦ 011490, виданий 26.04.1989		наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Pashynskiy V., Boyko I. Development of quality control and structure parameters determination methods for large size products from sintered hard alloys Wc-(Co+Ni+Cr) based on analysis of the ultrasonic oscillations spreading parameters. Technology Audit and Production Reserves, № 4/2(60), 2021, p. 33-38 DOI: https://doi.org/10.15587/7706-5448.2021.237447 2. Пашинський В.В., Гадзіра М.П., Ахонін С.В., Тимошенко Я.Г., Березос В.О. Особливості формування мікроструктури та механічних властивостей модифікованої наночастинками сталі 20, отриманої способом електронно-променевої плавки Сучасна електрометалургія, 2022, №2, с. 50-57. http://doi.org/10.37434/sem2022.02.07 3. Pashynskiy V.V., Pashynska O.G., Boyko I.O. Influence of heat treatment on the structure and wear resistance at abrasive wearing of high-carbon chromonickel steel of type 150H15N5VM. Метал та лиття України, 2023, №1, с.21 – 30 4 . Білоус В.Ю., Пашинський В.В., Березос В.О., Селін Р.В., Вржижевський Е.Л. Структура і властивості зварних з'єднань сталі 20, модифікованої наночастинками на основі карбіду вольфраму. Сучасна електрометалургія, №1, 2022, с. 47 – 55 DOI: https://doi.org/10.37434/sem2022.01.06 5. Boyko I., Pashynskiy V. Study of the influence of the increased carbon content in electrodes on structure and properties of the welding seam during welding of 110G13 steel. Technology Audit and Production Reserves, 2021, № 4/3(60), p. 14-
--	--	--	--	---	--	---

17, DOI:
<https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.237358>
 6. Грудкіна Н. С., Кузнецов М. М., Пашинський В. В. Удосконалення проектування технологічного процесу точного об'ємного штампування видавлюванням на основі розвитку енергетичного методу балансу потужностей. ВІСНИК КНУТД, 2020, № 6 (152), с. 9-18. DOI:
<https://doi.org/10.30857/1813-6796.2020.6.12>
 7. Pashynska O., Pashynskyi V., Kraliuk M., Boyko I. Forming of properties complex of copper wire by the method of combined deformation by torsion and tension. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 1 (63)), pp.16–22. DOI:
<http://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.252282>
 8. Бойко І.О., Пашинський В.В., Пашинська О.Г., Паровішник М.М. Наплавлення пресового інструмента для обробки кольорових металів самозахисним порошковим дротом ПП-50Х6В2ГСМФА. Автоматичне зварювання, 2022, №7, с 37 - 42
<https://doi.org/10.37434/as2022.07.06>
 9. Akhonin S., Nesterenkov V., Pashynskyi V., Matviichuk V., Motrunich S., Berezos V., Klochkov I. Determining technological parameters for obtaining ta15 titanium alloy blanks with improved mechanical characteristics using the electron-beam 3D printing method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 3 No. 12 (129) (2024): Materials Science, P. 36 – 45.
 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Матеріалознавство» / Укл.: В.В. Пашинський, О.Г. Пашинська. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Матеріалознавство» / Укл.: В.В. Пашинський Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Матеріалознавство : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / уклад.: В.В. Пашинський, І.О. Бойко, О.Г. Пашинська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8. виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець НДР «Розробка технологій та агрегатів, розширення номенклатури виробів
--	--	--	--	--	--	--	--

							з різних матеріалів які отримуються прокоченням (номер державної реєстрації 0121U108839, 2021-2022 рр.) 2. Керівник НДР «Розвиток технологічних основ ресурсозберігаючих процесів оптимізації структури та властивостей сплавів в залежності від умов експлуатації виробів» (номер державної реєстрації 0121U113690, 2022-2023 рр.) 3. Керівник НДР «Розвиток технологічних основ підвищення комплексу службових властивостей матеріалів за рахунок комбінованого впливу на макроструктуру, мікроструктуру та хімічний склад» (номер державної реєстрації 0125U001251, 2025-2026 рр.) 38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): 1. Ливарний завод CRANFIELD FOUNDRY DOOEL SKOPJE (North Macedonia) – консультування за контрактом з питань менеджменту якості і удосконалення технології виробництва з 01.07.2020 р по 31.12.2021р. 2. Компанія Projetra Group Gmbh (ФРН) – консультування за контрактом з питань удосконалення технології виробництва з 01.02.2020 р по 31.12.2020 р. 3. Компанія UMP Trading SA (Mendrisio, Switzerland) консультування за контрактом з питань контролю якості продукції з 01.12.2020 р по поточний час 4. НВО «Донікс» (Україна) – консультування за контрактом з питань освоєння нових видів продукції з 01.03.2017
--	--	--	--	--	--	--	--

							р по поточний час 38.12 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. Бойко І.О., Пашинський В.В., Пашинська О.Г. Підвищення початкової твердості високо хромистого наплавлення металу з металастабільним аустенітом. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 130-132. 2. Пашинський В.В., Пашинська О.Г., Бойко І.О. Дослідження можливості підвищення пластичних властивостей високоміцного чавуну. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 179-181. 3. Пашинська О.Г., Грудкина Н.С., Пашинська В.В., Бойко І.О. Багаторівнева система залучення студентів у наукову діяльність як форма EDTECH технологій. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija
--	--	--	--	--	--	--	---

							Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 242-245. 4. Бойко І.О., Пашинський В.В., Пашинська О.Г. Аналіз енергоспоживання електродів з рутил- целюлозним покриттям. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 14-17. 5. Пашинський В.В., Ліолько О.О. Використання результатів дослідження макро та мікроструктури при відпрацюванні технології виготовлення товарних слібв, вироблених із злитків низьковуглецевої марки сталі S355 для ЄС-активів в умовах ПАТ «Запоріжсталь». International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 102-105. 6. Пашинський В.В., Терещенко А.Г. Розробка технологічного виробництва з метою отримання заданих механічних характеристик за рахунок формування поліпшеного комплексу структури та властивостей сталі марки 30MNB5 виробництва ПАТ «Запоріжсталь». International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol.
--	--	--	--	--	--	--	--

							1. С. 109-111. 7. Бойко І. О., Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А. Направлення роликів накопичувача в умовах ММКІ. Пріоритетні напрями розвитку наук. LXIV Міжнародна науково- практична інтернет- конференція, м. Вінниця, 5 квітня 2021 року. Ч.1, 2021. С. 40– 43. URL: el-conf.com. 8. Пашинський В. В., Єрьомкін Є. А., Бойко І. О. Експериментальні дослідження регульованих втулок- ущільнень Сучасні тенденції розвитку науки й освіти в умовах євроінтеграції. І Всеукраїнська мультидисциплінарна науково-практична Інтернет- конференція, 5 квітня 2021, Україна. Київ : Яроченко Я. В., 2021.С. 110-114. 9. Пашинський В. В., Єрьомкін Є. А., Бойко І. О. Особливості структурних перетворень при термічній обробці високохромистих високовуглецевих сталей з додаванням нікелю. Conference Proceedings of the 1st International Conference on Controversial Issues in Science and Education. London, UK, 16 April 2021. pp. 10-13. 10. Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А., Бойко І.О. Удосконалення змісту підготовки студентів спеціальності 132 «МАТЕРІАЛОЗНАВСТ ВО» з урахуванням вимог сучасного виробництва. Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки та освіти (частина II): матеріали III Міжнародної науково- практичної конференції, м. Львів, 10-11 квітня 2021 року. Львів : Львівський науковий форум, 2021. С.24. 11. Бойко І.О., Пашинський В.В., Єрьомкін Є.А. Електроди для ручного дугового зварювання сталі 110Г13 з вуглецевими стрижнями. Комплексне
--	--	--	--	--	--	--	--

							забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2021): матеріали тез доповідей XI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Чернігів, 26–27 травня 2021 р.: у 2 т. Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2021. Т. 2. с. 44. 12. Бойко І.О., Пашинський В.В. Пашинська О.Г. Зміцнення та відновлення пресових шайб наплавленням. Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС –2022) : матеріали тез доповідей XII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 26–27 травня 2022 р.) : у 2 т., Чернігів :НУ «Чернігівська політехніка», 2022, Т. 2., с.59 – 61 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член міжнародної спілки The Minerals, Metals & Materials Society (TMS), USA з 2023 р. 38.20. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 09.2003-02. 2017 – НВП "Донікс", Україна: керівник відділу досліджень та контролю якості Департаменту порошкової металургії 12.2018-12.2019 р. – ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» (Україна): експерт Управління технічного розвитку Дирекції з технічного розвитку Підвищення кваліфікації: 1.Національна Академія Педагогічних Наук України, ДЗВО "Університет менеджменту освіти" Центральний Інститут
--	--	--	--	--	--	--	---

							післядипломної освіти. Відкрита освіта та технології дистанційного навчання. 5 кредитів, (150 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/Д0311-21 від 24.06.21 р. 2. Інститут Тренінгу, АРБ ПРО «Нестандартне мислення. Thinking out of the box» 03.09 – 23.10.2019 (30 годин) №2991БО 3. Тренінг «Розвиток тренерських компетенцій», 22.12.2022, (6 годин). 4. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат, тема: «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 5. Стажування на виробництві Компанія Cranfield Foundry DOOEL Skopje, Північна Македонія з 01.05.2023 по 31.07.2023 р. Тема «Development of quality management system for production of ductile iron cast parts with improved parameters» 6. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022. 7. МОН України, НМЦ вищої та фахової передвищої освіти. Програма підвищення кваліфікації з питань впровадження дуальної форми здобуття освіти у закладах вищої та фахової передвищої освіти 20.03 – 20.06.2024 р., 2 кредити (60 годин). Сертифікат СС 38282994/3051-24
430295	Малій Христина Василівна	доцент, Основне місце	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Донбаська	11	ОК1 Тренінг "Університетська освіта та	38.1 наявність не менше п'яти публікацій у

		роботи	державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0904 Металургія, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 090404 Обробка металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 045961, виданий 01.02.2018, Аттестат доцента АД 016341, виданий 10.12.2024	профіль металурга"	періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 2. Сталеплавильне виробництво. National University. Technical Sciences, 347(1), 2025, 566-570. 2. Kukhar V.V., Malii K.V., Kustikov V.V. Methods of Improving the Induction Crucible Melting Furnaces Lining Life and Monitoring its Condition. Met. lit'e Ukr., vol. 32, 2024. №3-4 (338-339). P. 31-39. 3. Кухар В.В., Д.О. Тимошенко, Д.В. Кононюк, Х.В. Малій, І.Ю. Навольнєв. Доменні печі в епоху декарбонізації: пошук альтернатив коксу. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. С. 36-44. 4. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Ляхова І., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 1. Аглодоменне виробництво. National University. Technical Sciences, 339(4), 2024, 436-441. 5. Gribkov, E., Dobronosov, Y., Kukhar, V., Malii, K., Hrudkina, N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross poll machine with symmetrical and profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing
--	--	--------	---	--------------------	---

Engineering This link is disabled., 2024, 22(1), pp. 50–58.

6. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii, K. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(1 (124), pp. 134–142.

7. Єфімова В.Г., Малій Х.В., Корденко М.Ю. Визначення енергії активації процесу розчинення твердих частинок Al_2O_3 у шлаку змінного складу проміжного ковша. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74), №3, Частина 2. С. 107-112.

8. Кухар В., Спічак О., Пашинський В., Малій Х. Випробування емульсолів для холодної прокатки на сажоутворення при відпалі рулонів. Обробка матеріалів тиском, (1(53), 2024. 116-128.

9. Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Кухар В.В. Застосування вогнетривких матеріалів для сталерозливного ковша. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Технічні науки. 2023, Вип. 46, с. 69 – 78.

10. Kukhar, V., Vasylevskyi, O., Malii, K., Zurnadzhy, V., Efremenko, B., Sili, I. (2024). Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll. Defect and Diffusion Forum, 430, 23–29.

11. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J.,

								Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds), Advanced Manufacturing Processes V., InterPartner 2023). Springer, Cham, 2023, P. 276–285.
								12. Kukhar V., Malii K., Shtoda M., Hrudkina N., Boiko I., Spichak O. Influence of Welding Current and Electric Butt-Welding of Strip Conditions on the U-Channel Section Strength After Roll-Forming. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5.
								13. Kukhar V., Balalayeva E., Malii K. Post Rejection Renewal of Mechanical Properties for Mild Steel Electrical Wire by Cold Multi-Pass Drawing. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5.
								14. Kukhar V., Spichak O., Karmazina I., Malii K., Gribov E., Dobronosov Y. Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–4.
								15. Kukhar V., Malii Kh., Spichak O. Influence of emulsols type on energy-power consumption and surface contamination at DCO1 steel cold rolling on the continuous four-stand mill. Problems of Tribology, V. 27. 4/106-2022,19-26. pp. 19-26.
								16. Грибков Е.П., Доброносов Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. Метал та лиття України. 2023. Том 31,

							№3(334). С. 64-71. 17. Кухар В. В., Малій Х. В., Штода М. М., Грудкіна Н. С., Бойко І. О., Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА. Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. № 1 (52). С. 145–153. 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Пат. 141755 Україна, МПК В21К 21/00. Спосіб виготовлення порожнистих деталей / Алієв І.С., Калюжний В.Л., Алієва Л.І., Левченко В.М., Малій Х.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u201910279; заявл. 10.10.2019; опубл. 27.04.2020. – Бюл. № 8/2020. 2. Пат. 152639 Україна, МПК В21J 13/02. Штамп для прямого видавлювання порожнистих деталей / Алієв І.С., Алієва Л.І., Абхарі П., Малій Х.В., Таган Л.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u202106745; заявл. 29.11.2021; опубл. 30.03.2023. – Бюл. № 13. 3. Пат. 156850 Україна, МПК А62В 35/00, А62В 17/00, А41D 13/00. Спорядження для всього тіла для роботи на висоті / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченко Н.В., Кружилко О.Є.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401372; заявл.
--	--	--	--	--	--	--	--

							15.03.2024; опубл. 07.08.2024. – Бюл. №32. 4. Пат. 157438 Україна, МПК А62В 35/00, А62В 17/00, А41D 13/00. Комбіноване спорядження зі спеціального одягу та страхувальних ременів / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченко Н.В., Кружилко О.Є.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401375; заявл. 15.03.2024; опубл. 16.10.2024. – Бюл. №42. 5. Пат. 158454 Україна, МПК С02F1/40, В01D17/02, В01D35/06. Пристрій очищення стічної емульсії та водоемульсійних рідин / Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Пашинський В.В., Малій Х.В.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401378; заявл. 15.03.2024; опубл. 12.02.2025. – Бюл. №7/2025. 38.3 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. Журавльова С.В., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Синегін Є.В., Мамешин В.С. Технології позапічної десульфурзації сталі: [Монографія.] — Дніпро: Середняк Т.К., 2024, — 150 с. ISBN 978-617-8139-57-5 2. Англійська для фахівців у галузі обробки металів тиском і досліджень у металургії та матеріалознавстві : навч. посіб. / І. П. Нікітіна, Т. В. Кирпита, В. В. Бояркін, В.В. Кухар, Х.В. Малій, О.С. Хорошайло ; під
--	--	--	--	--	--	--	--

						ред. проф. В. В. Кухаря. — 2-ге вид., переробл. і доповн. — Одеса : Олді+, 2024. — 144 с. ISBN 978-966-289-818-7 3. Kukhar V.V., Kurpe O.H., Malii Kh.V. Implementation of quality management system for production of TMCP treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates. MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 41-62. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3 4. Малій Х.В. Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням : монографія / Алієв І.С., Н.С. Грудкіна, Х.В. Малій, Л.В. Таган // Краматорськ : ДДМА, 2021. — 176 с. — ISBN 978-617-7889-08-2 5. Методи обчислювальної математики в обробці металів тиском: посібник для студентів галузі знань 13 «Механічна інженерія» денної та заочної форм навчання / В. М. Левченко, Л. І. Алієва, Х. В. Малій. — Електрон. дані. — Краматорськ : ДДМА, 2020. — 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. — Назва з тит. екрана. ISBN 978-966-379-926-1 38.4 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. Робоча програма навчального тренінгу «Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"» / Укл.: О.С. Поважний, Н.Ю. Рекова, К.Є. Мойсеєнко, В.В. Ровенська, Н.В. Володченко, Н.Ю. Шевченко, Е.П. Грибков, М.А. Держевецька, А.В. Рухлов, О.О. Койфман, К.А. Левченко, Х.В. Малій, М.М. Штода, В.О. Назаренко, О.Є. Кружилко, Н.В. Рагуліна, О.Ю. Попченко, Ю.В. Горчинська. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс тренінгу «Тренінг "Університетська освіта та профіль металурга"» в Мудл / Укл.: Укл.: О.С. Поважний, Н.Ю. Рекова, К.Є. Мойсеєнко, В.В. Ровенська, Н.В. Володченко, Н.Ю. Шевченко, Е.П. Грибков, М.А. Держевецька, А.В. Рухлов, О.О. Койфман, К.А. Левченко, Х.В. Малій, М.М. Штода, В.О. Назаренко, О.Є. Кружилко, Н.В. Рагуліна, О.Ю. Попченко, Ю.В. Горчинська. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / Уклад.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин, М.М. Бойко, Х.В. Малій, М.М. Штода Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с. 4. Робоча програма
--	--	--	--	--	--	--	--

							переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 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. НДР «Керуванням показниками енергозбереження металургійних агрегатів та якості металопродукції на завершальних переділах металургійного циклу», № ДР 0122U201187, 2022 – 2023 рр., відповідальний виконавець 2. НДР «Розвиток
--	--	--	--	--	--	--	---

							наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю», № ДР 0123U102947, 2023 – 2025 рр., відповідальний виконавець 3. Член редакційної колегії та відповідальний секретар наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки», секція G10 - Металургія 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) ПАТ "Запоріжсталь", консультування з питань оцінки впливу шихтових матеріалів на техніко-економічні показники (Договір №20/2020/2292 від 03.10 2020 р.) 38.12. 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. Кухар В.В., Малій Х.В., Кустіков В.В. Аналіз та систематизація способів підвищення стійкості футерівки індукційних сталеплавильних печей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 1. С. 38-44. 2. Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Малій Х.В. Удосконалення системи очищення прокатної емульсії у процесі холодної прокатки з технологічними мастилами. Науковий
--	--	--	--	--	--	--	---

							Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 2. С. 20-27. 3. Волжин Д.О., Кустіков В.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Джерела надходження азоту в метал. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 31-32. 4. Лапшин Є.В., Пригуляк Є.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Види руйнації основних периклазовуглецевих вогнетривів. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 53-55. 5. Харчук Ф.Л., Малій Х.В. Моделювання процесу переробки ванадієвого чавуну в конверторі газокисневого рафінування. Молода академія –2023: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, 24 – 25 травня 2023. Дніпро, УДУНТ. С. 11 - 12. 6. Kukhar V., Kurpe O., Malii Kh. Temperature Field Behaviour on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloy Steel at the Steckel Mill. InterPartner-2023. 5th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes. September 5-8. Odessa, Ukraine. 7. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання
--	--	--	--	--	--	--	--

							прикладної спрямованості та використання систем комп'ютерної математики в процесі підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. С. 186-191. 8. Саницький В.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 114-115. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-35 9. Олешко М.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного перемішування металу в кристалізаторі МБЛЗ. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 96-98. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-35
--	--	--	--	--	--	--	--

10. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-11>. Kukhar, Kh.V. Malii, Kaiming Wu. IMPLEMENTATION OF PREVENTIVE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION OF TMCP PROCESSED 10Mn2VNbAL STEEL HEAVY PLATES. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. – 64-67. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18>

1. Вчений секретар Міжнародної науково-технічної конференції «ДОСЯГНЕННЯ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ І МАШИН ОБРОБКИ ТИСКОМ», Донбаська державна машинобудівна академія, 2020-2022рр.;

2. Секретар організаційного комітету Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», з 2023 року.

30.19 дивиденды за

						спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), посвідчення №ES1010 http://www.iesfukr.org/ Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ІПК ДВНЗ «ПДТУ» з 1.04.2023 р. по 31.05.2023 р., Тема стажування «Сучасні аспекти виробництва та прокатки сталі» 180 годин, Реєстраційний номер свідоцтва № КПК 38-23 2. «Peculiarities of scientific and pedagogical activity in higher school: experience of EU countries», East European Association of Scientists, Warsaw, Poland, 15 July – 30 August 2024, certificate №1507-3008-14, 6 ECTS 3. Internation remote (online) scientific and pedagogical internship on the topic: «Digital and psychosocial safety in higher education institutions: international experience», certificate ESNN№20531, 6 ECTS, 13 May – 13 July 2024, Peru, ITS-SCI 4. Базовий тренінг «Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти», ACEQ, 1 ECTS, 29.03.2024. 5. VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024” AND COMPLETED INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP, certificate ID 050-2024, 4 ECTS, November 1 – December 15, 2024, India – Portugal – Ukraine – Latvia –
--	--	--	--	--	--	--

						Romania – Uzbekistan 6. «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТАЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ», 10 – 20.01.2024, IBR LPNT (м. Люблін, республіка Польща), 1,5 кредита ECTS, сертифікат ESN № 18010 від 20.01.2024 7. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему "Неформальна освіта у підготовці бакалаврів та магістрів в країнах ЄС та Україні", 08.11.2024 - 17.11.2024, 1,5 кредити ЕКТС, сертифікат ESN№21637 від 17.11.2024 8.International Historical Biographical Institute (Dubai, New York, Rome, Burgas, Jerusalem, Beijing). INTERNATIONAL CERTIFICATE № 10 931 / March 11, 2023. X Міжнародна Програма Підвищення Кваліфікації Керівників Закладів Освіти і Науки, а Також Педагогічних і Науково-Педагогічних Працівників “Разом із Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу“. (13 січня – 11 березня 2023 року). 11 березня. 180 годин (або 6 кредитів ECTS, з низ 15 годин інклюзивної освіти / 0,5 кредитів ECTS) 9. Вебінар «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science», 30 годин/1кредит ECTS, сертифікат № AD1694/12.04.2023 10. Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція, тема «Цифровізація атестаційного процесу 2023. Доступ до ЄАС», 27 квітня 2023 р., 2 години/0,1 ECTS, сертифікат №278696864033
--	--	--	--	--	--	--

							11. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022
462823	Хорошайло Олена Станіславівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Горлівський державний педагогічний інститут іноземних мов імені Н. К. Крупської, рік закінчення: 1997, спеціальність: Англійська та німецька мови, Диплом кандидата наук ДК 048238, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 035660, виданий 04.07.2013	32	ОК4 Англійська мова для інженерів та технологів	38.1. 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. Кочергіна С.С., Хорошайло О.С. Підвищення мотивації до навчання студентів технічних ВНЗ. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка. – Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2024. – Вип. 77. Том 1. – с. 307-313 2. Хорошайло О.С., Кочергіна С.С., Bridging Language Gaps in Technical Education: the Role of Language for Specific Purposes (LSP) Learning. «Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи» № 98. СЕРІЯ 5, 2024. С. 61-64 3. Хорошайло О. С., Кочергіна С. С., Яковенко Ю.Л. M-LEARNING ПРИ ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ ТА ІСТОРИЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ВИЩІЙ ШКОЛІ. Періодичний науковий журнал «Інноваційна педагогіка». № 57, 2023. С. 83-88.

							oriented foreign language to non-linguistic university students. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5 : Педагогічні науки : реалії та перспективи : зб. наук. праць. Міністерство освіти і науки України, Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова. Київ : Видавничий дім «Гельветика». 2020. Вип. 77. С.212-215. 38.3. 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. Нікітіна І. П., Кирпита Т. В., Бояркін В. В., Кухар В. В., Малій Х. В., Хорошайло О.С. "English for metal forming engineering and research in metallurgy and material science". Навчально-методичний посібник. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 144 р. 38.4. 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 Англійська мова для інженерів та технологів: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад.
--	--	--	--	--	--	--	--

							І.А. Довгаль, С.С. Хорошайло. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 1 2 Англійська мова для інженерів та технологів: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. С.С.Хорошайло. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Англійська мова для інженерів та технологів: методичні вказівки до практичних занять. Частина 1./ уклад.: І.А.Довгаль, О.С. Хорошайло. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 37 с. 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) ТОВ «МЕТІНВЕСТ БІЗНЕС СЕРВІС», консультант з питань перекладу контрактних документів (Договір №10/08/2020 від 10.08 2020 р.) 38.12. 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. Кочергіна С.С., Хорошайло О.С. LANGUAGE LEARNING FOR SPECIFIC PURPOSES (LSP) IN TECHNICAL EDUCATION: ADDRESSING UNIQUE LANGUAGE NEEDS. Період трансформаційних процесів в світовій науці: задачі та виклики: матеріали II
--	--	--	--	--	--	--	---

							05.02.2021.v4.32 6. Хорошайло О., Сігова А. Роль духовно-моральних цінностей у процесі підготовки майбутніх фахівців з фізичної реабілітації. The XXIII International Science Conference «Theory, practice and science», April 27 – 30, 2021, Tokyo, Japan. 493 p. С. 337-338. 7. Khoroshailo O., Yakovenko Y. MNEMONIC TECHNIQUES FOR LEARNING FOREIGN LANGUAGES AND HISTORICAL DISCIPLINES BY UNIVERSITY STUDENTS. Збірник наукових матеріалів XXXIX Міжнародної науково-практичної інтрнет-конференції "Сучасний вектор розвитку науки", 2020/1/20. Том 4. С. 60-63 8. Khoroshailo O., Kirian M. INNOVATIVE APPROACHES TO MORAL CULTURE DEVELOPMENT OF STUDENTS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS. Стратегічні пріоритети в науці, XL Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. м. Вінниця, 10 лютого 2020 року. 2020. Том 4. С.46-49 Підвищення кваліфікації: 1. Особливості сучасних передових методик ведення занять з іноземної мови у ВНЗ. Державний вищий навчальний заклад Донбаський державний педагогічний університет 180 годин Довідка № 24/20 від 16.03.2020р. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289/1446-23 “Професійна риторика” з 06.06.2023-09.06.2023, 30 год 3. Certificate № 4397/MSAP/2023 “New and innovative teaching methods”, Krakow university of economics, September, 18 – October, 29, 2023,
--	--	--	--	--	--	--	--

							180 teaching hours 4. Olena Khoroshailo CERTIFICATE OF ATTENDANCE N- KP3MK 5035 for successful participation in the Master class "Flipped classroom in distance learning" 18/03/2021 AXANA POZDNYAKOVA Director Belgian Education Council 5. Olena Khoroshailo CERTIFICATE OF ATTENDANCE N- 2KP3MK1042 for successful participation in the Master class "Cyber pedagogy is not about robots, it's about you!" AXANA POZDNYAKOVA Director Belgian Education Council. 18/02/2021 6. Olena Khoroshailo CERTIFICATE OF ATTENDANCE N- KP3MK2058 for successful participation in the Master class "How to build trust with students in distance learning" 25/02/2021 AXANA POZDNYAKOVA Director Belgian Education Council 7. Olena Khoroshailo CERTIFICATE OF ATTENDANCE N - QKP3MK3059 for successful participation in the Master class "Tools to increase student engagement and motivation in online learning" 4/03/2021 AXANA POZDNYAKOVA Director Belgian Education Council 8. Olena Khoroshailo CERTIFICATE OF ATTENDANCE N - KP3MK 4045 for successful participation in the Master class "Method to create a video lesson" 11/03/2021 AXANA POZDNYAKOVA Director Belgian Education Council 9. Хорошайло Олена Станіславівна СЕРТИФІКАТ ПРО УСПІШНУ УЧАСТЬ У ВЕБІНАРІ №В -003511 ВИКОНАВ (ЛІА) НЕОБХІДНИЙ ОБСЯГ ЗАВДАНЬ ВЕБІНАРУ “ВИКОРИСТАННЯ GOOGLE MEET В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ” ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ: РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ -
--	--	--	--	--	--	--	---

								ПОНАД 80% ПРАВИЛЬНИХ ВІДПОВІДЕЙ; УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) В ОБСЯЗІ 2 АКАДЕМІЧНІ ГОДИНИ (0,07 КРЕДИТИ ЕСТ8). 1 ЧЕРВНЯ 2020 РОКУ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” [ІДЕНТИФІКАЦІЙНИ Й КОД ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ 43109490 КВЕД 85.95 ІНШІ ВИДИ ОСВІТИ, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ) ДИРЕКТОР ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” АНТОНІНА БУКАЧ 10. СЕРТИФІКАТ Олена Хорошайло успішно закінчив(ла) курс Англійська для кар'єрного зростання, наданий викладачами курсу через платформу масових відкритих онлайн- курсів Prometheus. СЕРТИФІКАТ Виданий 21.05.2020 Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/272afdb2c822407aade459fb1102c4ec 11. CERTIFICATE PROUDLY PRESENTED TO Olena Khoroshailo Words don't come easy Duration: 1 hour. Apr 10,2020 MMPublications Ukraine 12. THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO Olena Khoroshailo FOR ATTENDING THE NATIONAL GEOGRAPHIC LEARNING AND LINGUIST ONLINE CONFERENCE DATE: 1ST APRIL 2020 PRESENTERS: HUGH DELLAR AND ALEX WARREN Time: 2.5 hours 13. Хорошайло Олена Станіславівна СЕРТИФІКАТ ПРО УСПІШНУ УЧАСТЬ У ВЕБІНАРІ №В-0121- 2225 “ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ СООСЬЕ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ЕФЕКТИВНОГО ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ МІЖ
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							УЧАСНИКАМИ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ОПИС ДОСЯГНУТИХ РЕЗУЛЬТАТІВ: РЕЗУЛЬТАТ ПІДСУМКОВОГО ТЕСТУВАННЯ ПОПАД 80% ПРАВИЛЬНИХ ВІДПОВІДЕЙ; УДОСКОНАЛЕНА ПРОФЕСІЙНА КОМПЕТЕНТНІСТЬ (ЦИФРОВИЙ КОМПОНЕНТ) В ОБСЯЗІ 2 АКАДЕМІЧНІ ГОДИНИ (0,07 КРЕДИТИ ЕСТ8).08 СІЧНЯ 2021 РОКУ ТОВ -АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ" ІДЕНТИФІКАЦІЙНИ Й КОД ЮРИДИЧНОЇ ОСОБИ 43109490 КОД КВЕД 85.59 ІНШІ ВИДИ ОСВІТИ, Н. В. І. У. (ОСНОВНИЙ) ДИРЕКТОР ТОВ “АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ” АНТОНІНА БУКАЧ 14. CERTIFICATE is awarded to Хорошайло Олена Станіславівна for active participation XXIII International Scientific and Practical Conference "THEORY, PRACTICE AND SCIENCE" April 27-30, 2021, Tokyo, Japan 24 Hours of Participation (0,8 ECTS credits) Organizing committee Ekaterina Zvereva 15. Certificate № 4397/MSAP/2023 “New and innovative teaching methods”, Krakow university of economics, September, 18 – October, 29, 2023, 180 teaching hours. 180 годин (6,0 кредитів ECTS) 16. Connectome ISO 29993:2017. Розвиток тренерських компетенцій, сертифікат №05220113, 22.12.2022, 1 кредит (30 годин). 17. ТОВ "Техноматіка". Technomatix. e- Learning Solutions. «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», сертифікат про підвищення кваліфікації №00МД7122,
--	--	--	--	--	--	--	--

							31.01.2023, 3 кредити (90 годин)
388917	Грудкіна Наталія Сергіївна	Завідувач кафедри, професор, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2000, спеціальність: 7.090404 Обробка металів тиском (136 Металургія, відповідно до наказів №58 від 27.01.2007, №1067 від 09.11.2010), Диплом магістра, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Математика, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2021, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом доктора наук ДД 012219, виданий 27.09.2021, Диплом кандидата наук ДК 023181, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 008383, виданий 27.09.2021	22	ОК5 Інженерна математика та статистика	38.1. 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. Грудкіна, Н. С., Кайдан, Н. В., Колесников, С. О., & Дмитришин, І. С. (2024). Використання СКМ Maple при розв'язанні задач з обчислення геометричної ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (9). 2. Грудкіна, Н. С., Костіков, О. А., & Ровенська, О. Г. (2024). До питання формування дослідницької компетентності здобувачів вищої освіти в процесі розв'язання задач з теорії ймовірності. Педагогічна Академія: наукові записки, (10). 3. Грудкіна, Н. С., Колесников, С. О., & Костіков, О. А. (2024). Аналіз раціональності використання СКМ Maple та MS Excel при розв'язанні ймовірнісних задач. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). https://doi.org/10.5281/zenodo.14440352. 4. Aliieva, L. I., Markov, O. E., Aliiev, I. S., Hrudkina, N. S., Levchenko, V. N., & Malii, K. V. (2021). Analysis of power parameters of combined three-direction deformation of parts with flange. FME Transactions, 49(2), 344-355. doi: 10.5937/fme2102344A. 5. Hrudkina, N.S., Markov, O.E., Shapoval, A.A., Titov, V.A., Aliiev, I.S., Abhari, P., Malii, K.V. (2021). Mathematical and computer simulation for the appearance of dimple defect by cold combined extrusion. FME Transactions, 50, 1, 90-98. 6. Markov, O. E., Aliiev, I. S., Aliieva, L. I., & Hrudkina, N. S. (2020).

							Computerized and physical modeling of upsetting operation by combined dies. Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 55(3), 640-648. 38.3 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) Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням: монографія / І. С. Алієв, Н. С. Грудкіна, Х. В. Малій, Л. В. Таган – Краматорськ, 2021. – 208 с. ISBN 978-617-7889-08-2 38.4. 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. Інженерна математика та статистика: робоча програма навчальної дисципліни / Уклад. Грудкіна Н.С. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Інженерна математика та статистика: електронний навчальний курс в системі Moodle / Уклад. Грудкіна Н.С. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024.
--	--	--	--	--	--	--	---

							3. Додаткові розділи елементарної математики: Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи / Н.С. Грудкіна. – Краматорськ : ДДМА, 2021. – 64 с. 4. Математичні методи дослідження операцій : курс лекцій / Л. В. Васильєва, Н.С. Грудкіна. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – 112 с. 5. Інженерна математика та статистика : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань із застосування векторної та лінійної алгебри, диференціального та інтегрального числення, диференціальних рівнянь до розв'язування прикладних задач (для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. Н. С. Грудкіна. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 26 с. 6. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань з основ дискретної математики, векторної та лінійної алгебри, диференціального числення функції однієї та багатьох змінних (для студентів комп'ютерних та економічних спеціальностей усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: Н. С. Грудкіна, Н. В. Кайдан. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 41 с. 7. Теорія ймовірностей та математична
--	--	--	--	--	--	--	---

							статистика: методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань (для студентів усіх спеціальностей та форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: Н. С. Грудкіна, О. А. Костіков. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 35 с. 38.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член постійної спеціалізованої вченої ради Д12.105.01 (додаток 1 до наказу МОНУ № 894 від 10.10.2022) Донбаська державна машинобудівна академія, 05.03.05 «Процеси та машини обробки тиском», 2023–2025 38.8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1.Відповідальний виконавець НДР «Формування дослідницької складової математичної компетентності студентів педагогічних, економічних та інформаційно-технологічних спеціальностей в умовах інженерно-технічного закладу вищої освіти», номер держреєстрації 0119U103187,
--	--	--	--	--	--	--	--

							1.09.2019-30.06.2023. 2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки», секція G8 - Матеріалознавство 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Комп'ютерні технології, теоретичні дослідження та способи моделювання пластичної формозміни металів при гарячій та холодній прокатці» договір № 20/2022/2292 від «23» серпня 2022 року 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Грудкіна Н.С., Кайдан Н.В., Старов Д.С., Чехута О.В. До питання прикладної направленості навчання дисциплінам з математичною складовою в ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХІНКА». Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTEC H 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 28–29 листопада 2024 року, 2024, №2, 364 с. С. 239-241. 2. Hrudkina N.S. Formation of research competence of applicants in the process of teaching probability theory and mathematical statistics.
--	--	--	--	--	--	--	---

							«MININGMETALTEC H 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2024. Vol. 2. 364 pages. P. 242-245. 3. Грудкіна Н.С. Формування дослідницької компетентності здобувачів вищої освіти під час навчання теорії ймовірностей та математичній статистиці. Цифрове наукове суспільство: соціально-економічні, правові та міжнародні аспекти: збірник наукових праць за матеріалами IV Міжнародної наукової конференції, м. Дніпро, 28лютого, 2025р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025.—374с. С. 241-244. DOI: 10.62731/mcnd-28.02.2025. 4. Грудкіна Н.С. Прикладні аспекти пізнавальної діяльності майбутніх інженерів під час викладання дисциплін з математичною складовою. Міжнародна науково-методична Інтернет–конференція «Проблеми вищої математичної освіти: виклики сучасності», 18-20 травня 2020 р., Вінниця, Україна. 5. Грудкіна Н.С., Самойленко Д.О., Міняйло Д.О. Використання системи комп'ютерної математики MAPLE для розв'язання задач інженерної математики з автоматизованим розрахунком. Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід: матеріали III Міжнародної наукової конференції, м.Вінниця, 24листопада, 2023р. Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ
--	--	--	--	--	--	--	---

							«УКРЛОГОС Груп, 2023. —502с.С.402-403. 6. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання прикладної спрямованості та використання систем комп'ютерної математики в процесі підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. 370 с. С.177-182 7. Грудкіна Н.С. Особливості організації дистанційного навчання дисциплін із математичною складовою в умовах закладу вищої освіти. Scientific and pedagogical internship “The latest trends in physical and mathematical education in higher education institutions”: Internship proceedings, (April 3 – May 14, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. 56 pages. С.9-12. 8. Hrudkina N.S., Malii Kh.V., Papazov V.M. Mathematical simulation of rolling processes by pressure using MAPLE computer mathematics systems. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. P. 230-232.
--	--	--	--	--	--	--	--

							9. Грудкіна Н.С., Колесников С.О., Старов Д. В., Чехута О.В. Впровадження ІКТ під час викладання математичних дисциплін здобувачам технічних, економічних та ІТ-спеціальностей / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 237 с. С. 206-208 10. Грудкіна Н.С., Колесников С.О., Мокрушина О.М., Нікіцький С.В. Використання інформаційно-комунікаційних технологій під час навчання теорії ймовірностей та математичної статистики / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 237 с. С. 208-210 38.14. 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 1. Керівництво студентом-призером (2 місце, Шапошніков А., СМ-18-1) I етапу Всеукраїнської студентської
--	--	--	--	--	--	--	---

							олімпіади з математики, проведеної 4 лютого 2019 року, ДДМА, м. Краматорськ 2. Голова журі Всеукраїнської студентської олімпіади з математики (1 тур) у Донбаській державній машинобудівній академії (протокол №9 від 2.02.23 засідання кафедри математики і моделювання ДДМА) 38.15. керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" Керівник Глухової Аріадни - переможниці II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів МАН України у Донецькій області (2 місце, протокол засідання журі від 16.02.25р.) 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) з 01.09.24 р. (сертифікат №ES2971) URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org). Підвищення кваліфікації: 1. Балтійська міжнародна академія (м. Рига, Латвійська Республіка), сертифікат №PhmSI-0304403-BSA науково-педагогічного
--	--	--	--	--	--	--	---

							стажування зі спеціальності «Математика», «Новітні тенденції фізико-математичної освіти в закладах вищої освіти», 14.05.23 р., 6 кредитів (180 годин) 2. ТОВ «ТЕХНОМАТИКА», сертифікат про підвищення кваліфікації №000МД7004, «Створення та адміністрування курсу в системі управління навчанням MOODLE», 31.01.2023, 3 кредити (90 годин) 3. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», сертифікат № 0117/24 про підвищення кваліфікації за ОПП «Аналіз та візуалізація даних з використанням продуктів Microsoft», 21.12.24, 6 кредитів (180 годин) 4. Онлайн-платформа професійного розвитку Prometheus, сертифікат (https://certs.prometheus.org.ua/cert/2743a4252a234cb180135b8bc74e9575), курс «Небайдужі: базові емоційні потреби та соціальна взаємодія», 18.02.25 р., 0,5 кредиту (15 годин) 5. Онлайн-платформа професійного розвитку Prometheus, сертифікат (https://certs.prometheus.org.ua/cert/b167b6ebfe0d4950b732ea0ed02d14f6), курс «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості», 18.02.25 р., 0,5 кредиту (15 годин)
485337	Кайдан Вадим Петрович	Старший викладач, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти, фізика та основи інформатики, Диплом магістра,	25	ОК6 Фізика	38.1. 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. Kaidan, V., Velychko, V., Fedorenko, E. & Kaidan, N. (2024). The use of computer modeling in the educational process

				Слов'янський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 2001, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Фізика, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2020, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", рік закінчення: 2023, спеціальність: 125 Кібербезпека		based on the example of studying Coulomb's law. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2871, XVI International Conference on Mathematics, Science and Technology Education (Icon-MaSTEd 2024) 15/05/2024 - 17/05/2024 Kryvyi Rih, Ukraine. 2. Кайдан, В. П., Кайдан, Н. В. & Колесников, С. О. (2024). Інтерактивні симуляції як елемент комп'ютерного моделювання при викладанні природничо-математичних дисциплін. Педагогічна Академія: наукові записки, (11). 3. Кайдаш, М. Д., Кайдан, В. П., Кайдан, Н. В. & Колесников С.О. (2024). До питання використання програмних засобів для визначення кінематичних характеристик механічних систем. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). 4. Kaidan, V., Fedorenko, E., Kaidan, N., & Velychko, V. (2022). Training of practicing teachers for the application of STEM education. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2288, XIV International Conference on Mathematics, Science and Technology Education 18/05/2022 - 20/05/2022 Kryvyi Rih, Ukraine. 5. Kaidan, V., Fedorenko, E., Kaidan, N., & Velychko, V. (2022). Some aspects of the use of cloud computing in the training of physics teachers. Educational Dimension. 38.4. 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 егодичних вказівок/рекомендації й/ робочих програм, інших друкованих навчально- методичних праць загальною кількістю три найменування. 1. Робоча програма дисципліни «Фізика» / Укл.: В.П. Кайдан, С.О. Колесников: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Фізика» / Укл.: В.П. Кайдан. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт змістового модуля «Механіка» з дисципліни «Фізика» (для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. В.П. Кайдан. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 33 с. 4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт змістових модулів «Основи молекулярної фізики і термодинаміки», «Електрика і магнетизм» та «Оптика та фізика мікрочастинок» з дисципліни «Фізика» (для студентів технічних спеціальностей усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. В.П. Кайдан. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 71 с. 38.12 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. Кайдан, В. (2024). Використання інтернет-симуляцій в процесі навчання фізики на прикладі завдань до лабораторних робіт. Технології електронного навчання, 8, 44–50. https://doi.org/10.31865/2709-840082024316945 2. Кайдан, В. & Черкашина, Ю. (2023). Комплексний підхід до викладання фізики: можливості використання, функції та шляхи їх реалізації. Технології електронного навчання, 7, 63–67. 3. Кайдан В.П. Ефективність використання систем комп'ютерної математики Maple при вивченні фізики. Scientific and pedagogical internship «The latest trends in physical and mathematical education in higher education institutions»: Internship proceedings, (April 3 – May 14, 2023. Riga, the Republic of Latvia) Riga, Latvia: «Baltija Publishing», 2023, p.22-26. 4. Кайдан, В. 2022. Використання системи комп'ютерної математики Maple при розв'язуванні задач фізичного змісту. Технології електронного навчання. 6, (Грудень 2022), 31-36. 5. Kaidan, V., Fedorenko, E., Kaidan, N., & Velychko, V. 2021. Application of cloud computing in the process of professional training of physics teachers. Educational Technology Quarterly [Online], 2021(4), p.4. Available from: 6. Кайдан В.П. Моделювання фізичних процесів за допомогою СКМ MAPLE. Освітні інновації в умовах цифрових трансформацій професійної
--	--	--	--	--	--	--

							підготовки фахівців: матеріали Всеукраїнської науково- методичної конференції. Харків: Комунальне підприємство «Міська друкарня», 2024, с. 105-107. 38.15. участь у журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково- дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України” : Секція фізика: Наказ директора департаменту освіти і науки Донецької облдержадміністрації №13/163-25-ОД від 10.02.2025 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та громадських об’єднаннях: 1. Голова обласного методичного об'єднання викладачів інформатики та комп'ютерних технологій Донецької області (заклади передфахової вищої освіти) 2020-2022 2. Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти» з 20.11.2023 р Підвищення кваліфікації: 1. Науково- педагогічне стажування, сертифікат № PhmSI-030406-BSA від 14.05.2023, Новітні тенденції фізико- математичної освіти в закладах вищої освіти, м. Рига, Латвійська Республіка 3 квітня – 14 травня 2023 року, 6 кредитів ЕКТС (180 годин) 2. «Актуальні інформаційно- комунікаційні технології під час викладання фізики» Науково-методичний семінар з міжнародною участю «УКРАЇНСЬКО- ПОЛЬСЬКА СПІВПРАЦЯ В ОСВІТІ: ДОСЯГНЕННЯ ТА ВИКЛИКИ», 25 – 28 березня 2024 р. Свідощтво:
--	--	--	--	--	--	--	--

							URMC2024-75; 1,0 кредит (30 годин)
463639	Єфімова Вероніка Гаріївна	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», рік закінчення: 1997, спеціальність: хімічна технологія тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 024797, виданий 30.06.2004, Атестат доцента 12ДЦ 027838, виданий 14.04.2011	21	ОК7 Фізична хімія пірометалургійних процесів	38.1. 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. V. Yefimova Analysis of steel refining in pony ladle. Steel in translation. – 2020. – Vol.50 №6. – p. 397-401. 2. Єфімова В.Г., Скоробагатко Ю.П., Смирнов О.М., Семенко А.Ю., Горюк М.С., Карпукін Є.В. Теоретичне дослідження фізико-хімічних та кінетичних аспектів процесу фільтрації розплавів алюмінію з використанням керамічних фільтрів. Метал та литво України, 2023. №3., с. 56-62. 3. Єфімова В.Г., Смирнов О.М., Пилипенко Т.М. Видалення неметалевих включень з розплаву сталі у проміжному ковші за рахунок їх абсорбції. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. № 1., с. 67-72. 4. Єфімова В.Г., Смирнов О.М., Пилипенко Т.М. Дослідження фізико-хімічного механізму розчинення частинок неметалевих включень у рафінувальному шлаку проміжного ковша. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. № 1., с. 72-78. 5. В.Г. Єфімова, Г.Л. Юсіна, Ю.О. Смирнов, Т.М. Пилипенко Аналітичне дослідження кінетики модифікації неметалевих включень в процесі обробки розплаву сталі кальцієм. Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки. – 2024. -Vol. 49(1). – с.

							193-200. 6 Єфімова В.Г., Юсіна Г.Л., Смирнов Ю.О., Пилипенко Т.М. Встановлення хімічного механізму модифікації неметалевих включень в розплаві сталі аналітичними методами дослідження. – 2024. – Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2024. - том 35(74). - №6. – с. 169-175. 38.4. 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. Робоча програма дисципліни «Фізична хімія пірометалургійних процесів» / Укл.: В.Г. Єфімова: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Фізична хімія пірометалургійних процесів» / Укл.: В.Г. Єфімова. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Фізична хімія пірометалургійних процесів : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт / уклад. В. Г. Єфімова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 30 с. 4. Хімічна термодинаміка : методичні рекомендації до
--	--	--	--	--	--	--	--

						опанування розділу «Хімічна термодинаміка» з дисципліни «Фізична хімія пірометалургійних процесів» за освітньо-професійною програмою першого (бакалаврського) рівня «Металургія» (спеціальність 136 Металургія) / уклад. В. Г. Єфімова. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 29 с. 38.7 участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: 1. Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Баранова І.Р. на тему «Процеси гідродинаміки і твердіння при одержанні тонкого листа методом двовалкового розливання сплавів на основі заліза та алюмінію» (захист відбувся 20 липня 2020 року). 2. Офіційний опонент дисертаційної роботи Рябого П.В. “Стабілізація витікання струменю металу сортової МБРЗ за рахунок удосконалення роботи стакана-дозатора” за спеціальністю 05.16.02 Металургія чорних та кольорових металів та спеціальних сплавів”. Спеціалізована вчена рада Д 08.084.03. (2024 рік) 38.8 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. «Дослідження впливу фізико-хімічних параметрів на вилучення неметалевих включень з розплаву сталі у проміжних ковшах МБРЗ», д/р № 0116U007930. 2016-2021 р. 38.12 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. Г. Єфімова, О. М. Смірнов, Є. О. Карпукін. Кінетика процесу фільтрації алюмінієвих розплавів з використанням керамічних фільтрів. XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції литво 2024. – 28-30 травня. – с. 105-107 2. В. Г. Єфімова, О. М. Смірнов, Ю. О. Смірнов. Визначення кінетичних характеристик процесу розчинення неметалевих включень у шлаку проміжного ковша. - XX ювілейної міжнародної науково-практичної конференції литво 2024. – 28-30 травня. – с. 107-109. 3. В. Г. Єфімова, О. М. Смірнов. Фізико – хімічні та кінетичні аспекти фільтрації розплавів алюмінію з використанням керамічних фільтрів. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Неметалеві вкраплення і гази у ливарних сплавах. 2024. – 26-27 листопада. 4. В.Г. Єфімова. Фізико-хімічні процеси адсорбції неметалевих включень шлаковою фазою у проміжному ковші МБРЗ. XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Неметалеві
--	--	--	--	--	--	---

						вкраплення і газу у ливарних сплавах. 2024. – 26-27 листопада. 5. В.Г. Єфімова. Адсорбція неметалевих включень шлаковою фазою у проміжному ковші МБРЗ. Міжнародній науково-технічній конференції «MININGMETALTECH N 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 28-29 листопада 2024 року. 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) з 01.09.24 р.. URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org). № ES3198 Підвищення кваліфікації: 1. Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний факультет. Брала участь у заняттях провідних викладачів кафедри з метою ознайомлення з сучасними підходами і технологіями викладання наступних дисциплін: «Технологія біологічно активних добавок», «Обладнання та проектування технологічних процесів в галузі», «Хімічна технологія косметичних засобів» та «Фізична хімія». 27 лютого – 27 травня 2023р. Сертифікат учасника №33-38-27 від 29.05.2023 р. 2. Національний університет «Одеська юридична академія» Центр українського-
--	--	--	--	--	--	---

							європейського наукового співробітництва. Управління науковими та освітніми проектами. Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації. Управління науковими та освітніми проектами. 24 січня - 6 березня 2022р. Сертифікат учасника № ADV-240168-OLA . Навчальне навантаження становить 180 год. – 6 кредитів. 3. Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України. Науково-педагогічне підвищення кваліфікації. Ознайомлення з сучасними методами та інноваційними рішеннями, що спрямовані на підвищення ефективності фізичної хімії пірометалургійних процесів, хімії, фізичної хімії, аналітична хімія та технічний аналіз, теоретичні основи водневої металургії та напрямки декарбонізації сталеплавильного виробництва, теоретичні закономірності відновлення металів. З 02.12.24 по 17.02.25. Довідка № 17-02-174. Навчальне навантаження становить 180 год. – 6 кредитів.
463673	Держевецька Марина Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: Системний аналіз, Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом	8	OK8 Продуктивність використання Microsoft Excel	38.1 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 Diachenko, G., Laktionov, I., Moroz, D., Derzhhevetska, M., & Semenov, S. (2024). A computerized method for predicting the risk of powdery mildew in wheat based on software analysis of soil and climatic monitoring data. AdvAIT-2024: 1st

				спеціаліста, Донбаська державна машинобудівн а академія, рік закінчення: 2014, спеціальність: Економіка підприємства, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівн а академія, рік закінчення: 2020, спеціальність: 281 Публічне управління та адмініструванн я, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівн а академія, рік закінчення: 2015, спеціальність: Системи і методи прийняття рішень, Диплом кандидата наук ДК 048570, виданий 23.10.2018		International Workshop on Advanced Applied Information Technologies, December 5, 2024, Khmelnyskyi, Ukraine - Zilina, Slovakia, pp. 172-185. 2 Laktionov, I.S., Vovna, O.V., Kabanets, M.M., Derzhevetska, M.A., Zori, A.A. (2020). Mathematical model of measuring monitoring and temperature control of growing vegetables in greenhouses. International Journal of Design & Nature and Ecodynamics, Vol. 15, No. 3, pp. 325-336. https://doi.org/10.18280/ij dne.150306. 3 Stashkevych I., Turlakova S., Derzhevetska M./ IDEFo-Technology of Modeling of Processes of Minimization the Resistance of the Personnel to Organizational Changes at the Enterprise. WSEAS Transactions on Environment and Development, ISSN / E-ISSN: 1790-5079 / 2224-3496, Volume 16, 2020, Art. #30, pp. 286-296. DOI: 10.37394/232015.2020. 16.30 4 Держевецька М.А., Гетьман, І.А. 2025. Шаблони Excel як інструмент підвищення ефективності освітнього процесу. Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. (217). 2025. С.104-107. 5 Гетьман І. А., Держевецька М. А. Успішна презентація як важливий інструмент для популяризації наукових досліджень. Педагогічна Академія: наукові записки, 2025. №14. https://doi.org/10.5281/zenodo.14794275 6 Держевецька М.А., Гетьман І.А. Excel як універсальний інструмент для управління проектами. «Наука і техніка сьогодні» (Серія «Техніка»): журнал. 2025. № 1(41) 2025. С.1137-1147. 7 Піпко О.В., Гетьман І.А., Держевецька М.А. Аналіз предметної області для програмної
--	--	--	--	--	--	---

							системи математичного моделювання тунельної печі з метою зменшення витрати природнього газу та покращення якості продукції, що випалюється // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2023. – №. 4 (87). – С. 110-116. 8 Гетьман І.А., Кухтик Т.В., Держевецька М.А. Прогнозування раціону харчування людини за допомогою ІТ-технологій Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Номер 1 (484). 2021. С. 80-85 9 Гетьман І.А., Кухтик Т.В., Держевецька М.А. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій експертного оцінювання результатів технологічного процесу Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Номер 3 (481). 2020. С. 85-90 38.3 Монографії, підручники 1 Теорія алгоритмів та графів : навчальний посібник для здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» / С. В. Малигіна, І. А. Гетьман, О. В. Бережна, М. А. Держевецька. – Електрон. дані. – Краматорськ : ДДМА, 2022. ISBN 978-617-7889-27-3 2 Zhyvko, Z., Hetman, I., Derzhevetska, M., & Kukharska, L. (2020). Organizational and informational Support for the intellectual Capital Management Mechanism of machine-building Enterprises corporate management: from creation to success: monograph. Tallinn. Scientific Center of Innovative Researches OÜ, 50-66. 3 Derzhevetska M. et al. Approaches and
--	--	--	--	--	--	--	---

							principles of intellectual capital management at industrial enterprises //Economics & Education. – 2021. – Т. 6. – №. 1. – С. 15-20. http://baltijapublishing.lv/index.php/econedu/article/view/1167 38.4 Навчально-методичні публікації: 1. Робоча програма дисципліни «Продуктивність використання Microsoft Excel» / Укл.: М.А. Держевецька, Н.В. Кайдан. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Продуктивність використання Microsoft Excel» / Укл.: М.А. Держевецька. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Продуктивність використання MS Excel: методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання / уклад. М. А. Держевецька. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня, отримання вищої освіти Донбаська державна машинобудівна академія, 2020 р., спеціальність «Публічне управління та адміністрування», магістр, кваліфікація: професіонал державної служби, керівник інших основних підрозділів. МОН України Диплом М20 №120471, від 11.07.2020р. 30.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах Виконавець проекту «Promotion of the Cyber Hygiene E-Learning course in the
--	--	--	--	--	--	--	---

							Donbass State Engineering Academy» G-202110-681 CRDF GLOBAL в рамках програми «Посилення спроможностей у сфері кібербезпеки в Україні». Термін реалізації проекту 30.09.2021-30.09.2022 рр. (протокол засідання кафедри КІТ № 11 від 01.02.2022) 38.12 Апробаційні публікації: 1. Держевецька М.А. Проектний календар в Microsoft Excel: гнучкий, зручний та швидкий спосіб планування. MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти : збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції, 28–29 листопада 2024 р. 2 Держевецька М.А., Гетьман І.А. Навчання курсу «Методи дослідження операцій» в умовах Діджиталізації освіти. Transcending Boundaries: Unraveling the Dynamics of Cutting-Edge Research and its Transformative Impact on the Global Sphere: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, July 11-12, 2024. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, p.54-55 3 Держевецька М.А.,Гетьман І.А. Використання готових шаблонів для індивідуальних робіт з дисципліни «продуктивність використання ms excel» // Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Україна та світ в умовах російської збройної інтервенції (з 2014 р.)», 6 червня 2024 р. / К., 2024. 313-314 с. 4 Держевецька М.А. Таблиці в Excel як джерела інформації при створенні дашбордів. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод:
--	--	--	--	--	--	--	---

							матеріали VII Всеукраїнської наук.-практ. конф. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. м. Краматорськ, ДДМА, 2024. С. 120-122. 5 Держевецька М.А., Кривцов О.В. Розробка математичної моделі поведінки користувачів на сайті та збільшення його конверсії. Міжнародна науково-технічна конференція «MININGMETALTECH N 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 29–30 листопада 2023 року. ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». С.233-236 6 Н.Ю. Рекова, М.А Держевецька, ІА Гетьман Використання мультимедійних технологій в освітньому процесі //Нотатки сучасної науки.-2023.-№ 6.-С. 10-11. 7. Zhyvko Z., Derzhevetska M. Introduction of the intellectual capital management mechanism at machine-building enterprises. Economics, Finance and Management Review. Issue 3(15), 2023, p. 83-98 8 Рекова Н.Ю., Держевецька М.А. Використання методів візуалізації даних у наукових дослідженнях. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали VII Всеукраїнської наук.-практ. конф. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. м. Краматорськ, 2022: ДДМА, 2023. С. 7880. 9. Гетьман ІА, Держевецька МА, Бауліна ТВ, Кухтік ТВ, Жуков НС. Проект програмного комплексу для обробки медичних даних з використанням методів дисперсійного аналізу. Науковий журнал «ІТ SYNERGY» 1(4). Заклад вищої освіти «Міжнародний
--	--	--	--	--	--	--	---

						науково-технічний університет імені академіка Юрія Бутая». 2023, С. 20-36. 10 Держевецька М.А., Рекова Н.Ю. Використання систем комп'ютерної алгебри в наукових дослідженнях.- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2023. С. 122-124. 11 Держевецька М.А., Бауліна Т.В., Кухтік Т.В., Соломко Т.Ю. Проект програмного комплексу для реалізації додатку для розпізнавання лікарських рослин. Науковий журнал «IT SYNERGY» 1(2). Заклад вищої освіти «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бутая». 2022 С. 6-25. 12 Гетьман І.А., Держевецька М.А., Бауліна Т.В., Кухтік Т.В., Жуков Н.С. Розробка програмного комплексу для коригування ваги хворих на цукровий діабет на основі використання нейронної мережі з логістичною регресією. Науковий журнал «IT SYNERGY» 1(2). Заклад вищої освіти «Міжнародний науково-технічний університет імені академіка Юрія Бутая». 2022, С. 26-46. 13 Iryna Getman, Maryna Derzhhevetska, Ihor Stashkevych. e-learning as a basic technology for the implementation of the concept of continuous education "Formation of Knowledge Economy as the Basis for Information Society" [Proceeding papers of the 9th International Scientific Seminar] / by M.M. Iermoshenko, .B.Zhyvko etc. – IAIS-NAM, 2020. С.24-27. 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних
--	--	--	--	--	--	--

						та/або громадських об'єднаннях; Дійсний член Громадської організації «Спілка науковців України» Підвищення кваліфікації: 1. EU Practices of Excellent Research in a Digital Era 120 hours (4 ECTS) 13.01.2025-7.02.2025 RE25-536 2. Sigma Software University: Teachers' Smart Up: Winter Edition 3.0 2024, 30 hours (1 ECTS), 22-26.01.2024 Certificate ID Number: ebe164e9f31b4334a269d92af9e01c51 3. Microsoft Excel - Advanced Excel User Certificate ID Number: UC-bo4c34d6-b0b6-4bf3-b125-f1b277cc76f4 (Udemy 17.01.2025, 6 total hours) 4. MS POWER BI для бізнес користувачів (DATA bi грудень 2024р.) 5. Академічна доброчесність (10.12.24 12 годин 0,4 кредиту ЄКТС) Certificate ID Number: ce24d977-7ff3-4038-82ba-15d9e175287d 6. Навчання за програмою Всеукраїнського форуму з міжнародною участю «Наука для молоді — 2024» Сертифікат AP №018/018-2 7. Штучний інтелект та майбутнє освіти 7-23 листопада 2023 р (1 кредит ЄКТС) (Сертифікат ШІ-0476) 8. Підвищення кваліфікації з педагогічної майстерності за темою «Продуктивність використання офісних систем», Науковий парк КНЕУ, 90 год, 3,0 ECTS 27.03-21.04.2023 Сертифікат № S 2404202333 від 24.04.2023р. 9. Course of Digital Marketing of the International Marketing Business Academy. Certificat №012235. 2021. 10. 1st Global Training-Workshop on Scientific Writing, Peer Reviewing and Editing Research for International Publication organized by ISTAR global Headquarters (Nepal)
--	--	--	--	--	--	---

							on September 18-21, 2020 (Certificate of participation 30 h.)
388635	Фомін Андрій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 010105 Всесвітня історія та соціальна педагогіка, Диплом магістра, Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка, рік закінчення: 2000, спеціальність: 030301 Історія, Диплом магістра, Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, рік закінчення: 2024, спеціальність: 075 Маркетинг, Диплом кандидата наук ДК 043985, виданий 13.12.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 028699, виданий 10.11.2011	21	ОКЗ Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах	38.1. 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. Soloviova A., Fomin A. Ukraine and EU: Prospects and Challenges on the Road to Integration. «Acta de Historia & Politica: Saeculum XXI». 2024. № 9. С. 61 – 72. 2. Фомін А.В. Взаємодії громадянського суспільства та політичної еліти в умовах російсько-української війни. «Національні інтереси України»: науково-практичний журнал. 2025. № 1(6) 2025. С. 640 – 647. 3. Фомін А.В. Поширення студентських субкультур в умовах війни та коронакризи. «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. 2024. № 12(30). 2024. С. 1735 – 1743. 4. Yuliia Zaporozhchenko, Kostiantyn Kolesnykov, Halyna Tatarenko, Andrii Fomin, Oksana Zuieva. Features of understanding social relations in modern law: theoretical, administrative, civil legal regulation. CUESTIONES POLÍTICAS. Vol. 41 N° 76 (2023). С. 347-355 5. Yuliia Zaporozhchenko, Halyna Tatarenko, Andrii Fomin, Oleksandr Mezeria, Mykhailo Antonenko. Historical and legal characteristics of main scientific concepts of origin of the State. CUESTIONES POLÍTICAS. Vol. 41 N° 79 (2023). С. 244-252 6. Mykola Ruban, Andrii Fomin. Mastering and

							development of industrial production of rolling stock in Ukraine (1991–2022). History of Science and Technology, 2022. Т. 12(2). С. 340 – 366. 7. Фомін А.В. Заходи системи соціального забезпечення УРСР з врегулювання соціального становища амністованих інвалідів (початок 1950-х рр.). Емінак. 2021. № 2(34). С. 159 – 166. 8. Рубан М.Ю., Фомін А.В. Історичні передумови будівництва та розвиток перспективних проектів паровозів серії ФД на Луганському паровозобудівному заводі (1925 – 1941 рр.). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 5 (261). С. 47-56. 9. Fomin A.V. Power supply of urban residents in nazi occupied Ukraine (between 1941 – 1944). Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, 2020. № 3 (259). С. 99-107. 38.4. 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. Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: робоча програма навчальної дисципліни (для студентів денної форми навчання усіх спеціальностей університету). Уклад.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 25 с. 2. Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах: електронний навчальний курс в системі Moodle. Уклад. Фомін А.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. А. В. Фомін. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 21 с.. 38.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня Рубан Микола, диплом доктора філософії № Н24 002285. Дата видачі: 30.04.2024. Запорізький національний університет. Галузь знань: 03 «Гуманітарні науки». Спеціальність 032 «Історія та археологія». Тема дисертації: «Рух за оновлення Православної Церкви в Україні початку 1920-х – другої половини 1930-х рр. (регіональний аспект)». 38.8. виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових
--	--	--	--	--	--	--	--

							видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. Член редколегії наукового збірника «Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. Серія: Історичні науки». 2017 – 2020 pp. Index Copernicus International (ICV 2018: 59.34). 2. Член редколегії Міжнародного наукового журналу «Грааль науки» (CI (World of Papers), CrossRef, OUCI, GoogleScholar, ResearchGate, ORCID, OpenAIRE). 2022 – 2023 pp. URL: https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/index 38.12. 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. Фомін А.В. Діджиталізація та розвиток громадянського суспільства. ГРААЛЬ НАУКИ: міжнар. наук. журнал. Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. № 48. С.377 – 381. 2. Фомін А.В. Жіночі ради у політичній роботі з військовослужбовцям и та демобілізованими (1944 – 1950 роки). «Sectoral research XXI: characteristics and features». collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IX International Scientific and Theoretical Conference. 20, 2024. Chicago, USA: International Center of Scientific Research.C. 283 – 285. 3. Фомін А.В. Цифровізація вищої освіти в Україні: передумови процесу та чинники розвитку: ГРААЛЬ НАУКИ:
--	--	--	--	--	--	--	--

міжнар. наук. журнал.
Вінниця: ГО
«Європейська наукова
платформа»; НУ
«Інститут науково-
технічної інтеграції та
співпраці», 2024. №
47. С.583 – 588.

4. Фомін А.В. Розвиток
водневої енергетики
Японії. Матеріали
Міжнародної науково-
технічної конференції
«MININGMETALTEC
H 2024 – Гірничо-
металургійний
комплекс: інтеграція
бізнесу, технологій та
освіти». 28–29
листопада 2024 року.
Riga, Latvia: «Baltija
Publishing», 2024. Vol.
2. С. 222 – 226.

5. Рубан М.Ю., Фомін
А.В., Пономаренко
В.В. Становлення
промислового
електровозобудування
в Україні (1959 –
1968). Матеріали
Міжнародної науково-
технічної конференції
«MININGMETALTEC
H 2023 – Гірничо-
металургійний
комплекс: інтеграція
бізнесу, технологій та
освіти». 29–30
листопада 2023 року.
Riga, Latvia: «Baltija
Publishing», 2023. Vol.
1. С. 157 – 161.

6. Фомін А.В. Заходи
системи соціального
забезпечення щодо
покращення стану
будинків інвалідів у
першій половині 1950-
х років. Cambridge,
United Kingdom: III
International
Scientificand Practical
Conference
«EDUCATION AND
SCIENCE OF TODAY:
INTERSECTORAL
ISSUES AND
DEVELOPMENT OF
SCIENCES». Collection
of Scientific Papers
«ΛΟΓΟΣ», (May 20,
2022; Cambridge,
UnitedKingdom), С.
346–350.

7. Фомін А.В.
Соціальні проблеми
інвалідів і
«беріївська» амністія
початку 50-х років XX
ст. Аркасівські
читання: історичні та
краєзнавчі
дослідження: виклики
та перспективи.
Матеріали XI
Міжнародної наукової
конференції (21-23
травня 2021 р.).
Миколаїв: МНУ імені
В.О. Сухомлинського,
2021. с. 108 – 110.

							8. Фомін А.В. Розкуркулені та аграрна політика нацистів в окупованому Донбасі (1941 – 1943 рр.) Проблеми регіоналістики та музеології. Збірник матеріалів I Всеукраїнської науково-вопрактичної конференції з міжнародною участю, присвяченої пам'яті А. В. Шамрая, м. Краматорськ, 7–8 листопада 2019 р. Під заг. ред. О. А. Довбні. Краматорськ: ДОКМ, 2020. С. 18 – 24. 9. Фомін А.В. Соціальне забезпечення у повоєнних Польщі та Україні (1945 – 1955 рр.) Матеріали VI Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених «Світ і Україна у дзеркалі історії», 27 листопада 2020 р. м. Северодонецьк. Северодонецьк, Вид-во СНУ ім. Даля, 2020. С. 214 – 219. 10. Фомін А.В. Удосконалення пенсійного законодавства в умовах післявоєнної відбудови України (1945 – 1955 рр.) Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Взаємодія норм міжнародного та національного права крізь призму процесів глобалізації та інтеграції». 23 жовтня 2020 р., Северодонецьк. Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. С. 214 – 217. 38.19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Всеукраїнського товариства «Просвіта». 2016 р. і до тепер 2. Член Національної спілки краєзнавців України. 2012 р. і до тепер 3. Член ГО “Прогресивні” 2024 р і до тепер. Підвищення кваліфікації (заклад,
--	--	--	--	--	--	--	---

							строки проходження, тема ПК або стажування, вид документу (свідоцтво, сертифікат тощо), його серія, номер, дата видачі, кількість кредитів) 1. Universal Test ECL Exam Centre. Certificate of Attainment of Modern Languages. English Level B2. № 001000413. 10.08.2021. 2. Departament of Polish-Ukrainian Studies of Jagiellonian University in Krakow; Career Development Center of NGO Sobornist; Lugansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education. from November 12 to December 18, 2022. Certificate. Series and registration number: SZFL-002057. FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE and has developed the educational project on the topic. The Use of SMART Technologies for the Implementation of Innovative Educational and Scientific Activities. 18 December, 2022. Amount: 180 hours / 6 ECTS credits. 3. Балтійська міжнародна академія (Латвійська Республіка). February 27 – April 9, 2023. Сертифікат. SSI-270208-BSA dated 09.04.2023. «Актуальні проблеми викладання суспільствознавчих дисциплін». 09.04.2023. 180 годин / 6 кредитів. 4. Genesis, Міністерство цифрової трансформації України, Міністерство освіти і науки України. Сертифікат. «Innovation Education: взаємодія держави та IT бізнесу». 3 червня 2023 р. 6 годин (0,2 кредита). 5. ГО «Прогресивні». Сертифікат № 149. Summit прогресивних освітан. 02.12.2023 р.
--	--	--	--	--	--	--	---

								0,3 кредита. 6. ГО «Прогресивні», Міністерство цифрової трансформації України. 7 – 23 листопада 2023 р. Сертифікат № ІІІ-2039. Курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект та майбутнє освіти». 30 годин (1 кредит). 7. ТОВ «Я і моя школа». Освіта Дивосвіту: 5 – 6 жовтня 2024 р. Сертифікат № OSWD-0043 від 06.10.2024 р. Серія курсів: «Свобода власна та спільна в освіті майбутнього». 6 жовтня 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 8. ГО «Прогресивні». 28 жовтня - 1 листопада 2024 р. Сертифікат ІВ-0632 від 5 листопада 2024 р. Курс підвищення кваліфікації «Інноваційне викладання: від дизайн-мислення до штучного інтелекту». 5 листопада 2024 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 9. ГО «Прогресивні». Сертифікат № 167. Summit прогресивних освітян. 07.12.2024 р. 8 годин / 0,3 кредита. 10. EdEra, Міністерство освіти і науки України, Міністерство закордонних справ Фінляндії, «Навчаємось разом». 20 – 21 лютого 2025 р. Сертифікат c5bcb5e7-cf30-462c-b3c1-1f3f2d2cf3bb Курс підвищення кваліфікації: «Школа для всіх», 21 лютого 2025 р. 30 годин / 1 кредит ECTS. 11. EdEra, Міністерство освіти і науки України, Міністерство закордонних справ Фінляндії, «Навчаємось разом». 23 – 24 лютого 2025 р., Сертифікат 75d25c7b-fd73-4c3f-baa1-3f8f408196a5, Курс підвищення кваліфікації: «Школа стійкості» 24 лютого 2025 р., 30 годин / 1 кредит ECTS. 12. Курс підвищення кваліфікації: «Інклюзивне лідерство: як впроваджувати DEI у
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						своєму бізнесі. Онлайн-курс про принципи різноманіття, рівності та інклюзії» 1 березня 2025 р. 4 години / 0,1 кредит ECTS.
448771	Гурковська Світлана Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2009, спеціальність: 090218 Металургійне обладнання, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2020, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом кандидата наук ДК 017128, виданий 10.10.2013, Аттестат доцента АД 002545, виданий 20.06.2019	10	ОК9 Інженерна та комп'ютерна графіка 38.1 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. Гурковська С. С., Міхєєнко Д. Ю. (2024). Автоматизована побудова 2D-креслень з 3D-моделей із використанням інструментів комп'ютерної графіки. Вісник Херсонського національного технічного університету, № 4(91), 267–272. [Електронний ресурс]. 2. Гурковська С. С., Особливості викладання дисципліни Інженерна графіка для технічних спеціальностей. Педагогічна академія: наукові записки. 2024. № 13. 3. Gribkov E., Malyhin S., Hurkovskaya S. et al. Mathematical modelling, study and computer-aided design of flux-cored wire rolling in round gauges. Int J Adv Manuf Technol 119, 2022. – P. 4249–4263. 4. Kukhar V., Balalayeva E., Hurkovska S., Sahirov Yu., Markov O., Prysiazhnyi A., Anishchenko O. The Selection of Options for Closed-Die Forging of Complex Parts Using Computer Simulation by the Criteria of Material Savings and Minimum Forging Force. In: Choudhury, S., Mishra, R., Mishra, R., Kumar, A. (eds) Intelligent Communication, Control and Devices. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 989. Springer, Singapore, 2020. P. 325–331. 5. Gribkov E., Kovalenko A.,

								Hurkovskaya S. Research and simulation of the sheet leveling machine manufacturing capabilities. Int J Adv Manuf Technol 120, 2022. P. 743–759 38.4. 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. Робоча програма дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» / Укл.: С.С. Гурковська. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» / Укл.: С.С. Гурковська. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Інженерна та комп'ютерна графіка : методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань / уклад. С. С. Гурковська. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 23 с. 38.5 захист дисертації на здобуття наукового ступеня отримання вищої освіти: Диплом магістра за спеціальністю «Комп'ютерні науки» від 31.12.2020 р., М20 №154197 38.10 участь у
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: Співвиконавець проекту Erasmus + 586114-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SBHE-JP (Угода про грант Erasmus + 2017 - 2894/001-001 від EACEA) «Innovative Multidisciplinary Curriculum in Artificial Implants for Bio-Engineering BSc / MSc Degrees» (2018 – 2021) 38.11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування ПАТ «Запоріжсталь» за темою «Вдосконалення та організація сучасних технологій виробничих процесів, розвиток алгоритмів автоматизованих систем управління та цифрові ініціативи в металургійному виробництві» договір № 20/2022/2292 від «23» серпня 2022 року 38.12. 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. Гурковська С.С., Міхеєнко Д.Ю. Застосування програмного забезпечення AutoCAD у сучасній інженерній практиці // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. –
--	--	--	--	--	--	--	--

						Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 232-234 с. ISBN 978-617-7889-73- 0 2.Грибков Е.П., Кулік О.М., Гурковська С.С., Зубков В.С. Експериментальне дослідження процесу згину листів на роликовій машині // Обробка матеріалів тиском. № 1 (50). 2020. С. 243-248. 3. Твердохліб І. А., Гурковська С. С. Дослідження методів моделювання і інформаційних технологій для реалізації збільшення відвідувань сайту // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 20–23 квітня 2023 р. / за заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. – С. 56–59. ISBN 978-617-7889-43-3. 4. Гурковська С. С. Вибір фреймворків для викладання в рамках дисципліни «Веб-дизайн» // Україна та світ в умовах російської збройної інтервенції (з 2014 р.) : збірник матеріалів міжнародної науково- практичної конференції, 6 червня 2024 р. – Київ, 2024. – С. 311–312. 5. Гурковська С. С. Безпека веб-додатків у комп'ютеризованих системах управління: сучасні загрози та ефективні методи захисту // MININGMETALTECH 2024 – Гірничо- металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти : збірник матеріалів міжнародної науково- практичної конференції, 28–29 листопада 2024 р. 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: "Договір про творче співробітництво "ІТ- Краматорськ" ТС -03- 2012, Громадською спільнотою «ІТ кластер
--	--	--	--	--	--	--

							Донецчини» (протокол засідання каф КІТ ДДМА №9 від 22.12.2020) Підвищення кваліфікації: 1. «AutoCAD2024-from zero to advanced-full course» (17,5 годин - 0,5 кредита) Сертифікат UC- f7119a61-8dec-45e9- 8017-b6382472df00 від 16.08.2024 2. «Віртуальна академічна мобільність з використанням технології Collaborative Online International Learning (COIL): від ідеї до реалізації». (1,0 кредита), Свідоцтво СП № 05408289 ./ 1849-24 від 17.06.2024 3. UI/UX design course від GoIT (130 годин - 4,3 кредита). Сертифікат ID 18211 від 15.09.2023 4. The Complete Front- End Web Development Course (17 год.-0,5 кредита) Сертифікат від 17.11.2024 5. Основи веб- розробки: HTML, CSS, JavaScript. EdEra - українська студія онлайн-освіти. (30 годин) Сертифікат https://study.ed-era.com/uk/verifycertificate/?uuid=ff5d05c4-69cb-432c-a3ce-e1c65eff5549 6. Курс "Mastercam CAD CAM and CNC Milling Programming" 1ECTS (30 годин), Сертифікат https://ua.udemy.com/certificate/UC-b7fcb836-c19b-4556-9f63-ac7fe759b01c/ 7. Курс “The Complete Course of AutoCAD Plant 3D” 0,3 ECTS (9 год), сертифікат https://ua.udemy.com/certificate/UC-8591ce1c-c7fb-4ed3-bb51-c8be92ac3ae2/
420212	Ягольник Максим Вікторович	доцент, Сумісництво	Гірничо- металургійний факультет	Диплом магістра, Національна Металургійна Академія України, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090401 Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук	18	ОК14 Металургійні печі	38.1 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. Шуваєв С.П., Семірягін С.В., Нізяєв К.Г., Бойко М.М.,

				ДК 035646, виданий 04.07.2006, Атестат доцента 12ДЦ 025172, виданий 14.04.2011		Стоянов О.М., Ягольник М.В. Дослідження шляхів інтенсифікації агломераційного процесу в умовах акціонерного товариства «Покровський гірничо- збагачувальний комбінат». Met. lit 'e Ukr., 2022, Tom 30, №1, P. 8-15. 2.. Kieush, L., Hrubiaak, A., Koveria, A., Boyko, M., Yaholnyk, M., Molchanov, L., & Moklyak, V. (2022). Influence of biocoke on iron ore sintering performance and strength properties of sinter. Mining of Mineral Deposits, 16(2), 55-63. 3. Kieush, L., Boyko, M., Koveria, A., Yaholnyk, M., & Poliakova, N. (2021). Production of iron ore pellets by utilization of sunflower husks. Acta Metallurgica Slovaca, 27(4), 167-171. 4. Kieush, L., Boyko, M., Koveria, A., Yaholnyk, M., & Poliakova, N. (2020). Manganese Sinter Production with Wood Biomass Application. Key Engineering Materials, 844, 124– 134. 5. Бочка В.В., Ягольник М.В., Сова А.В., Фурсов М.О., Маленко К.І., Бойко М.М. Дослідження агломерації залізної руди при використанні роздільної підготовки шихти. Теорія і практика металургії. 2022. № 6 (137). С. 59- 65. 6. Бочка В. В., Нізяєв К. Г., Ягольник М. В., Сова А. В., Шмат К. В., Олексієнко М. М. Оцінка процесів руйнування та способів стабілізації агломерату. Фундаментальні та прикладні проблеми чорної металургії. 2023. Вип. 37. С. 50-61. 38.4 наявність виданих навчально- методичних посібників/посібників для самос-тійної 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. Робоча програма дисципліни «Металургійні печі» / Укл.: М.В. Ягольник. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Металургійні печі» / Укл.: М.В. Ягольник. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Металургійні печі : методичні рекомендації до виконання практичних робіт та індивідуальних завдань / уклад.: М. В. Ягольник, М. М. Бойко, О. М. Стоянов, Х.В. Малій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 39 с. 4. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 5. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних
--	--	--	--	--	--	---

						металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 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; НДР «Інноваційне вдосконалення металургійних технологій з метою збільшення їх енергоефективності та екологічної безпеки», номер державної реєстрації 0119U000333, 2019-2021, відповідальний виконавець 38.9 робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у
--	--	--	--	--	--	--

							складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Член науково-методичних комісії (підкомісії) сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОНУ, НМК 8 з інженерії (136 Металургія), наказ МОНУ № 68 від 20.01.2021. 38.12 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. Бочка В.В., Ягольник М.В. Обґрунтування можливості формування агломерату заданого складу та властивостей. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 25-26. 2. Ягольник М.В., Уманський М.А., Барахов С.І. Аналіз використання металургійних відходів при агломерації. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 116-119. 3. Ягольник М.В., Бочка В.В., Черник Я.М., Фурсов М.О. Вдосконалення технології агломерації при використанні різних видів твердого палива. Литво.
--	--	--	--	--	--	--	--

							Металургія. 2021: Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18-20 травня 2021. Запоріжжя: АА Тандем. С. 425-427. 4. В.В. Бочка, М.В. Ягольник, М.О. Фурсов, К.І. Маленко. Дослідження впливу залізної руди на якість комплексного флюсу. Литво. Металургія-2022: Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції. Запоріжжя, 2022. С. 185-189. 5. М.В. Ягольник, В.В. Бочка, М.О. Фурсов, А.С. Шкляр. Оцінка впливу властивостей шихтових матеріалів та їх підготовки на процес агломерації. Литво. Металургія-2022: Матеріали XVIII Міжнародної науково-практичної конференції. Запоріжжя, 2022. С. 264-269. 6. V. V. Bochka, M. V. Yaholnyk, A. V. Sova, I. Mamuzić, M. O. Fursov, K. I. Malenko. Sintering of agglomerate during separate preparation of the charge. Conference: 16 International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy". Process Metallurgy – Section "B" At: Zagreb, Croatia Volume: Metalurgija. – 62 (2023). – 2. – P. 322. 7. М.В. Ягольник, А. М. Круглов, М. М. Бойко, Н. В. Полякова, С. В. Журавльова. Формування раціональної структури агломераційного шару для підвищення якості продукту. Литво. Металургія. 2023: Матеріали XIX Міжнародної науково-практичної конференції (10-12 жовтня 2023 р., м. Харків-м. Київ). С. 433-436. 8. Бочка В.В., Ягольник М.В., Шмат К.В., Сова А.В. Ефективність стабілізації агломерату за міцністю і крупністю в стабілізаторі барабанного типу. Литво.металургія.
--	--	--	--	--	--	--	---

						2023. С. 304-309. Підвищення кваліфікації: 1. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин (0,5 кредитів ECTS), сертифікат, 11.02.2022. 2. Педагогічний навчально-практичний семінар на тему «Організація підтримки студентів в умовах змішаного навчання», 30 годин (1 кредит ECTS), сертифікат №84-362, 01.02.2021 – 26.02.2021. 3. TrainingCourses on Quality Assurance in Higher Education in Agreement with ESG Policies. 150 hours. Certificate №092/31.01.2021. 4. Центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації кадрів (НМетАУ), 12,0 кредитів (360 годин), свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070766/586-20, тема «Технологічне проектування за фахом», 29.05.2020
388525	Стоянов Олександр Миколайович	доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Державна металургійна академія України, рік закінчення: 1995, спеціальність: Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 041687, виданий 14.06.2007, Атестат доцента 12ДЦ 024958, виданий 14.04.2011	28	ОК16 Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва 38.1 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. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii, K. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(1 (124), 134–142. 2. Бойченко С., Кіриленко Е., Стоянов О., Нізяєв К., Сінегін Є., Суховерхий С.

							Розподіл кисню між фазами при ковшовій обробці алюмінієвих сплавів. Теорія і практика металургії, 2021, №, . с. 14-19. 3. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y. Determining changes in the temperature field of a graphitized hollow electrode during metal processing periods in ladle-furnace. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 2 (1 (110)), pp. 109–115. 4. Нізяєв К.Г., Хотюн В.І., Стоянов О.М., Синегін Є.В. Розробка раціональної технології мікролегування та модифікування спокійних марок сталі порошкоподібними матеріалами. Метал і литво України, 2022, № 1 (328), с. 30-36. 5. Oxygen distribution between phases during ladle processing of aluminum killed bof steels/ Boychenko S., Kirilenko Y., Stoianov O., Niziaiev K., Synehin Y., Sukhovetskyi S. THEORY AND PRACTICE OF METALLURGY – 2021. – №5. – P. 14 – 19. 6. The investigation of the thermal performance of the graphitized hollow electrode in the «ladle-furnace» with the supply of neutral gas / V.O. Ruban, O.M. Stoianov // Metal and casting of Ukraine. – 2023 – №2 – P. 18–26. 38.3 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. Синегін Є.В., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Герасименко В.Г., Журавльова С.В., Молчанов Л.С. Технології обробки сталі у передкристалізаційний період при безперервному розливанні. Дніпро : Середняк Т.К., 2021.
--	--	--	--	--	--	--	--

							99 с. 2. Технології позапичної десульфуратії сталі. С.В. Журавльова, О.М. Стоянов, К.Г. Нізяєв, Х.В. Малій, Є.В. Синегін, В.С. Мамешин – Дніпро: Середняк Т.К., 2024. – 156. 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва» / Укл.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва» / Укл.: О.М. Стоянов. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Шихтові та вогнетривкі матеріали металургійного виробництва : методичні вказівки до виконання практичних робіт та індивідуальних завдань / уклад.: О.М. Стоянов, К.Г. Нізяєв, В. С. Мамешин. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 4. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої
--	--	--	--	--	--	--	---

							освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / Уклад.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин, М.М. Бойко, Х.В. Малій, М.М. Штода Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с. 5. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 36.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Науковий керівник аспіранта, що захистився: Рубан В.О. Спеціальність «металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів»; тема роботи "Розробка енергозберігаючої технології обробки металу на установці
--	--	--	--	--	--	--	--

							«ківш-піч» при використанні графітованого порожнистого електрода"; м.Дніпро. УДУНТ, грудень 2023р. 38.8 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: НДР "Дослідження роботи графітованого порожнистого електрода на установці ківш-піч", номер державної реєстрації 0122U201342, 2022-2023р. - керівник роботи. 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) ПАТ "Запоріжсталь", консультування з питань визначення впливу показників обробки сталі у двохванному сталеплавильному агрегаті (Договір №20/2020/2292 від 03.10 2020 р.) 38.12. 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. Волжин Д.О., Кустіков В.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Джерела надходження азоту в метал. International scientific conference "MININGMETALTECH
--	--	--	--	--	--	--	---

							2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. C. 31-32. 2. Лапшин Є.В., Притуляк Є.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Види руйнації основних периклазовуглецевих вогнетривів. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. C. 53-55. 3. ENERGY AND TECHNOLOGICAL MODELLING OF METALLURGICAL PROCESSES FROM OUT OF FURNACE IRON PROCESSING TO CONTINUOUS CASTING /Stoianov O.M., Petrenko V.O., Niziaiev K. G.MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. 276 p. 4. Ruban . V.O., Stoianov O.M., Niziaiev K.H., Synehin Y.V. Simulation of steel blowing processes in LF through hollow electrodes. 15th International Symposium of Croatian Metallurgical Society «Materials and Metallurgy» (SHMD 2022), Šibenik, March 22-23, 2022. P. 564. 5. Рубан В.О, Стоянов О.М., Синегін Є.В. Аналіз утворення локально перегрітих зон графітованого порожнистого електрода при позапічній обробці сталі. Всеукраїнська науково-технічна конференція «Наука і металургія» : Збірник наукових праць, 24 червня 2021 р. –
--	--	--	--	--	--	--	---

							Дніпро: Інститут металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, 2021. – С. 14-15. DOI 10.52150/2522-9117-2021-Conferens
							6. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTECH Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14.
							7. Підготовка і проведення фізичного моделювання дослідження впливу подачі газу через порожнистий електрод на зміну геометричних параметрів лунки / В.О. Рубан, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Я.В. Савчук, М.О. Савенко // Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ», Дніпро, 14-16 листопада 2023 р. – Дніпро, 2023. – С. 30. DOI: 10.52150/2522-9117-2023-conferens
							8. Моделювання процесу заповнення бети струmkового проміжного ковша рідким металом з використанням програмного комплексу NOVAFLOW & SOLID CV 4.6R4 / Д.А. Терехов, О.М. Стоянов, М.В. Галушкін, Є.В. Синегін // Металургія 2024: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 492-495.
							9. Робота електродугового пристрою при позапічній обробці сталі на установці «ківш-пiч» / В.О. Рубан, О.М. Стоянов, Є.В. Синегін // Наука і

							Металургія: Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції (19-20 листопада 2024 р., м. Дніпро). – Дніпро, ІЧМ НАНУ. – С. 26. 38.14. 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; всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні): 1. Скоропад Н. - Диплом першого ступеня І ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських робіт галузі Металургія -2023р. 2. Вчений секретар Міжнародної науково-практичної конференції «Металургія», Запоріжжя, 2017 – 2021 рр.; Підвищення кваліфікації: 1. УДУНТ, «Поглиблення та розширення професійних знань, формування нових компетентностей і психолого-педагогічній діяльності», 180 годин (6 кредитів ЄКТС), 20.11.2023 р. - 16.02.2024 р. Довідка № 679/19/2024 від 16.02.2024 р. 2. Internation Metalurgical Erasmus+ Staff Week in the frame of the Erasmus+ at YU Bergakademie Freiberg, Germany, from 23.0.2024 until 27.09.2024 (60 h, 2 ECTS). 3. Національна
--	--	--	--	--	--	--	---

							металургійна академія України, семінар-тренінг на тему: «Індустрія 4.0 на сучасних виробництвах. Сутність, ключові елементи та практичне застосування»; 16 годин (0,5 кредиту), 2.10.2020 р. 4. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022.
388525	Стоянов Олександр Миколайович	доцент, Сумісництво	Гірничо-металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Державна металургійна академія України, рік закінчення: 1995, спеціальність: Металургія чорних металів, Диплом кандидата наук ДК 041687, виданий 14.06.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 024958, виданий 14.04.2011	28	ОК13 Теоретичні основи процесів металургії	38.1 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. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii, K. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(1 (124)), 134–142. 2. Бойченко С., Кіриленко Е., Стоянов О., Нізяєв К., Синегін Є., Суховерхий С. Розподіл кисню між фазами при ковшовій обробці алюмінієвих сплавів. Теорія і практика металургії, 2021, №. с. 14-19. 3. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y. Determining changes in the temperature field of a graphitized hollow electrode during metal processing periods in ladle-furnace. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 2 (1 (110)), pp. 109–115. 4. Нізяєв К.Г., Хотюн В.І., Стоянов О.М., Синегін Є.В. Розробка раціональної

							технології мікролегуювання та модифікування спокійних марок сталі порошкоподібними матеріалами. Метал і литво України, 2022, № 1 (328), с. 30-36. 5. Oxygen distribution between phases during ladle processing of aluminum killed bof steels/ Boychenko S., Kirilenko Y., Stoianov O., Niziaiev K., Synehin Y., Sukhovetskyi S. THEORY AND PRACTICE OF METALLURGY – 2021. – №5. – P. 14 – 19. 6. The investigation of the thermal performance of the graphitized hollow electrode in the «ladle-furnace» with the supply of neutral gas / V.O. Ruban, O.M. Stoianov // Metal and casting of Ukraine. – 2023 – №2 – P. 18–26. 38.3 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. Синегін Є.В., Нізяєв К.Г., Стоянов О.М., Герасименко В.Г., Журавльова С.В., Молчанов Л.С. Технології обробки сталі у передкристалізаційний період при безперервному розливанні. Дніпро : Середняк Т.К., 2021. 99 с. 2. Технології позапічної десульфурації сталі. С.В. Журавльова, О.М. Стоянов, К.Г. Нізяєв, Х.В. Малій, Є.В. Синегін, В.С. Мамешин – Дніпро: Середняк Т.К., 2024. – 156. 38.4 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. Робоча програма дисципліни «Теоретичні основи процесів металургії» / Укл.: О.М. Стоянов, К.Г. Нізяєв, Х.В. Малій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Теоретичні основи процесів металургії» / Укл.: О.М. Стоянов. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Теоретичні основи процесів металургії: методичні рекомендації до виконання практичних, лабораторних робіт та індивідуальних завдань / уклад.: К.Г. Нізяєв, О. М. Стоянов. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 51 с. 4. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / Уклад.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин, М.М. Бойко, Х.В. Малій, М.М. Штода Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с. 5. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.:
--	--	--	--	--	--	--	---

						Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 36.6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Науковий керівник аспіранта, що захистився: Рубан В.О. Спеціальність «металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів»; тема роботи "Розробка енергозберігаючої технології обробки металу на установці «ківш-піч» при використанні графітованого порожнистого електрода"; м.Дніпро. УДУНТ, грудень 2023р. 38.8 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: НДР "Дослідження роботи графітованого порожнистого електроду на установці ківш-піч", номер державної реєстрації 0122U201342, 2022-2023р. - керівник роботи. 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) ПАТ "Запоріжсталь", консультування з питань визначення впливу показників обробки сталі у двохванному сталеплавильному агрегаті (Договір №20/2020/2292 від 03.10 2020 р.) 38.12. 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. Волжин Д.О., Кустіков В.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Джерела надходження азоту в метал. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 31-32. 2. Лапшин Є.В., Притуляк Є.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Види руйнації основних периклазовуглецевих вогнетривів. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the
--	--	--	--	--	--	--	--

Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. C. 53-55.

3. ENERGY AND TECHNOLOGICAL MODELLING OF METALLURGICAL PROCESSES FROM OUT OF FURNACE IRON PROCESSING TO CONTINUOUS CASTING /Stoianov O.M., Petrenko V.O., Niziaiev K. G.MININGMETALTEC H 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. 276 p.

4. Ruban . V.O., Stoianov O.M., Niziaiev K.H., Synehin Y.V. Simulation of steel blowing processes in LF through hollow electrodes. 15th International Symposium of Croatian Metallurgical Society «Materials and Metallurgy» (SHMD 2022), Šibenik, March 22-23, 2022. P. 564.

5. Рубан В.О, Стоянов О.М., Синегін Є.В. Аналіз утворення локально перегрітих зон графітованого порожнистого електрода при позапічній обробці сталі. Всеукраїнська науково-технічна конференція «Наука і металургія» : Збірник наукових праць, 24 червня 2021 р. – Дніпро: Інститут металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, 2021. – С. 14-15. DOI 10.52150/2522-9117-2021- Conferens

6. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTEC H 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14.

7. Підготовка і

							проведення фізичного моделювання дослідження впливу подачі газу через порожнистий електрод на зміну геометричних параметрів лунки / В.О. Рубан, Є.В. Синегін, О.М. Стоянов, Я.В. Савчук, М.О. Савенко // Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ», Дніпро, 14-16 листопада 2023 р. – Дніпро, 2023. – С. 30. DOI: 10.52150/2522-9117-2023-conferens 8. Моделювання процесу заповнення 6-ти струмкового проміжного ковша рідким металом з використанням програмного комплексу NOVAFLOW & SOLID CV 4.6R4 / Д.А. Терехов, О.М. Стоянов, М.В. Галушкін, Є.В. Синегін // Металургія 2024: Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (28-30 травня 2024 р., м. Харків - м. Київ) / Під заг. ред. д.т.н., проф. Пономаренко О.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 492-495. 9. Робота електродугового пристрою при позапічній обробці сталі на установці «ківш-піч» / В.О. Рубан, О.М. Стоянов, Є.В. Синегін // Наука і Металургія: Збірник тез Всеукраїнської науково-технічної конференції (19-20 листопада 2024 р., м. Дніпро). – Дніпро, ІЧМ НАНУ. – С. 26. 38.14. 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; всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні): 1. Скоропад Н. - Диплом першого ступеня I ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських робіт галузі Металургія -2023р. 2. Вчений секретар Міжнародної науково-практичної конференції «Металургія», Запоріжжя, 2017 – 2021 рр.; Підвищення кваліфікації: 1. УДУНТ, «Поглиблення та розширення професійних знань, формування нових компетентностей і психолого-педагогічній діяльності», 180 годин (6 кредитів ЄКТС), 20.11.2023 р. - 16.02.2024 р. Довідка № 679/19/2024 від 16.02.2024 р. 2. Internation Metalurgical Erasmus+ Staff Week in the frame of the Erasmus+ at YU Bergakademie Freiberg, Germany, from 23.0.2024 until 27.09.2024 (60 h, 2 ECTS). 3. Національна металургійна академія України, семінар-тренінг на тему: «Індустрія 4.0 на сучасних виробництвах. Сутність, ключові елементи та практичне застосування»; 16 годин (0,5 кредиту), 2.10.2020 р. 4. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022.
--	--	--	--	--	--	--	---

448773	Дворянкін Віктор Олександрович	доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Донецький державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 038525, виданий 14.12.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 031728, виданий 26.09.2012	29	ОК2 Ділова та наукова українська мова	38.1. 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. Дворянкін В. О. Особливості роботи з новітніми словниками української мови в закладі вищої освіти. Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина») : журнал. Київ, 2025. Вип. 1 (47) 2025. С. 418–428. 2. Дворянкін В. О. Діалектний словник як джерело вивчення мовних рис українських новожитніх говірок. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія») : журнал. Київ, 2024. Вип. 12 (30) 2024. С. 147–160. 3. Дворянкін В. О. Відображення любові до землі як ментальної риси українців у східностеповому говірковому тексті. Наукові записки [Центральноукраїнського державного університету імені Володимира Винниченка]. Серія : Філологічні науки. Кропивницький : Видавничий дім «Гельветика», 2024. Вип. 4 (211). С. 35–41. 4. Дворянкін В. О. Транспортна лексика в українському східностеповому діалектному тексті. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія : Філологія. Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 49, т. 1. С. 46–49. 5. Дворянкін В. О., Щетиніна Д. О. Оцінні антропономіації в українському художньому мовленні початку ХХІ століття. Вчені записки Таврійського
--------	--------------------------------	---------------------	--	--	----	---------------------------------------	--

							національного університету імені В. І. Вернадського. Серія : Філологія. Соціальні комунікації. Київ : Видавничий дім «Гельветика», 2020. № 4. Т. 31 (70), ч. 1. С. 49–53. 38.4. 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. Ділова та наукова українська мова : робоча програма навчальної дисципліни / уклад. В. О. Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 17 с. 2. Ділова та наукова українська мова : електронний навчальний курс у системі Moodle / уклад. В. О. Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Дворянкін В. О., Лисак Л. К. Ділова та наукова українська мова : методичні вказівки до практичних занять (модуль 1) для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / уклад.: В. О. Дворянкін, Л. К. Лисак. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 23 с. 38.8. 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. Виконавець комплексної наукової теми кафедри української філології Маріупольського державного університету «Актуальні проблеми українського літературознавства, лінгвістики та лінгводидактики» (державний реєстраційний номер: 0119U100971; строк виконання: 2019–2023 рр.). 2. Виконавець комплексної наукової теми кафедри української філології Маріупольського державного університету «Актуальні проблеми українського літературознавства, лінгвістики та лінгводидактики» (державний реєстраційний номер: 0123U100573; строк виконання: 2023–2026 рр.). 38.11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) 1. Викладач очно-заочної школи «Юний дослідник» (секція «Українська мова» (м. Маріуполь)) Комунального позашкільного навчального закладу «Донецька обласна Мала академія наук учнівської молоді» (м. Слов'янськ, 2016–2022 рр.) – на підставі договору про співробітництво з Маріупольським державним університетом. 38.12. Наявність
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Дворянкін В. О. Специфіка вивчення іншомовної лексики здобувачами інженерної освіти на заняттях із ділової та наукової української мови. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2024. Vol. 1. P. 222–225. 2. Дворянкін В. О. До проблеми вивчення української лексикографії у вищій школі. The importance of philological sciences in the modern world (October 3–4, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : International scientific conference. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2024. P. 168–171. 3. Дворянкін В. О. До проблеми формування граматичної компетентності здобувачів інженерної освіти в процесі вивчення ділової та наукової української мови. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. Vol. 1. P. 137–140. 4. Дворянкін В. О. До проблеми вдосконалення культури українського мовлення здобувачів вищої філологічної та нефілологічної освіти в онлайн-режимі. Scientific and pedagogical internship «Modern educational technologies and
--	--	--	--	--	--	--	---

							methods of teaching philological disciplines» : internship proceedings (April 3 – May 14, 2023, Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. P. 8–12. 5. Дворянкін В. О. Зі спостережень над українською східностеповою діалектною оповіддю-спогадом. International scientific conference «The issues of modern philology and creative methods of teaching a foreign language in the European education system» : conference proceedings (December 28–29, 2021. Venice, Italy). Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2021. P. 8–11. 6. Дворянкін В. О. До проблеми вивчення консонантної асиміляції студентами-україністами. Scientific and pedagogic internship «Organization of educational process in the field of philological sciences in Ukraine and EU countries» : internship proceedings, August 24 – October 2, 2020 (Venice, Italy). Venice : Baltija Publishing, 2020. P. 41–45. 38.14. 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 1. III місце (II (обласний) етап XV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка (онлайн-формат), 2025 р.) – Шапка Ксенія,
--	--	--	--	--	--	--	--

							Маріупольський державний університет, ОС «Бакалавр», II курс, ОП «Середня освіта. Українська мова і література». 2. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, 2024 р.) – Шапка Ксенія, ОС «Бакалавр», II курс, ОП «Середня освіта. Українська мова і література». 3. I місце (Маріупольський державний університет, I етап XIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка, 2023 р.) – Харакоз Наталя, ОС «Бакалавр», III курс, ОП «Філологія. Українська мова та література». 4. II місце (Маріупольський державний університет, I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Українська мова та література», 2020 р.) – Мітібаєва Ірина, ОС «Бакалавр», ОП «Середня освіта. Українська мова і література». 38.15. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук
--	--	--	--	--	--	--	--

							України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Член журі ІІ (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України» (секція «Українська мова»), Маріупольський державний університет (м. Маріуполь), 2016–2022 рр. Підвищення кваліфікації (заклад, строки проходження, тема ПК або стажування, вид документа (свідоцтво, сертифікат тощо), його серія, номер, дата видачі, кількість кредитів). 1. Науково-педагогічне стажування «Організація освітнього процесу в галузі філологічних наук в Україні та країнах ЄС» (за фахом «Філологічні науки»), Венеціанський університет Ка'Фоскарі (Італія), 24.08.2020 – 02.10.2020, 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № FSI-24210-CaF від 02.10.2020. 2. І Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Інформологічні, документознавчі, бібліотекознавчі та архівознавчі студії в сучасному світі», Маріупольський державний університет, 27.10.2022, 0,5 кредиту (15 годин). Сертифікат ІД № 0065 від 27.10.2022. 3. Науково-педагогічне стажування «Сучасні освітні технології та методики викладання філологічних дисциплін» (зі спеціальності «Філологія»), Балтійська міжнародна академія (Рига, Латвійська Республіка), 03.04.2023 – 14.05.2023, 6 кредитів (180 годин).
--	--	--	--	--	--	--	--

							Сертифікат № FSI-031402-BSA від 14.05.2023. 4. Стратегічні сесії МДУ: проєкт «Відродження переміщених університетів: посилення конкурентоспроможності, підтримка громад (REDU)», Маріупольський державний університет, 17.05.2023 – 25.05.2023, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/081-23 від 25.05.2023. 5. Програма «Професійна риторика», Сумський державний університет, 06.06.2023 – 09.06.2023, 1 кредит (30 годин). Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289.1396-23 від 09.06.2023. 6. Міжвишівський науковий семінар із міжнародною участю «Крос-культурні виміри літератури: жанр та інтертекст», Маріупольський державний університет, жовтень – грудень 2023, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/338-23 від 27.12.2023. 7. Тематичний модуль «Силабус та електронний посібник як засіб комунікації викладача та здобувачів вищої освіти», Маріупольський державний університет, 27.02.2024 – 21.03.2024, 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/091-24 від 21.03.2024. 8. Стратегічні сесії МДУ: проєкт «Відродження переміщених університетів: посилення конкурентоспроможності, підтримка громад (REDU)» (м. Львів), Маріупольський державний університет, 13.05.2024 – 16.05.2024, 1 кредит (30 годин). Сертифікат №
--	--	--	--	--	--	--	--

							СТ26593428/222-24 від 16.05.2024. 9. Міжнародний науковий семінар «Крос-культурні виміри літератури: семіотика міста», Маріупольський державний університет, квітень – червень 2024 р., 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/465-24 від 25.06.2024. 10. Міжнародний науковий семінар «Крос-культурні виміри літератури: гендерний аспект», Маріупольський державний університет, листопад – грудень 2024 р., 1 кредит (30 годин). Сертифікат № СТ26593428/1382-24 від 20.12.2024. 11. Міжнародна наукова конференція «Значущість філологічних наук у сучасному світі» (International scientific conference "The importance of philological sciences in the modern world"), Балтійська міжнародна академія, м. Рига, Латвійська Республіка. 03.10.2024 – 04.10.2024, 0,5 кредиту (15 годин). Certificate № FSC-0304015-BSA dated 04.10.2024. 12. Курс підвищення кваліфікації вчителів та викладачів фахової освіти за видом «онлайн-курс» «Школа стійкості» (ТОВ «Едюкейшнал Ера», 21.02.2025), 1 кредит (30 годин). Сертифікат № 634fb909-df63-4788-b97f-95026bc13df5 від 21.02.2025. 15. Курс підвищення кваліфікації «Школа для всіх» (ТОВ «Едюкейшнал Ера», 25.02.2025), 1 кредит (30 годин). Сертифікат № 4d37ca2d-495a-4286-904e-a20a867c5830 від 25.02.2025.
506334	Біляєва Вікторія Віталіївна	Професор, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090511	16	ОК11 Теплотехніка	38.1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web

				Теплофізика, Диплом доктора наук ДД 013018, виданий 27.04.2023, Диплом кандидата наук ДК 058565, виданий 10.03.2010, Атестат доцента 12ДЦ 040470, виданий 22.12.2014		of Science Core Collection 1. Biliaiev M., Rusakova T., Biliaieva V., Kozachyna V., Berlov O., Semenenko P. Analysis of Temperature Field in the Transport Compartment of the Launch Vehicle / Proceedings of 26th International Scientific Conference. Transport Means 2022, 2022 - October, p. 122 – 127. 2. Levchenko, L., Biliaiev, M., Biliaieva, V., Ausheva, N., & Tykhenko, O. (2023). Methodology for modelling the spread of radioactive substances in case of an emergency release at a nuclear power plant. Advanced Information Systems, 7(3), 13–17. 3. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Чередниченко Л.А. Оцінка ризику термічного ураження у випадку аварійного горіння / Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури, №6, (271 - 272), Дніпро 2020, С.54 -60. 4. Біляєв М.М., Берлов О.В., Біляєва В.В., Козачина В.А. Чисельне моделювання процесу самонагрівання насипу рослинної сировини з метою визначення часу пожежі / Український журнал будівництва та архітектури, №6 (006), Дніпро 2021, С.7 – 13. 5. Біляєв М. М., Петренко В. Д., Біляєва В. В., Берлов О. В., Тимошенко О. А. Математична модель для оцінення ризику термічного ураження у випадку пожежі на об'єктах паливно-енергетичного комплексу / Український журнал будівництва та архітектури. 2023. № 3. С. 20–27. 6. Біляєв М. М., Берлов О. В., Біляєва В. В., Тимошенко О. А. Екстремальні ситуації на об'єктах паливно-енергетичного комплексу: оцінювання ризику ураження людини / Український журнал будівництва та
--	--	--	--	---	--	--

							архітектури. 2023. № 4. С. 34–39. 7. Біляєва В. В., Щербина, С. А. (2024) Математичне моделювання температурних полів у культивацийних спорудах. Наука та прогрес транспорту, (4(108)), 13-20. 38.3. 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) Біляєв М. М., Біляєва В. В., Берлов О. В., Козачина В. А. CFD Моделювання в аналізі ефективності систем захисту довкілля та працівників на робочих місцях / Дніпро : Журфонд, 2022. – 250с. (5-ий розділ) 38.4. 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. Робоча програма дисципліни «Теплотехніка» / Укл.: В.В. Біляєва, С.О. Мірошніченко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Теплотехніка» / Укл.: В.В. Біляєва. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,
--	--	--	--	--	--	--	---

							2024. 3. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Теплотехніка» (для студентів спеціальності 136 «Металургія» усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад.: С.М. Тимошенко, В.В. Біляєва, С.О. Мирошніченко. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». 2024. 39 с. 38.5. захист дисертації на здобуття наукового ступеня Захист докторської дисертації: «Наукові основи оцінки шкідливих факторів та захисту працівників на об'єктах паливно-енергетичного комплексу», спеціальність 05.26.01 «Охорона праці». Наказ МОН України №491 від 27.04.2023р., диплом ДД №013018. 38.7. участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Офіційний опонент дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, спеціальність 05.26.01 – Охорона праці, Зозуля Сергій Васильович, Київський національний університет будівництва і архітектури, 2023р. 38.8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до
--	--	--	--	--	--	--	--

							переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Керівник наукової роботи: "Розробка математичних моделей оцінювання впливу об'єктів енергетики на навколишнє середовище". Реєстраційний номер: 0123U105331 38.11 наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України згідно договору між ІЧМ і ДНУ №2-20 від 02.03.2020 р. 38.12 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. Гуцаленко М.В. (ТЕО1-21) (кер. проф. Біляєва В.В., доц. Усенко А.Ю.) Оцінювання рівня небезпеки на промисловому майданчику ТЕС при несприятливих метеоумовах. Збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених «Наука і сталій розвиток транспорту 2023». – Дніпро, УДУНТ, 2023 – С. 102 2. Біляєва В. В., Берлов О. В., Губін О. І. Прогнозування забруднення навколишнього середовища при емісії забруднюючих речовин на ТЕС. Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку. Збірник наукових праць IX Міжнародної
--	--	--	--	--	--	--	--

							науково-технічної конференції у місті Києві 22-24 листопада 2023 р. – Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2023. – С.66 3. Беленко А. І. (кер. проф. Біляєва В.В.) Розрахунок теплових втрат трубопроводів теплової мережі підземної прокладки. Молода академія - 24. Т.І: зб. тез доп. Міжнар. наук.-техн. конф. студентів і молодих учених, Дніпро, 23-24 травня. 2024 р.-Дніпро: УДУНТ, 2024, С.139. URL: http://nmetau.edu.ua/file/---_tom_1.pdf 4. Гаренко О. М. (кер. проф. Біляєва В.В.) Аналіз нагріву резервуару з нафтопродуктами під дією високих температур. Молода академія - 24. Т.І: зб. тез доп. Міжнар. наук.-техн. конф. студентів і молодих учених, Дніпро, 23-24 травня. 2024 р.-Дніпро: УДУНТ, 2024, С.139. 5. Біляєва В. В., Бразалук Ю. В., Щербина С. А. Комплекс програм для чисельного моделювання теплових режимів в опалювальних культивацийних спорудах / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості і освіті: Тези XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-13 грудня 2024 р.). – Д.: УДУНТ, 2024. – С.114 38.13 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1. Дисципліна «Discrete Mathematics» (64 аудиторні години 2020/2021н.р., 56 аудиторних годин 2021/2022н.р.) 2. Дисципліна «Software testing for
--	--	--	--	--	--	--	--

							mathematical and engineering calculations» (54 аудиторні години 2021/2022н.р.) 3. Дисципліна «Mathematical Models of Fluid and Gas Mechanics» (32 аудиторні години 2022/2023н.р.) 38.14. керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт) 1. Гаврилюк Уляна Дем'янівна, переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія», 2019/2020 н.р. (диплом III ступеня) 2. Новоселець Ірина, переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Водопостачання та водовідведення», 2022/2023 н.р. (диплом II ступеня) 3. Луг Наталія, переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Водопостачання та водовідведення», 2022/2023 н.р. (диплом I ступеня) 38.19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та громадських об'єднаннях: Дійсний член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» з 2024 р. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне стажування в обсязі 6 кредитів (180 годин) 12.02.2024р. – 22.03.2024р. «Innovative approaches in education and effective strategies presentations. Academic career development and supporting the aspirations and needs
--	--	--	--	--	--	--	--

							of students». Warsaw, Republic of Poland / м. Варшава, Польща). Сертифікат №58 від 22.03.2024р. 2. Тренінг-курс «Сучасні інформаційні технології у освітньому процесі вищої школи», ДНУ, навчально-методичний центр післядипломної освіти та підвищення кваліфікації, 28.03.2022 р. – 04.04.2022 р., сертифікат № 89-400-T66/2022 від 04.04.2022 р. 3. Тренінг-курс «Професійна діяльність у вищій школі: методи, мистецтво, майстерність», ДНУ, навчально-методичний центр післядипломної освіти, підвищення кваліфікації та доуніверситетської підготовки, 02.03.2023 р. – 17.03.2023 р., сертифікат № 89-400-T62/2023 від 17.03.2023 р. 4. Стажування`TEACHERS` SMARTUP” у міжнародній IT компанії Sigma Software з 24.01.2022 р. по 28.01.2022 р., сертифікат № 10185 від 02.03.2022 р. 5. Стажування`TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION” у міжнародній IT компанії Sigma Software з 01.08.2022 р. по 05.08.2022 р., сертифікат № 8740bf3641e1420cb2a0c8c050ab2e87 від 09.08.2022 р.
463646	Кайдаш Михайло Дмитрович	Доцент, Сумісництво	Факультет автоматизації виробництва та цифрових технологій	Диплом спеціаліста, Чернігівський філіал Київського політехнічного інституту, рік закінчення: 1976, спеціальність: Технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти, Диплом кандидата наук КД 037027, виданий	44	ОК10 Теоретична та прикладна механіка	38.1. 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. Biliaiev M. M., Kozachyna V. A., Kirichenko P. S., Kozachyna V. V., Kaidash M. D. Numerical Modeling of Groundwater Dynamics and Heat and Mass

				19.12.1990, Атестат доцента ДЦ 003862, виданий 22.03.1993		Transfer Processes. Ukrainian Journal of Civil Engineering and Architecture. 2024. No. 6 (024). P. 135–143. 2. Кайдан, В. П., Кайдан, Н. В., Кайдаш, М. Д. & Колесников, С. О. (2024). До питання використання програмних засобів для визначення кінематичних характеристик механічних систем. Педагогічна Академія: наукові записки, (13). 3. Кайдаш М.Д. Забезпечення стійкості великих будівельних конструкцій в умовах статичних і вібраційних навантажень. / Науково-технічний журнал «Нові технології в будівництві». – 2023.– № 42. – С. 3-17. 4. Кайдаш М.Д. Дослідження властивостей складних механічних систем в контексті аналізу та синтезу різних типів механізмів. / Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2023. Т. 34 (73), №2, ч. II, С. 162-170. 5. M. Kaidash, S. Selevych. Dynamics and kinematics of complex mechanical systems harnessing multibody dynamic program. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics/ Vol.13, No. 6, 2024. 38.3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії Макаренко В.Д., Приста А.Л., Винников Ю.Л., Кайдаш М.Д. Корозійно-механічна і динамічна стійкість будівельних конструкцій: монографія. –Ніжин: НДУ ім. Гоголя, 2025. – 124 с. 38.4. 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. Робоча програма дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» / Укл.: М.Д. Кайдаш. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» / Укл.: М.Д. Кайдаш. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Теоретична та прикладна механіка. Розділ «Опір матеріалів» : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт (для студентів спеціальностей 131і, 132, 136, 141, 174, 184М, 184В, 184ЗКК, 184РКК усіх форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) / уклад. М. Д. Кайдаш, С.О. Колесников, С.М. Ющенко. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 42 с. 38.12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій із наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Kaidash M.D. Determination of the law of motion for an unsteady mode of a machine unit with a
--	--	--	--	--	--	--	---

							non-linear mechanical characteristic. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. 368 pages. P. 160-162. 2. Кайдаш М.Д. Вплив сили тяжіння на умови руху в поступальній кінематичній парі. / Кайдаш М. Д., Сухицький О.М. Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». (м. Чернігів, 23-24 травня 2024 р.) : у 2т. / Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка» – 2024. – Т. 1. – С. 198-199. 3. Кайдаш М.Д. Динамічний гасник коливань для кулісного механізму. / Кайдаш М. Д., Буняк Д.О. //Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 237 с. С. 229-231. 4. Кайдаш М.Д. Аналіз механізму утворення кратного балона при осьовому змотуванні нитки з текстильного пакування. Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». – (м. Чернігів, 25-26 травня 2023 р): ЧНТУ , 2023. – Т.1. С. 361-363. 5. Кайдаш М.Д. Розрахунок форми спряжених профілів зубців. III Міжнародна науково-практична
--	--	--	--	--	--	--	--

							конференція (м. Чернігів, 20 грудня 2022 р.) : тези доповідей – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2022. – С. 75-76. 6. Кайдаш М.Д. Методика розрахунку напруженого стану текстильних паковок. Матеріали X міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». – (м. Чернігів, 29-30 квітня): ЧНТУ, 2020. – Т.1. С. 231-232. 38.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Участь у роботі громадського об'єднання "Індустріальний кластер Чернігівської області". 2. Дійсний член громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), сертифікат №ES3233, URL: Громадська організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (iesfukr.org). Підвищення кваліфікації . 1. Стажування з 10.04.23 по 13.05.23 у Національному університеті «Чернігівський колегіум» ім. Т.Г. Шевченка, (180 годин/ 6 кредитів ЄКТС), тема стажування «Методологічні основи загальнотехнічної підготовки бакалаврів». Сертифікат № СС 02125674/0006-23. 2. Стажування з 20.05.24 по 31.05.24 у Таврійському державному агротехнологічному університеті ім. Дмитра Моторного,
--	--	--	--	--	--	--	--

							(60 годин/ 2 кредити ЄКТС), Програма стажування – Сучасна інженерія (модуль 1: Інженерія інформаційних технологій та робототехніки; модуль 2: Галузеві аспекти інженерії майбутнього). Сертифікат № 00493698/ТМ0061-24.
430295	Малій Христина Василівна	доцент, Основне місце роботи	Гірничо-металургійний факультет	Диплом бакалавра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0904 Металургія, Диплом магістра, Донбаська державна машинобудівна академія, рік закінчення: 2013, спеціальність: 090404 Обробка металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 045961, виданий 01.02.2018, Аттестат доцента АД 016341, виданий 10.12.2024	11	ОК12 Основи металургійних технологій	38.1 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. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 2. Сталеплавильне виробництво. National University. Technical Sciences, 347(1), 2025, 566-570. 2. Kukhar V.V., Malii K.V., Kustikov V.V. Methods of Improving the Induction Crucible Melting Furnaces Lining Life and Monitoring its Condition. Met. lit'e Ukr., vol. 32, 2024. №3-4 (338-339). P. 31-39. 3. Кухар В.В., Д.О. Тимошенко, Д.В. Кононюк, Х.В. Малій, І.Ю. Навольнєв. Доменні печі в епоху декарбонізації: пошук альтернатив коксу. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. С. 36-44. 4. Чупринов Є., Коренко М., Кассім Д., Реков Ю., Ляхова І., Малій Х. Аналіз шляхів підвищення конкурентоспроможності українських металургійних підприємств на прикладі ПАТ «АРСЕЛОРМІТТАЛ КРИВИЙ РІГ». Частина 1.

							Аглодоменне виробництво. National University. Technical Sciences, 339(4), 2024, 436-441. 5. Gribkov, E., Dobronosov, Y., Kukhar, V., Malii, K., Hrudkina, N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross poll machine with symmetrical and profiling of the outer rolls. Academic Journal of Manufacturing Engineering This link is disabled., 2024, 22(1), pp. 50–58. 6. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii, K. Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(1 (124), pp. 134–142. 7. Єфімова В.Г., Малій Х.В., Корденко М.Ю. Визначення енергії активації процесу розчинення твердих частинок Al_2O_3 у шлаку змінного складу проміжного ковша. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. Том 35 (74), №3, Частина 2. С. 107-112. 8. Кухар В., Спічак О., Пашинський В., Малій Х. Випробування емульсолів для холодної прокатки на сажоутворення при відпалі рулонів. Обробка матеріалів тиском, (1(53), 2024. 116-128. 9. Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Кухар В.В. Застосування вогнетривких матеріалів для сталерозливного ковша. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Технічні науки. 2023, Вип. 46, с. 69 – 78. 10. Kukhar, V., Vasylevskyi, O., Malii, K., Zurnadzhy, V., Efremenko, B., Sili, I. (2024). Development of Manufacturing Process for High-Chromium
--	--	--	--	--	--	--	--

								Steel Large Welding Roll. Defect and Diffusion Forum, 430, 23–29. 11. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds), Advanced Manufacturing Processes V., InterPartner 2023). Springer, Cham, 2023, P. 276–285. 12. Kukhar V., Malii K., Shtoda M., Hrudkina N., Boiko I., Spichak O. Influence of Welding Current and Electric Butt-Welding of Strip Conditions on the U-Channel Section Strength After Roll-Forming. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5. 13. Kukhar V., Balalayeva E., Malii K. Post Rejection Renewal of Mechanical Properties for Mild Steel Electrical Wire by Cold Multi-Pass Drawing. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–5. 14. Kukhar V., Spichak O., Karmazina I., Malii K., Gribkov E., Dobronosov Y. Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties. 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, P. 1–4. 15. Kukhar V., Malii Kh., Spichak O. Influence of emulsols type on energy-power consumption and surface contamination at DCO1 steel cold rolling on the continuous four-stand
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						mill. Problems of Tribology, V. 27. 4/106-2022,19-26. pp. 19-26. 16. Грибков Е.П., Доброносков Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. Метал та лиття України. 2023. Том 31, №3(334). С. 64-71. 17. Кухар В. В., Малій Х. В., Штода М. М., Грудкіна Н. С., Бойко І. О., Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА. Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. № 1 (52). С. 145–153. 38.2 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір: 1. Пат. 141755 Україна, МПК В21К 21/00. Спосіб виготовлення порожнистих деталей / Алієв І.С., Калюжний В.Л., Алієва Л.І., Левченко В.М., Малій Х.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u201910279; заявл. 10.10.2019; опубл. 27.04.2020. – Бюл. № 8/2020. 2. Пат. 152639 Україна, МПК В21J 13/02. Штамп для прямого видавлювання порожнистих деталей / Алієв І.С., Алієва Л.І., Абхарі П., Малій Х.В., Таган Л.В.; заявник і патентовласник Донбаська державна машинобудівна академія. – № u202106745; заявл. 29.11.2021; опубл.
--	--	--	--	--	--	--

							30.03.2023. – Бюл. № 13. 3. Пат. 156850 Україна, МПК А62В 35/00, А62В 17/00, А41D 13/00. Спорядження для всього тіла для роботи на висоті / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченкова Н.В., Кружилко О.Є.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401372; заявл. 15.03.2024; опубл. 07.08.2024. – Бюл. №32. 4. Пат. 157438 Україна, МПК А62В 35/00, А62В 17/00, А41D 13/00. Комбіноване спорядження зі спеціального одягу та страхувальних ременів / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченкова Н.В., Кружилко О.Є.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401375; заявл. 15.03.2024; опубл. 16.10.2024. – Бюл. №42. 5. Пат. 158454 Україна, МПК С02F1/40, В01D17/02, В01D35/06. Пристрій очищення стічної емульсії та водоемульсійних рідин / Спічак О.Ю., Шестопалов О.В., Кухар В.В., Пашинський В.В., Малій Х.В.; ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № u202401378; заявл. 15.03.2024; опубл. 12.02.2025. – Бюл. №7/2025. 38.3 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. Журавльова С.В., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Синегін Є.В., Мамешин В.С. Технології позапічної
--	--	--	--	--	--	--	--

десульфурзації сталі: [Монографія.] — Дніпро: Середняк Т.К., 2024, — 150 с. ISBN 978-617-8139-57-5

2. Англійська для фахівців у галузі обробки металів тиском і досліджень у металургії та матеріалознавстві : навч. посіб. / І. П. Нікітіна, Т. В. Кирпита, В. В. Бояркін, В.В. Кухар, Х.В. Малій, О.С. Хорошайло ; під ред. проф. В. В. Кухаря. — 2-ге вид., переробл. і доповн. — Одеса : Олді+, 2024. — 144 с. ISBN 978-966-289-818-7

3. Kukhar V.V., Kurpe O.H., Malii Kh.V. Implementation of quality management system for production of TMCP treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates. MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 41-62. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3>

4. Малій Х.В. Моделювання та розробка процесів точного об'ємного штампування видавлюванням : монографія / Алієв І.С., Н.С. Грудкіна, Х.В. Малій, Л.В. Таган // Краматорськ : ДДМА, 2021. — 176 с. — ISBN 978-617-7889-08-2

5. Методи обчислювальної математики в обробці металів тиском: посібник для студентів галузі знань 13 «Механічна інженерія» денної та заочної форм навчання / В. М. Левченко, Л. І. Алієва, Х. В. Малій. — Електрон. дані. — Краматорськ : ДДМА, 2020. — 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. — Назва з тит. екрана. ISBN 978-966-379-926-1

38.4 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. Робоча програма дисципліни «Основи металургійних технологій» / Укл.: Х.В. Малій, Є.В. Синегін. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 2. Електронний курс дисципліни «Основи металургійних технологій» / Укл.: Х.В. Малій. Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 3. Основи металургійних технологій: методичні рекомендації до виконання практичних робіт / уклад.: Є. В. Синегін, Х. В. Малій. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 37 с. 4. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / Уклад.: О.М. Стоянов, В.С. Мамешин, М.М. Бойко, Х.В. Малій, М.М. Штода. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 27 с. 5. Робоча програма переддипломної практики здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським)
--	--	--	--	--	--	--	--

							рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів». / уклад.: Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.В., Ягольник М.В. Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 6. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем для студентів спеціальності 136 Металургія ОПП «Металургія чорних металів» / уклад. Х.В. Малій, Стоянов О.М., Семірягін С.В., Грибков Е.П., Ягольник М.В. Запоріжжя, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2024. 38.8 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. НДР «Керуванням показниками енергозбереження металургійних агрегатів та якості металопродукції на завершальних переділах металургійного циклу», № ДР 0122U201187, 2022 – 2023 рр., відповідальний виконавець 2. НДР «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів,
--	--	--	--	--	--	--	--

							устаткування та методів управління їх ефективністю», № ДР 0123U102947, 2023 – 2025 рр., відповідальний виконавець 3. Член редакційної колегії та відповідальний секретар наукового видання, включеного до переліку фахових видань України: «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки», секція G10 - Металургія 38.11 Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із ЗВО (науковою установою) ПАТ "Запоріжсталь", консультування з питань оцінки впливу шихтових матеріалів на техніко-економічні показники (Договір №20/2020/2292 від 03.10 2020 р.) 38.12. 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. Кухар В.В., Малій Х.В., Кустіков В.В. Аналіз та систематизація способів підвищення стійкості футерівки індукційних сталеплавильних печей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. No 1. С. 38-44. 2. Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Малій Х.В. Удосконалення системи очищення прокатної емульсії у процесі холодної прокатки з технологічними мастилами. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024.
--	--	--	--	--	--	--	--

								No 2. С. 20-27. 3. Вољин Д.О., Кустиков В.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Джерела надходження азоту в метал. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 31-32.
								4. Лапшин Є.В., Притуляк Є.В., Стоянов О.М., Малій Х.В. Види руйнації основних периклазовуглецевих вогнетривів. International scientific conference “MININGMETALTECH 2024 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 28–29, 2024. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2024. Vol. 1. С. 53-55.
								5. Харчук Ф.Л., Малій Х.В. Моделювання процесу переробки ванадієвого чавуну в конверторі газоксинового рафінування. Молода академія –2023: збірник тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів і молодих учених, 24 – 25 травня 2023. Дніпро, УДУНТ. С. 11 - 12.
								6. Kukhar V., Kurpe O., Malii Kh. Temperature Field Behaviour on Plate Width at Ther- momechanical Rolling of Low Carbon Microalloy Steel at the Steckel Mill. InterPartner-2023. 5th Grabchenko’s International Conference on Advanced Manufacturing Processes. September 5- 8. Odessa, Ukraine.
								7. Грудкіна Н., Колесников С., Малій Х. До питання прикладної спрямованості та використання систем комп’ютерної математики в процесі

							підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. С. 186-191. 8. Саницький В.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 114-115. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-35 9. Олешко М.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного перемішування металу в кристалізаторі МБЛЗ. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 96-98. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-29 10. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення
--	--	--	--	--	--	--	---

							шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-11. Kukhar, Kh.V. Malii, Kaiming Wu. IMPLEMENTATION OF PREVENTIVE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION OF TMCP PROCESSED 10MN2VNBAL STEEL HEAVY PLATES. МНТК «MININGMETALTEC Н 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. – 64-67. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18 38.14 1. Вчений секретар Міжнародної науково-технічної конференції «ДОСЯГНЕННЯ ТА РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ І МАШИН ОБРОБКИ ТИСКОМ», Донбаська державна машинобудівна академія, 2020-2022рр.; 2. Секретар організаційного комітету Міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTEC Н – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», з 2023 року. 38.19 діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Громадська
--	--	--	--	--	--	--	---

							організація «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF), посвідчення №ES1010 http://www.iesfukr.org / Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ІПК ДВНЗ «ПДТУ» з 1.04.2023 р. по 31.05.2023 р., Тема стажування «Сучасні аспекти виробництва та прокатки сталі» 180 годин, Реєстраційний номер свідоцтва № КІПК 38-23 2. «Peculiarities of scientific and pedagogical activity in higher school: experience of EU countries», East European Association of Scientists, Warsaw, Poland, 15 July – 30 August 2024, certificate №1507-3008-14, 6 ECTS 3. Internation remote (online) scientific and pedagogical internship on the topic: «Digital and psychosocial safety in higher education institutions: international experience», certificate ESNN№20531, 6 ECTS, 13 May – 13 July 2024, Peru, ITS-SCI 4. Базовий тренінг «Принципи внутрішнього забезпечення якості в європейському просторі вищої освіти», ACEQ, 1 ECTS, 29.03.2024. 5. VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS “SOCIETY OF AMBIENT INTELLIGENCE 2024” AND COMPLETED INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP, certificate ID 050- 2024, 4 ECTS, November 1 – December 15, 2024, India – Portugal – Ukraine – Latvia – Romania – Uzbekistan 6. «АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ
--	--	--	--	--	--	--	--

							ТАЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ», 10 – 20.01.2024, IBR LPNT (м. Люблін, республіка Польща), 1,5 кредита ECTS, сертифікат ESN № 18010 від 20.01.2024 7. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) на тему "Неформальна освіта у підготовці бакалаврів та магістрів в країнах ЄС та Україні", 08.11.2024 - 17.11.2024, 1,5 кредити ECTS, сертифікат ESN №21637 від 17.11.2024 8. International Historical Biographical Institute (Dubai, New York, Rome, Burgas, Jerusalem, Beijing). INTERNATIONAL CERTIFICATE № 10 931 / March 11, 2023. X Міжнародна Програма Підвищення Кваліфікації Керівників Закладів Освіти і Науки, а Також Педагогічних і Науково-Педагогічних Працівників "Разом із Нобелівськими Лауреатами: Цінності, Досвід, Знання, Компетентності і Технології для Формування Успішної Особистості та Трансформації Оточуючого Світу". (13 січня – 11 березня 2023 року). 11 березня. 180 годин (або 6 кредитів ECTS, з низ 15 годин інклюзивної освіти / 0,5 кредитів ECTS) 9. Вебінар «Міжнародний досвід у публікаційній сфері. Успішні публікації у Scopus та Web of Science», 30 годин/1кредит ECTS, сертифікат № AD1694/12.04.2023 10. Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція, тема «Цифровізація атестаційного процесу 2023. Доступ до ЄАС», 27 квітня 2023 р., 2 години/0,1 ECTS, сертифікат №278696864033 11. ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА", Montanuniversitaet
--	--	--	--	--	--	--	--

							Leoben, K1-MET, семінар "Scientific training program on sustainable steel production" (Carbon Direct Avoidance for low carbon steelmaking, Smart Carbon Usage (Carbon valorisation)), 12 годин, сертифікат, 11.02.2022
--	--	--	--	--	--	--	--

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

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