

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Дніпровський державний технічний університет
Освітня програма	15375 Фізика та астрономія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	104 Фізика та астрономія

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	1254
Повна назва ЗВО	Дніпровський державний технічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	02070737
ПІБ керівника ЗВО	Гуляєв Віталій Михайлович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	www.dstu.dp.ua

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/1254>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	15375
Назва ОП	Фізика та астрономія
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	104 Фізика та астрономія
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 фізики конденсованого стану
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: соціально-психологічних і гуманітарних наук; філології та мовних комунікацій; екології та охорони навколишнього середовища; математичного моделювання та системного аналізу; фінансів та обліку; фізичної культури і спорту
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	51918 м.Кам'янське, Дніпропетровська обл., вул. Дніпробудівська, 2
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	67891
ПІБ гаранта ОП	Губарєв Сергій Володимирович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	shubariev@dstu.dp.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-377-24-61
Додатковий телефон гаранта ОП	<i>відсутній</i>

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

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

Освітньо-професійну програму «Фізика та астрономія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблено відповідно до стратегічних цілей і місії Дніпровського державного технічного університету (ДДТУ), закріплених у «Місії та стратегії розвитку ДДТУ до 2026 року» <http://surl.li/smzwd> щодо забезпечення високих вимог ринку праці фахівцями нової формації, здатними працювати в умовах швидкозмінного, багатофункціонального середовища. Освітньо-професійна програма «Фізика та астрономія» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 104 Фізика та астрономія галузі знань 10 Природничі науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (Наказ МОН України № 1075 від 04.10.2018 р.) з врахуванням змін до Стандарту вищої освіти (Наказ МОН України № 593 від 28.05.2021р., № 842 від 13.06.2024р.) та урахуванням рекомендацій стейкхолдерів, досвіду провідних ЗВО України та закордонних ОПП, які здійснюють підготовку фахівців за спорідненими спеціальностями.

ОПП «Фізика та астрономія» вперше була запроваджена у 2016 р. Упродовж 2016-2024 рр. вона зазнавала оновлення та вдосконалення, яке було направлено на підвищення привабливості ОПП для абітурієнтів та підсилення конкурентоспроможності випускників на ринку праці.

Під час розробки ОПП враховано результати моніторингу працевлаштування випускників, регіональний та галузевий контекст, тенденції розвитку ринку праці України, відповідні запити підприємств різних галузей промисловості, які займаються виробництвом, обробкою та технічним застосуванням матеріалів, які свідчать про попит на фахівців-фізиків, здатних до професійної діяльності з розробки, виробництва та технічного впровадження полімерних композиційних матеріалів, отримання аморфних та нанокристалічних сплавів, проведення фізичних методів контролю якості готової продукції. Зміна у переліку освітніх компонентів обов'язкової та вибіркової складової дозволила розширити перелік програмних результатів навчання, у порівнянні з переліком, наданим в Стандарті ВО, додати деякі ПРН, притаманні виключно даній ОПП з метою підкреслення її унікальності та задовільнити потреби сучасного ринку праці в фахівцях-фізиках.

Останній варіант ОПП «Фізика та астрономія» зі змінами та доповненнями схвалено рішенням вченої ради ДДТУ та введений в дію з 01.09.2024 року наказом ректора університету (наказ по ДДТУ № 314 від 30.05.2024р.). Структура ОПП передбачає: цикл дисциплін загальної підготовки, які складають 88 кредитів ЄКТС; цикл дисциплін професійної підготовки (з ознайомчою, виробничою та переддипломною практикою і захистом кваліфікаційної роботи) складають 92 кредити ЄКТС; вибіркові компоненти ОПП – 60 кредитів ЄКТС.

Для реалізації освітньої та науково-дослідної діяльності колективом кафедри була створена необхідна матеріально-технічна база та методичне забезпечення освітнього процесу. Навчальні та науково-дослідні лабораторії кафедри оснащені обладнанням, яке дозволяє, не тільки проводити практичні та лабораторні роботи, а і виконувати повний цикл досліджень за темами науково-дослідних, кваліфікаційних та дисертаційних робіт.

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	25	5	0
2 курс	2023 - 2024	25	11	0
3 курс	2022 - 2023	25	9	0
4 курс	2021 - 2022	25	9	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	15375 Фізика та астрономія 14837 Фізика конденсованого стану
другий (магістерський) рівень	14590 Фізика конденсованого стану
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий)	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	76434	34230
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	76434	34230
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	97	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП_ФІА_бакалаври_2024.pdf</i>	qL6UpM7mQ8pLBMaGLkpI1Ci/hfwzSsmoAQqyXtTajdw =
Навчальний план за ОП	<i>НП ФІА бакалаври.pdf</i>	M/fvFsPIBfMbQ9D/kH25HXRM6NJeE9naKIqv7EgAd/s =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія ТОВ ДДАП-ПАКС.pdf</i>	Eogv98R6zYGakuJ/nVfNKnA64t6bQ/LUNLHSRolKTFo =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія ТОВ Спецтехоснастка.pdf</i>	nevTWtME8hSHVAFa88F6xyxNSsjBelmAtVdvzQEEJus =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Рецензія ДАНО.pdf</i>	BalEIOgQ/r/zDaDipo4kjinLCgLG2xqPijDF+oxT4/c= =

1. Проектування освітньої програми

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

ОПП «Фізика та астрономія» складена відповідно до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 104 Фізика та астрономія для першого рівня вищої освіти (Наказ МОН України № 1075 від 04.10.2018 р., враховано зміни до Стандарту вищої освіти (Наказ МОН України № 593 від 28.05.2021р., № 842 від 13.06.2024р.)). Нормативний зміст підготовки здобувачів першого рівня ВО за ОПП «Фізика та астрономія» формується у 28 термінах ПРН, з яких 25 ПРН повністю відповідають Стандарту ВО, а ПРН26-28 сформульовані з урахуванням пропозицій стейкхолдерів та з метою висвітлення унікальності та особливості ОПП.

Досягнення ПРН за даною ОП реалізується шляхом:

- сформованому у логічній послідовності переліку ОК;
- матриці відповідності ПРН освітнім компонентам;
- організації навчального процесу із залученням НПП високої кваліфікації з науковими ступенями та/або вченими званнями (табл. 2 додатку);
- забезпечення освітнього процесу матеріально-технічною базою, яка дозволяє не тільки реалізовувати в освітньому процесі різноманітні форм навчання, а й виконувати кваліфікаційні і дисертаційні роботи здобувачів усіх рівнів ВО та представляти результати власних досліджень на сучасному рівні;
- налагодження соціально-побутової інфраструктури (до послуг здобувачів та академічної спільноти: гуртожитки, точки харчування, медичний пункт, спортивні зали, спортивно-оздоровчий табір тощо);
- впровадження новітніх інформаційно-комунікативних технологій та забезпечення функціонування на сайті ДДТУ інформаційного порталу, який здійснює інформаційне та навчально- методичне забезпечення ОПП, що акредитується зокрема, і ЗВО ДДТУ в цілому

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

Професійний стандарт для спеціальності 104 «Фізика та астрономія» відсутній. Зміст ОПП підготовки бакалаврів з даної спеціальності розроблений і орієнтований на набуття тих компетентностей і програмних результатів навчання, які є основою кваліфікації відповідних професій, наведених в описі КВЕД ДК 003:2010 (зі змінами та доповненнями, затвердженими Міністерством економіки України № 810-21 від 25.10.2021р.).

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

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Здобувач гр. ФІА 22-1ду Чешенко Є.Д. запропонував ввести ОК, пов'язану з отриманням полімерних композитних матеріалів. Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОК ОПП2.11 до переліку ОК обов'язкової професійної складової, яка відповідає меті ОПП та ПРН (9-11, 13, 26,27) . Здобувач гр. ФІА 21-1д, ГМП Волошина К.Р. запропонувала ввести ОК, пов'язану з розумінням правових аспектів патентування, авторського права, основ трудового законодавства. Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОК ОЗП1.4 до переліку ОК обов'язкової загальної складової, яка відповідає меті ОП (Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ... які розуміють закономірності суспільно-політичного та економічного розвитку України у світовому співтоваристві, усвідомлюють свою професійну і соціальну роль у цих процесах) та ПРН (17, 20,22, 24,25). Здобувач гр. ФІА 21-1д Клименко С.О. запропонував ввести ОК, пов'язані з розширенням знань в області астрономії (рух небесних тіл та штучних супутників). Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОК ОПП2.12 до переліку ОК обов'язкової загальної складової, яка відповідає ПРН (2, 5,6, 9,24). Доцільність даної ініціативи пояснюється тим, що це добре узгоджується з зауваженнями експертів з попередньої акредитації щодо наявності «лише одного семестру курсу Астрофізика» та рекомендаціями що до розширення блоку ОК в частині базових знань з астрономії

- роботодавці

При обговорення проекту ОПП «Фізика та астрономія» зі ЗВО, випускниками та роботодавцями було висунуто декілька пропозицій. Одна з них була запропонована головним інженером ТОВ «СПЕЦТЕХОСНАСТКА» Калініченко С. і стосувалася впровадження у навчальний процес результатів наукових досліджень кафедри ФКС, пов'язаних с проблемами фізичного матеріалознавства та новітніх методів отримання та термічної обробки матеріалів. Ця пропозиція врахована шляхом розширення переліку ПРН (ПРН 26-28), що узгоджується із зауваженнями експертів з попередньої акредитації щодо специфіки ОПП («...фактично не виражається ні додатковими ПРН, ні ФК»), та введенням ОПП2.9, ОПП 2.10 (протокол №2 від 26.01.2022 р.). Під час обговорення проекту ОПП «Фізика та астрономія» (2023-2024 н.р) була висунута пропозиція директором DDAP-RAX Ромашко М., яка стосувалася необхідності введення ОК, пов'язаних з сучасними методами контролю якості структури металів та сплавів. Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОПП2.7, ОПП2.8, які відповідають меті ОПП (Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ... здатних до професійної діяльності в рамках прикладних технологій на промисловому та лабораторному рівнях) та відповідають ПРН (3,7,9,10,13,17,26), розширено перелік ВД професійного спрямування, а саме, введені ОК: «Металографічний аналіз»; «Електронна мікроскопія»; «Растрова мікроскопія та рентгенівський мікроаналіз»; «Техніка рентгеноструктурного аналізу»; «Методика рентгенофазового аналізу».

- академічна спільнота

Результатом співпраці та комунікації академічної спільноти ДДТУ було вироблення спільного бачення щодо ПРН, а також підходів до підготовки здобувачів. Інтереси представників академічної спільноти, залучених до реалізації ОПП, враховані у відповідності їх наукових інтересів змісту освітніх компонент, тематики підвищення їх кваліфікації, вибору форм і методів навчання та оцінювання ПРН. Наприклад, була врахована пропозиція проф. кафедри ФКС Лисенка О.Б. щодо введення ОК «Формування структури і властивостей при лазерній обробці» у ОК обов'язкової складової ОПП шляхом введення ОПП 2.13 (протокол №4 від 07.04.2023 р.). Це відповідає меті ОПП («Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ... здатних до професійної діяльності в рамках прикладних технологій на промисловому та лабораторному рівнях») та ПРН (7,9-11,14,26-28). Враховано пропозицію доц. кафедри перекладу Кузьменко Н.В. щодо посилення іншомовної підготовки здобувачів шляхом введення ОПП2.14, яка добре відповідає меті ОП та ПРН (8,12,18) а також пов'язана з обов'язковим складання ЄВІ при вступі до магістратури (пр-л №4 від 07.04.2023 р.). Задля розширення професійних компетентностей (hard

skills) та поглиблення практичних навичок здобувачів ВО гарантом ОП, доц. Губаревим С.В. запропоновано додати курсову роботу з ОК ОПП 2.11 "Композиційні матеріали" (пр-л №4 від 10.04.2024 р.).

- інші стейкхолдери

Випускниця кафедри ФКС, керівник методоб'єднання фізиків м. Кам'янське Бондар Н.П. та ЗВО гр. ФІА 19-1ду Проноза В.В внесли пропозицію введення до переліку ОК вибіркової професійної складової ОК педагогічної спрямованості, які надають можливість випускникам працевлаштування у закладах загальної середньої освіти. Дана пропозиція була врахована введенням в навчальний план ОК: «Педагогіка», «Методика викладання фізики», «Методика виховної роботи», «Психологія» (протокол №2 від 26.01.2022 р.). Доцільність даної ініціативи пояснюється дефіцитом кваліфікованих викладачів фізики та астрономії, що має місце у закладах освіти Дніпропетр. регіону, зокрема, м. Кам'янське. Враховуючи зауваження експертів з попередніх акредитації, щодо необхідності уніфікування обсягу ВД, секція ЗЯОД ДДТУ запропонувала привести ВД до одного об'єму та форми підсумкової атестації. Висунута пропозиція була реалізована у ОПП, які були введенні в дію з 01.09.2024р. першого та другого рівнів ВО усіх спеціальностей ДДТУ шляхом приведення об'єму ОК загальної підготовки до 3 кр., професійної підготовки до 5 кр., форма підсумкової атестації - залік.

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

Місія та стратегія ДДТУ полягає в задоволенні потреб ринку праці України в цілому та міста Кам'янського, зокрема, провадження освітньої діяльності на рівні, що забезпечує підготовку високоосвіченої інтелектуальної еліти суспільства через розвиток і розповсюдження передових освітніх моделей і технологій <http://surl.li/gscdp>.

Ціль ОПП, яка акредитується, добре узгоджується з місією ДДТУ та відповідає основним складовим стратегії його розвитку і підтверджується:

- провадженням освітньої діяльності на рівні, що забезпечує підготовку високоосвіченої інтелектуальної еліти суспільства, «підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ... в галузі фізики із широким доступом до працевлаштування»;
- формуванням національної свідомості, чесних, небайдужих, творчих особистостей, здатних незалежно мислити і відповідно діяти, «розуміють закономірності суспільно-політичного та економічного розвитку України у світовому співтоваристві, усвідомлюють свою професійну і соціальну роль у цих процесах»;
- забезпеченням високих вимог ринку праці фахівцями нової формації, здатними працювати в умовах швидкозмінного, багатofункціонального середовища «здатних до професійної діяльності в рамках прикладних технологій на промисловому та лабораторному рівнях»;
- підготовкою наукових та науково-педагогічних кадрів, що мають компетенції, загальноприйняті у світовому науково-освітньому просторі та «здатних ... до наукових досліджень фізичного спрямування в державних та приватних дослідницьких центрах».

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

Тенденції розвитку науки і спеціальності відображені у змісті ОПП 2.7-2.9, 2.11, 2.13 та ВД професійного спрямування «Електронна мікроскопія», «Растрова мікроскопія та рентгенівський мікроаналіз», «Металографічний аналіз», «Методика рентгенофазового аналізу», «Комп'ютерне моделювання фізичних процесів» і стосуються сучасних методів аналізу структури та властивостей твердих тіл, високоефективних видів термічної обробки матеріалів, новітніх досягнень в сфері створення металевого скла, нанокристалічних сплавів та полімерних композитів, результати яких впроваджені у освітній процес у вигляді ПРН 3, 7,9,10,13, 26-28 даної ОПП <https://surl.li/bcpkxz>.

Мета ОПП забезпечується компетентностями та ПРН, що реалізуються ОК, навчально-методичне забезпечення яких базується на аналізі й узагальненні наук.-техніч. літератури, сучасних аспектах розвитку наукових напрямів, сучасних досягнень і практик у даній галузі. Аналіз тенденцій розвитку спеціальності здійснюється систематично через спілкування з роботодавцями та фахівцями галузі <https://surl.li/psenbk>, аналізу багаторічної динаміки освітньої підготовки та посадових функцій осіб, випускників ДДТУ. Тенденції розвитку науки і спеціальності враховуються в дослідницькій складовій ОПП, при визначенні тематики КР здобувачів <https://surl.li/loqunw> та кафедральних НДР, командної участі здобувачів з керівниками та викладачами ОПП у науково-практичних конференціях <https://surl.li/ahoirn>, що безумовно сприяє досягненню цілей та програмних результатів навчання.

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

Мета ОПП «Фізика та астрономія» та ПРН сформовані з урахуванням основних тенденцій розвитку ринку праці для бакалаврів-фізиків, що обумовлені сучасними технологічними знаннями, економічними пріоритетами та глобальними проблемами, зокрема:

- зростаючого попиту на міждисциплінарних фахівців, що володіють знаннями з інформатики та комп'ютерного моделювання, інженерії, нанотехнології, матеріалознавства та пояснюється стрімким розвитком інноваційних галузей;
- збільшення уваги до прикладної фізики, спеціалісти з якої здатні отримати теоретичні знання для досягнення практичних цілей, створення новітніх матеріалів для різних видів промисловості;
- загострення екологічних проблем, потребує спеціалістів для створення екологічних матеріалів.

Аналіз стратегії регіонального розвитку Дніпропетровської обл. на період до 2027 року <http://surl.li/eekhbp> та реформування ВО показали, що його основні напрямки добре корелюють зі стратегією реформування ВО.

Підтвердженням цього є заявлена передумова навчання за ОПП, що у галузевому контексті добре узгоджується з

реалізацією рівного доступу осіб до ВО. Залучення стейкхолдерів до реалізації ОПП корелює як з регіональним, так і галузевим контекстом у напрямку інновацій в сфері ВО та створення СЗЯО. Інтеграції ВО та науки враховані у профілі ОПП у вигляді: її особливості; науково-дослідницької спрямованості СК та ОК обов'язкової та вибіркової складових.

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

При формулюванні цілей та ПРН було вивчено і прийнято до уваги досвід підготовки бакалаврів зі спеціальності 104 Фізика та астрономія вітчизняних ЗВО (ДНУ ім. Олесь Гончара, НТУ «Дніпровська політехніка», КНУ, ЧНУ, ПНУ, ЛНУ, та інших). ОП мають різноманітні фокусування та особливості, відображені в очікуваних ПРН, відрізняються структурно-логічними схеми, змістовим наповненням та об'ємом ОК, всі мають нормативну та вибірково складову з циклами ОЗП та ОПП, що було прийнято за основу при розробці та реалізації ОПП. Цей досвід було використано при вдосконаленні ОПП, що акредитується, щодо змісту навчальних планів та структурування самої освітньої програми, завдяки чому уточнено ціль ОПП, визначено її особливості, скомпоновано перелік ОК, які дозволяють здобувачам досягти ПРН, визначених відповідним Стандартом та підкреслити унікальність ОПП «Фізика та астрономія».

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

При формуванні мети та ПРН за ОПП «Фізика та астрономія» було також прийнято до уваги досвід іноземних ОПП, які також проводять підготовку здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем ВО (шляхом участі у МНК, спілкування з учасниками освітніх міжнародних проєктів, міжнародних ПК та стажувань в частині методів викладання, механізму формування ІОТ ЗВО), зокрема, ОП бакалаврів зі споріднених спеціальностей: Masaryk University Прага, Чехія – фізика, фізика та нанотехнології, фізика в освіті <https://surl.li/uqsheh>; University of Wrocław Вроцлав, Польща - експериментальна фізика <https://surl.li/ksennr>; Aberystwyth University Аберіствіт, Великобританія інженерна фізика, фізика, фізика та фізика планет і космосу <https://surl.li/guqpwj>; University of Bern Берн, Швейцарія – фізика <https://surl.li/tptfth>; Dortmund University Дортмунд, Німеччина - фізика <https://surl.li/rpminje>. Аналіз показав, що в усіх зазначених ЗВО визначені ПРН відповідно до заявлених спеціалізацій, що добре корелює зі спеціалізацією ОПП «Фізика та астрономія». Незважаючи на різноманітність спеціалізацій ОПП вони усі структуровані і складаються із загальної та спеціальної частин, які у свою чергу поділяються на обов'язкову та вибірково складові. Врахування досвіду іноземних ОПП дозволив також визначити доцільність включення до переліку ОК дисциплін «Небесна механіка і астродинаміка», яка зокрема, входить до переліків ОК Aberystwyth University, та ОК «Іноземна мова за професійним та науковим спрямуванням», яка у іноземних ЗВО представлена як «Іноземна мова для наукових цілей» або «Продвинута іноземна мова».

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)?

Зміст ОПП «Фізика та астрономія» відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. Підтвердженням цього є зазначені у профілі ОПП об'єкт вивчення, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, методи, методики та технології, інструменти та обладнання, перелік ОК, сформувааний для реалізації цілей та ПРН. Зміст ОПП «Фізика та астрономія» відповідає об'єктам вивчення. Перший з яких передбачає «вивчення фізичних явищ і процесів на всіх структурних рівнях організації матерії, дослідження яких формують нові природничо-наукові знання про навколишнє середовище» і розкривається обов'язковими ОК ОПП з вищої математики (ОЗП 1.7-1.13), блоками дисциплін загальної (ОЗП 1.14-1.19, ОПП 2.1) та теоретичної фізики (ОПП 2.1-2.5, ОПП 2.12, 2.15), дисциплінами гуманітарного спрямування (ОЗП 1.1-1.5, ОЗП 1.20, 1.21, ОПП 2.14) та блоком дисциплін, пов'язаних зі збереженням навколишнього середовища, життя та здоров'я людини (ОЗП 1.6, ОПП 2.6, ОЗП 1.21). Другий вивчає «наукоємні прилади, устаткування, комплекси, системи і технологічні процеси та закономірності формування властивостей металевих та полімерних композиційних матеріалів нового покоління» за допомогою обов'язкових професійно-орієнтованих ОК ОПП «Фізика та астрономія» (ОПП 2.7-2.11, 2.13, 2.16 -2.19) та дисциплін

вільного вибору загальної і професійної підготовки <https://www.dstu.dp.ua/uni/index.html#student>. Зміст ОПП має чітку структуру, всі ОК, включені до ОП, складають логічно взаємопов'язану систему (СЛС) і дозволяють досягти цілей та ПРН.

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

Процедури, що дозволяють здобувачам ВО ДДТУ сформувати індивідуальну освітню траєкторію (ІОТ), регламентовано такими Положеннями: Про організацію освітнього процесу у ДДТУ <http://surl.li/cjogtm> ; Про порядок реалізації здобувачами ВО ДДТУ права на вільний вибір навчальних дисциплін <http://surl.li/ewitpq>; Про індивідуальний навчальний план здобувачів ВО у ДДТУ <http://surl.li/gboell> ; Про організацію самостійної роботи здобувачів ВО у ДДТУ <http://surl.li/zhwomz> ; Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу ДДТУ <http://surl.li/gwavji> ; Положення про дуальну форму здобуття вищої освіти у ДДТУ <http://surl.li/pvenvb> ; Положення про неформальну та/або інформальну освіту та порядок визнання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ДДТУ <http://surl.li/elwxny> . Здобувачі мають можливість формувати ІОТ через вільний вибір навчальних дисциплін обсяг яких за ОПП «Фізика та астрономія» складає 60 кредитів в обсязі 25% від загальної кількості кредитів ЄКТС освітньої складової ОП, через академічну мобільність, а також через можливість індивідуального вибору тем курсових та кваліфікаційних робіт, баз ознайомчої, виробничої та переддипломної практик, об'єкту і предмету дослідження у кваліфікаційній роботі, керівника кваліфікаційної роботи. Результати анкетування засвідчують, що 96% респондентів підтвердили можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії (<https://surl.li/btyutp>).

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

Процедура реалізації права здобувачів на вільний вибір навчальних дисциплін за вибором (НДВ) регламентується Положенням про організацію освітнього процесу у ДДТУ <http://surl.li/cjogtm> та Положенням про порядок реалізації здобувачами ВО ДДТУ права на вільний вибір навчальних дисциплін <http://surl.li/ewitpq>. Згідно із зазначеними нормативними документами та ОПП обсяг вибіркової складової за ОПП «Фізика та астрономія» складає 25% (60 кредитів) від загальної кількості кредитів ЄКТС освітньої складової ОПП. Процедура вибору здобувачами ВО навчальних дисциплін включає наступні етапи:

- 1) ознайомлення здобувачів ОПП з порядком, термінами та особливостями запису та формування груп для вивчення ВД здійснюється на початку навчання гарантом ОПП або завідувачем кафедри. Інформація про переліки ВД загальної та професійної підготовки знаходиться на сайті ДДТУ (Здобувачеві → Дисципліни → Перелік дисциплін вільного вибору (бакалаврський рівень), разом із умовами вільного вибору навчальних дисциплін для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня <https://surl.li/cknesz>
- 2) під час обрання ВД здобувачі мають можливість отримати консультацію від гаранта або завідувача кафедри щодо можливості вибору в контексті обраного ними напряму формування ІОТ. Після цього здійснюється написання заяви вивчення НДВ на ім'я декана факультету;
- 3) опрацювання заяв здобувачів ВО та попереднє формування груп для вивчення ВД здійснюється деканатом факультету. За результатами цього етапу здобувачам ВО, вибір яких не може бути задоволений, повідомляється про відмову (із зазначенням причини) і пропонується зробити вибір із скоригованого переліку. Здобувачу може бути відмовлено у реалізації його вибору і запропоновано здійснити новий вибір, якщо кількість здобувачів ВО, які обрали НДВ є меншою за 50% (при обранні ОК професійного спрямування) від кількості здобувачів в академічній групі;
- 4) за необхідності здійснюється повторний запис здобувачів ВО на вивчення НДВ;
- 5) остаточне опрацювання заяв здобувачів факультету, прийняття рішень щодо здобувачів, які не скористалися правом вільного вибору, формування груп для вивчення ВД. Після остаточного формування і погодження складу академічних груп із вивчення ВД, інформація про них вноситься до ІНП здобувача ВО. З цього моменту ВД стає для здобувача обов'язковою для вивчення.

Кафедри, які забезпечують викладання ВД, подають до навчального відділу ДДТУ перелік дисциплін, які пропонуються для вибору здобувачам ВО на наступний навчальний рік разом із силабусами. Вчена рада ДДТУ затверджує перелік дисциплін ВД за всіма рівнями вищої освіти. Задля врахування потреб здобувачів ВО їм надана можливість обирати будь-які ВД, незалежно від спеціальності чи кафедри, яка забезпечує її викладання. Результати анкетування показали, що 96% опитаних студентів вважають, що ОПП дозволяє реалізувати їхнє право на вільний вибір ОК <https://surl.li/kmryle>.

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

Практична підготовка є обов'язковими компонентами освітньої програми, і має на меті набуття професійних навичок та вмій, здійснюється відповідно до Положення про організацію та проведення практики здобувачів вищої освіти в ДДТУ <https://surl.li/xbzank>.

ОПП «Фізика та астрономія» та навчальний план передбачають проходження здобувачами першого (бакалаврського) рівня різних видів практик:

- ознайомча практика ОПП 2.16 у 4 семестрі. Сприяє формуванню фахових компетентностей ФК16, 24, 28 <https://surl.li/rdbtxf>;

- виробнича практика у 6 семестрі. Сприяє формуванню таких фахових компетентностей ФК18,19,24-26,29 <https://surl.li/hduamx>;

- переддипломна практика у 8 семестрі. Сприяє формуванню таких фахових компетентностей ФК18,19, 24-26, 29 <https://surl.li/siyvfm>.

Усі види практик мають обсяг 3 кред./ 90 год. та тривалість - 2 тижні. Здобувачі ОПП мають можливість укладати

індивідуальні угоди на проходження практик, шляхом укладання відповідного договору із потенційним об'єктом практики. Після чого інформація про об'єкт вноситься до наказу про проходження практики. Програми практик оприлюднені на інформаційному порталі ДДТУ та сайті кафедри. Навички, здобуті під час проходження переддипломної практики, використовуються при виконанні кваліфікаційної роботи, здобуті компетентності сприймаються як досвід майбутньої професійної діяльності. Для визначення мети, змісту і завдань практичної підготовки відбувається тісна співпраця з роботодавцями шляхом проведення взаємних консультацій, анкетування, їх участі у перегляді ОПП.

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

Важливими рисами професійного портрету і репутації фахівця у сучасному світі є soft skills («м'які навички»), які потребують певного універсального набору компетентностей і допомагають покращити комунікаційну діяльність з іншими людьми. Так, для будь-якого професіонала важливими є комунікаційні компетентності, які формуються такими обов'язковими ОК ОПП «Фізика та астрономія», як ОЗП 1.2, ОЗП 1.4, ОЗП 1.4, ОПП 2.14 та ВД «Соціологія». Уміння вирішувати проблемні ситуації, відстоювати свою позицію, навички проведення презентацій, тощо, формуються всіма ОК ОПП, які потребують діяльності студентів у форматах виступів на семінарах, конференціях, конкурсах студентських наукових робіт, при захисті курсових робіт та звітів з практик. Уміння працювати в команді, здатність переконувати або йти на компроміс, делегувати відповідальність, налагоджувати ефективне спілкування і досягати загальної мети формується ОК шляхом виконання і захисту лаб. робіт (ОЗП1.14–ОЗП1.19, ОПП2.5, ОПП2.9–2.11, ОЗП2.13) та при проходженні практик у складі групи. Навички управління часом (пунктуальність, здатність своєчасно вирішувати поставлені задачі), вміння аналізувати і орієнтуватися на розв'язання проблем формуються не тільки під час виконання різноманітних контрольних заходів поточного та модульного контролю знань здобувачів за всіма ОК ОПП «Фізика та астрономія», а й при виконанні кваліфікаційної роботи. Вони можуть проявлятися в умінні спокійно працювати у напруженій атмосфері, приймати обґрунтовані рішення, планувати, прагнути до розвитку та росту

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

Зміст ОПП характеризується чіткою структурою. Всі ОК, включені до ОПП, взаємопов'язані (СЛС) і дозволяють досягти цілей та ПРН. Профіль ОПП (п.1) містить загальну характеристику, мету, цілі і методи навчання, інформацію про придатність випускників до працевлаштування, викладання та оцінювання, ЗК та СК, ПРН, ресурсне забезпечення реалізації ОПП. Згідно переліку ОК (п.2.1), загальний обсяг ОПП становить 240 кр., з них 88 кр. складають ОК загальної та 92 кр професійної підготовки, на ВД виділено 60 кр. Підсумкова атестація проводиться у вигляді захисту КР (п.5 ОП). У матрицях відповідності ОК ЗК та СК (п.4) та матрицях забезпечення ПРН відповідними ОК (п.5) продемонстровано, як ОК дають можливість досягти ПРН і сформувати СК та ЗК відповідно до цілей ОПП.

Для формування загальнокультурних компетентностей та відповідних ПРН в ОПП «Фізика та астрономія» передбачені обов'язкові ОК ОЗП 1.1-1.5, ОЗП1.20 та ОПП 2.1, які формують культуру міжособистих відносин, принципів толерантності, плюралізму і дозволяє особистості: аналізувати й оцінювати найважливіші досягнення науки та культури; орієнтуватися в культурному та духовному контекстах сучасного суспільства; застосовувати засоби й технології інтеркультурної взаємодії; знати рідну й іноземні мови, застосовувати навички мовлення; розробляти й реалізовувати стратегії моделей поведінки та кар'єри; опановувати моделі толерантної поведінки; конструктивно будувати свою діяльність в умовах культурних, мовних відмінностей

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

Співвіднесення обсягу окремих ОК із фактичним навантаженням здобувачів ВО у ДДТУ визначається згідно з Положенням про організацію освітнього процесу у ДДТУ <http://surl.li/cjogtm>. У відповідності з цим положенням одиницею вимірювання обсягу навчального навантаження здобувача ВО, необхідного для досягнення визначених результатів навчання, є кредит ЄКТС. Обсяг ОПП «Фізика та астрономія» для здобуття першого (бакалаврського) рівня ВО становить 240 кредитів ЄКТС (7200 год.), з яких обсяг аудиторних занять (лекції, практичні або лабораторні) становить 2549 год., 270 год. відведено на ознайомчу, виробничу та переддипломну практики, обсяг самостійної роботи - 4651 год. Вказаний розподіл навантаження забезпечує досягнення результатів навчання за освітніми компонентами ОПП. Навантаження на навчальний рік складає 60 кредитів, семестр – 30 кредитів. Обліковими одиницями, які визначають фактичне навантаження здобувачів, є: академічна година (45 хв.), навчальний день (не більше 9 академічних годин), тиждень (не більше як 54 академічних год.), семестр (від 11 до 16 тижнів), курс, рік.

Розподіл контактних годин між лекціями, практичними, семінарськими, лабораторними заняттями та консультаціями, а також між тижнями теоретичного навчання є прерогативою університету. З'ясування питання, чи не перевантаженні здобувачі ВО, у ДДТУ визначається шляхом усного опитування та анкетування. Аналіз проведених заходів проблем не виявив <https://surl.li/yyunspz>.

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

В навчальному плані ОПП «Фізика та астрономія» для кожної ОК передбачено практичні методи навчання, зокрема, семінарські заняття за ОК ОЗП 1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 1.20; практичні заняття за ОК ОЗП 1.2, 1.5, 1.7-1.19, 21, ОПП 2.1-2.9, 2.12, 2.14, 2.15; лабораторні роботи – за ОЗП 1.14-1.19, ОПП 2.5, 2.9-2.11, 2.13; ОПП 2.17-2.19 являються відповідно практиками та КР. Практикоорієнтованість ОПП «Фізика та астрономія» підтверджується також відповідними обсягами навантаження, а саме, із 2549 годин аудиторного навантаження 906 год. (42%) приходиться на практичні методи навчання, а із 4651 год самостійної роботи 630 год (13,5%) приходиться на практики та підготовку КР. Враховуючи той факт, що більшість ОК як професійної, так і загальної підготовки за ОПП «Фізика та астрономія» безпосередньо пов'язані із науковими дослідженнями кафедри ФКС, можна стверджувати, що знання, які отримують здобувачі мають практичну спрямованість. Крім того в ДДТУ, в тому числі на ОПП «Фізика та астрономія», отримала розвиток практика залучення професіоналів-практиків, зовнішніх стейкхолдерів для проведення гостьових лекцій. Починаючи із 2023 р. в ДДТУ активно здійснюється реалізація дуальної форми навчання на різних ОПП та рівнях ВО. Дуальна форма здобуття освіти за ОПП «Фізика та астрономія» на першому (бакалаврському) рівні наразі не реалізується. Але є вдалий приклад реалізації дуального навчання на ОПП "Фізика конденсованого стану" за другим (магістерським) рівнем ВО.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

ОП «Фізика та астрономія» забезпечує набуття СК та ЗК направлених на досягнення глобальних цілей проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї ООН, зокрема, «забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх». Цей принцип реалізується за ОП «Фізика та астрономія», шляхом відкритих та прозорих умов вступу та надання якісних і глибоких знань впродовж навчання, та можливості формування ІОТ завдяки академічній мобільності, неформальній та інформальній освіті.

Компетентності ЗК6, ЗК12-15, які пов'язані із розвитком комунікативних навичок, добре узгоджуються зі «сприянням побудові миролюбного і відкритого суспільства в інтересах сталого розвитку,на всіх рівнях».

Необхідність формування у здобувачів здатностей (ЗК6-8; ФК 17, 20,23) до розробки та реалізації наукових проєктів, розробки технологій виготовлення при створенні нових матеріалів і виробів добре корелюють із «створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям»

Ще одним прикладом дотичності ОП «Фізика та астрономія» до глобальних цілей являється «забезпечення гендерної рівності, розширення прав і можливостей усіх жінок та дівчат», що доводить кадровий склад кафедри, на якій реалізується ОП «Фізика та астрономія», і який складається з десяти НПП з науковими ступенями та званнями, з них п'ять осіб жіночої статі, чотири з яких є випускниками магістратури зі спеціальності – фізика

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

Сайт ДДТУ. Вступників. Правила прийому на навчання до ДДТУ у 2024 році <https://surl.li/itwohc>

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

Для здобуття ступеня бакалавр за ОПП ФІА можуть вступати особи на основі повної загальної середньої освіти (ПЗСО). Вступ відбувається згідно правил прийому (ПП), затверджених вченою радою ДДТУ на поточний навчальний рік. В 2024 році конкурсний відбір на місця держзамовлення (ДЗ) та на місця виключно за кошти фізичних та/або юридичних осіб на дану ОПП здійснювався за результатами національного мультипредметного тесту (НМТ) 2022, 2023, 2024 років або зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) 2021 року та мотиваційних листів (критерії оцінювання яких наведено у Додатку 10 Правил прийому 2024 р.). ПП до ДДТУ у 2024 році передбачена можливість для абітурієнтів пільгових категорій використовувати результати співбесіди з української мови, математики, історії України та одного предмета на вибір замість результатів НМТ.

Програми співбесід та критерії оцінювання щорічно переглядаються, затверджуються ректором та оприлюднюються на офіційному веб-сайті ДДТУ.

Для вступників, які вступають на основі НРК6 (НРК7) за іншою спеціальністю на місця за кошти фізичних та/або юридичних осіб, передбачено складання вступного випробування та розгляду мотиваційних листів. Оцінювання здійснювалося за 200-бальною шкалою. Мінімальне значення конкурсного балу для участі у конкурсі на місця за ДЗ становило 130 балів.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання визнання ПРН, отриманих в інших ЗВО, регулюється Положенням про академічну мобільність учасників

освітнього процесу ДДТУ <https://surl.li/mebzsn> , Положенням про порядок визнання здобутих в іноземних навчальних закладах документів про освіту <https://surl.li/rtecvpd>, Положенням про порядок перезарахування навчальних дисциплін, визначення та ліквідації академічної різниці у ДДТУ <https://surl.li/ptjjei> . Згідно до згаданих документів, визнання ПРН в рамках академічної співпраці із ЗВО-партнерами здійснюється на основі ЄКТС або з використанням систем оцінювання ЗВО-партнера. Поінформованість здобувачів ВО щодо визнання ПРН, отриманих в інших ЗВО, здійснюється шляхом вільного доступу учасників освітнього процесу до електронних версій згаданих вище Положень на офіційному веб-сайті ДДТУ. Крім того, здобувачі ВО можуть звернутися за роз'ясненнями до деканату.

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

Прикладів застосування вказаних правил на ОПП Фізика та астрономія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти не було.

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

Механізм визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулюється Положенням про неформальну та/або інформальну освіту і порядок визнання результатів навчання здобувачів вищої освіти <https://surl.li/prdubr> . Порядок визнання результатів навчання та компетентностей, здобутих у неформальній освіті, є доступним для здобувачів вищої освіти на офіційному сайті університету. Перезараховуватися можуть результати навчання неформальної та/або інформальної освіти, що за тематикою, обсягом вивчення та змістом відповідають як освітньому компоненту в цілому, так і окремому змістовому модулю, розділу, темі (темам), індивідуальному завданню, курсовій роботі (проекту), контрольній роботі тощо, що передбачено робочою програмою навчальної дисципліни. Загальний обсяг освітніх компонентів (як обов'язкових, так і вибіркового) ОПП, що зараховуються здобувачу вищої освіти за підсумками визнання результатів неформального та/або інформального навчання, становить не більше 25% відповідної ОПП

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

Прикладом визнання результатів навчання за ОПП ФКС, отриманих у неформальній освіті не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Освітній процес на ОПП «Фізика та астрономія» регулюється Положенням про організацію освітнього процесу в ДДТУ <http://surl.li/cjogtm>, яке розроблене відповідно до Конституції У., Законів У. «Про освіту» та «Про ВО», Указу Президента «Про удосконалення ВО» та ін. Згідно Положення про організацію освітнього процесу, здобуття ВО в ДДТУ здійснюється за формами: інституційна (очна (денна), заочна, дистанційна); дуальна. Методи, які застосовуються НПП: використання традиційних освітніх технологій, дистанційних технологій навчання та електронних ресурсів у мережі Інтернет, індивідуальні консультації НПП тощо. Інформація щодо відповідності форм та методів навчання і викладання ПРН за кожним ОК міститься у РП, розроблених згідно Положення про робочу програму навчальної дисципліни <https://surl.li/lgtbjq> та у силабусах, розроблених згідно Положення про розробку силабусів навчальних дисциплін <https://surl.li/hgqdyb> . Відповідно до вказаних положень, вивчення ОК здійснюється переважно за допомогою методів навчання: навчальні заняття (лабораторне, практичне, семінарське, індивідуальне заняття, консультація), виконання індивідуальних завдань, самостійна робота, практична підготовка. В залежності від змісту та особливостей кожної ОК застосовується диференційний підхід до вибору методів навчання. Досягненню ПРН сприяє поступовий перехід від методів, для яких характерна невелика самостійність та активність здобувачів ВО, до методів, що засновані на їх повній самостійній роботі.

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?

Форми навчання і викладання сприяють досягненню заявлених у ОПП «Фізика та астрономія» цілей та ПРН. Студентоцентрований підхід реалізується через: вибір здобувачем ОПП на етапі вступу до магістратури; участь у обговоренні та вдосконаленні ОПП; вибір форм і методів навчання; вільний вибір освітніх компонент; вибір бази практики та теми кваліфікаційної роботи; обізнаність здобувачів стосовно процедур оскарження результатів оцінювання підсумкової атестації. Здобувачі вищої освіти вільно висловлюються про якість навчання, надають пропозиції у сфері організації освітнього процесу, приймають участь у вирішенні питань щодо вдосконалення ОПП.

Рівень задоволеності здобувачів методами навчання і викладання вивчається у процесі викладання дисциплін, консультування та анкетування. За результатами опитування здобувачів, що навчаються за ОПП «Фізика та астрономія», рівень задоволеності методами навчання і викладання високий і складає 96% <https://surl.li/bqojmm>

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

Для здобувачів ВО в процесі навчання і для НПП в процесі викладання забезпечується академічна свобода, яка базується на принципах свободи слова і творчості, поширення знань та інформації, проведення наукових досліджень і використання їх результатів.

Відповідно до Статуту ДДТУ <https://surl.li/ghkmzx> та Положення про організацію освітнього процесу в ДДТУ <http://surl.li/cjogtm> НПП надається можливість творчо наповнювати зміст дисциплін, обирати методи та засоби навчання; вносити зміни в робочі програми та визначати окремі теми для самостійного опрацювання здобувачами; обирати теми та методи наукових досліджень, викладати навчальний матеріал за своїми авторськими методиками, що забезпечує високу якість навчального процесу.

Академічна свобода здобувачів досягається шляхом надання їм права вільно обирати форму і методи навчання, на академічну мобільність (у т.ч. міжнародну), на вибір певних компонентів освітньої програми, на навчання одночасно за декількома освітніми програмами, брати участь у формуванні індивідуального навчального плану тощо. Здобувачі вищої освіти мають змогу приймати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітньо-виховного процесу та науково-дослідної роботи <https://surl.li/prccoz>.

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

На початку вступної лекції з кожної дисципліни учасникам освітнього процесу надається повна інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання з дисципліни. Ця інформація міститься у комплексних інформаційно-методичного супроводу вивчення кожного освітнього компоненту, і, перш за все, у силабусах та робочих програмах, які знаходяться на Інформаційному порталі ДДТУ <https://surl.li/jtqqzm> та на сайті кафедри <https://surl.li/kiowzw>, оновлюються у разі потреби перед початком навчального року. Відповідно до Положення про забезпечення доступу до публічної інформації у ДДТУ <http://surl.li/tousjx> та Положення про електронні освітні ресурси ДДТУ <http://surl.li/czrcwq> доступ до інформаційних ресурсів щодо освітньої діяльності забезпечується веб-сайтом та інформаційним порталом університету. На веб-сайті ДДТУ розміщуються електронні версії документів щодо порядку ведення освітньої діяльності університету; інформаційний портал забезпечує доступ учасників освітнього процесу до навчально-методичних комплексів освітніх компонент. Доступ до інформаційних ресурсів щодо освітньої діяльності в ДДТУ вільний та безоплатний. Здобувачі також мають вільний доступ до графіку освітнього процесу https://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/graf_2025.pdf, розкладу занять та екзаменаційної сесії.

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

Реалізація ОПП «Фізика та астрономія» тісно пов'язана з дослідницькою діяльністю усіх учасників освітнього процесу. Пріоритетними науковими напрямками кафедри ФКС є дослідження закономірностей формування метастабільних кристалічних і аморфних структур при гартуванні сплавів з рідкого стану (ГРС), а також розробка, виробництво та технічне впровадження полімерних композиційних матеріалів з властивостями, що перевершують відомі світові аналоги. За означеними науковими напрямками упродовж останніх п'яти років співробітниками кафедри ФКС виконано прикладну держбюджетну науково-дослідну роботу з об'ємом фінансування 600 тис. грн., а також договір на створення і передачу науково-технічної продукції з ПАТ «Дніпровський металургійний комбінат» вартістю 300 тис. грн. Впродовж 2023 року виконувалася науково-дослідна робота на замовлення ДП УНДКТІ ДІНТЕМ загальною вартістю 210 тис. грн. До виконання цих робіт у якості техніків та лаборантів залучалися магістри спеціальності 104 Фізика та астрономія.

Результати наукових здобутків колективу кафедри ФКС використовуються з метою оновлення та актуалізації дисциплін фахової підготовки, таких як, «Фізичне матеріалознавство», «Композиційні матеріали», а також знаходять відбиття в тематиці кваліфікаційних робіт здобувачів ВО. Кафедра ФКС має розвинену матеріально-технічну базу, до складу якої входять 14 навчальних та дослідницьких лабораторій: металографії, рентгенографії, електронної мікроскопії, механічних випробувань, вимірювання теплофізичних властивостей та інші лабораторії кафедри.

Наявність широкого спектру дослідницького обладнання дозволяє не тільки реалізовувати в освітньому процесі лабораторні практики з вивчення структури та властивостей матеріалів різних класів, але й виконувати кваліфікаційні та дисертаційні роботи здобувачів ВО усіх рівнів. Зазначені можливості дослідницької інфраструктури кафедри ФКС підтверджуються результатами підготовки наукових кадрів та публікаційною активністю співробітників, аспірантів і студентів. За п'ять років, що передують терміну акредитації, представниками наукових шкіл кафедри ФКС опубліковано понад 120 статей, серед яких 35 – у виданнях, що індексуються у наукометричній базі даних Scopus, 7 – WoS, 57 – у фахових вітчизняних та зарубіжних журналах. Зроблено понад 200 доповідей на міжнародних наукових конференціях, отримано 15 патентів України. Приблизно у 20% публікацій, як співавтори, приймають участь здобувачі ВО <https://surl.li/eysbmb>

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

Постійне прагнення академічної спільноти ДДТУ до удосконалення освітнього процесу за ОПП ФКС

віддзеркалюється (в графі «Обґрунтування» таблиці 2) у показниках професійної активності: публікаціях у фахових виданнях та виданнях, які відносяться до наукометричних баз, тезах доповідей на МНК, розробці авторських свідоцтв та патентів на винаходи, стажуванням та підвищенням кваліфікації, тощо.

Основною підставою оновлення дисциплін є впровадження досягнень науково-дослідницької роботи НПП в ОПП, що забезпечує сучасний і актуальний характер навчання, високий науково-методичний рівень викладання, зацікавленість здобувачів у результатах навчання і перспектив їх використання у майбутній професії, а також стимулює студентів до таких форм наукової діяльності, як проектно-дослідницька робота, виступи на наукових конференціях, участь у конкурсах наукових робіт, співавторство у публікаціях статей та в розробці патентів. Продемонструвати роботу НПП над актуалізацією змісту ОК за ОПП Фізика та астрономія на основі наукових досягнень і сучасних практик можна наступними прикладами.

В конспекті лекцій з ОК "Фізичне матеріалознавство" проф. Башевим В.Ф. узагальнено багаторічний досвід роботи в області матеріалознавства. Докладно розглянуті основи теоретичних знань по вивченню особливостей атомно-кристалічної будови металів, закономірностей процесів кристалізації та фазових перетворень у твердому стані, принципів легування сталей і чавунів. Головну увагу приділено аналізу діаграм стану та формуванню метастабільних (аморфних) фаз в нерівноважних умовах (гартування з рідкого стану), принципів їх отримання. Наведені посилання на власний досвід (статті).

Конспект лекцій з дисципліни «Композиційні матеріали» к. т. н.: Томіна А.-М.В., Єрьоміна К.А. містить основні поняття про композиційні матеріали їх класифікацію за схемою наповнення, призначенням тощо. Наведено основні матриці та наповнювачі, які використовують для створення композитів конструкційного та триботехнічного призначення; технології отримання та переваги їх використання порівняно з металевими матеріалами. Приведено узагальнення результатів власних досліджень стосовно отримання та дослідження трибологічних та механічних властивостей полімерних композитних матеріалів з посиланням на власний досвід. У методичних вказівках до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Композиційні матеріали» авторами к. т. н.: Томіна А.-М.В., Єрьоміна К.А. приведені власні методики стосовно виготовлення композитних матеріалів та їх трибологічних та механічних досліджень. Дані навчально-методичні матеріали добре перекликаються з науковими напрямками кафедри ФКС і є результатом узагальнення широкого кола літературних джерел, включаючи результати досліджень, які були виконані протягом останніх 5 років співробітниками кафедри фізики конденсованого стану ДДТУ.

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

Ефективною формою інтернаціоналізації діяльності кафедри ФКС у межах ОП Фізика та астрономія є укладання договорів про співпрацю з ЗВО країн ЄС та інших держав. З цієї метою кафедрою ФКС було укладено відповідний договір між ДДТУ та Північно-західним політехнічним університетом (м. Сіань, КНР), в рамках якого у 2018 р. ДДТУ відвідала делегація китайських науковців. Під час візиту проведено Українсько-китайський колоквиум «Успіхи застосування композиційних матеріалів в різних областях промисловості» (06.09.2018 р.), в роботі якого активну участь приймали здобувачі ВО. З боку ДДТУ наукові лабораторії університетів КНР відвідали групи аспірантів під керівництвом проф. Бурі О.І. Іншим вектором розвитку міжнародних освітньо-наукових зв'язків кафедри ФКС є університети країн ЄС (Сербії, Боснії, Герцеговини, Чехії). Завдяки домовленостям за укладеними договорами НПП кафедри ФКС у співавторстві зі здобувачами ВО та науковцями факультету технічних наук Пріштинського університету (м. Косовська Мітровиця, Сербія) проведені сумісні дослідження, за результатами яких зроблено 12 доповідей на МНК у країнах ЄС та опубліковано 10 наукових статей категорії А й 8 статей категорії В. На теперішній час ведуться перемовини з факультетом природничих наук університету Масарика (Брно, Чехія) щодо використання сучасного обладнання лабораторій університету для проведення спільних досліджень матеріалів, виготовлених у лабораторіях кафедри ФКС в рамках переддипломної практики здобувачів <https://surl.li/awingx>

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?

Форми, зміст та процедура здійснення контрольних заходів (КЗ) регламентуються Положенням про організацію освітнього процесу у ДДТУ <http://surl.li/cjogtm> та Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ДДТУ <https://surl.li/exgmhq>. Поточний контроль (ПК) здійснюється під час проведення різних видів навчальних занять і спрямований на перевірку рівня знань здобувачів з ОК. ПК проводиться у формі усного опитування, захисту лабораторних робіт, виступів на семінарських та практичних заняттях, тестуванні, проведенні письмових контрольних робіт. Форми проведення ПК та критерії оцінювання (КО) рівня знань визначаються РП ОК. Підсумковий контроль (ПК) з певної ОК проводиться відповідно до НП ОПП у вигляді семестрового екзамену або заліку в терміни, встановлені графіком освітнього процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеного РП ОК. Форма проведення ПК (усна, письмова, комбінована, тестування), зміст і структура екзаменаційних білетів, КО визначаються рішенням кафедри та зазначаються у РП навчальної дисципліни й доводяться до відома здобувачів на першому занятті. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу у ДДТУ ПК не є обов'язковим для здобувачів ВО, які упродовж навчального семестру за результатами ПК набрали суму балів від 60 до 100. ПК складають здобувачі ВО, які за результатами ПОК набрали від 35 до 59 балів або мають бажання підвищити свій рейтинг навчання.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів й критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів забезпечується Положенням про організацію освітнього процесу в ДДТУ <http://surl.li/qutbvm>, Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ДДТУ <http://surl.li/bgklxo>. Здобувачі мають доступ до силабусів та робочих програм на інформаційному порталі університету <https://surl.li/eahrog>. У робочій програмі навчальної дисципліни наведено розподіл балів за змістовими модулями та темами лекційних, лабораторних і практичних занять. Інформацію про перелік завдань, які здобувач зобов'язаний виконати за кожний модуль, критерії їх оцінювання та розподіл балів, відведених для оцінювання всіх форм поточного контролю, здобувачі вищої освіти отримують на першому занятті відповідної дисципліни. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою, 100- бальною шкалою та шкалою ЄКТС. Кредити за певний компонент навчального плану зараховуються, якщо здобувач отримав підсумкову оцінку не менше 60-ти балів. Нижча оцінка вважається академічною заборгованістю, що підлягає ліквідації відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання результатів навчання для здобувачів ВО регламентована Положенням про організацію освітнього процесу в ДДТУ, Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ДДТУ, ОПП, навчальним планом та робочими програмами навчальних дисциплін (див. Положення про роботу навчальну програму дисципліни та методичні рекомендації щодо її розробки <https://surl.li/iwyfhj>).

Здобувач ВО може самостійно ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, яка міститься на офіційному веб-сайті ДДТУ на сторінці інформаційного порталу <https://surl.li/eahrog> та сайті кафедри <https://surl.li/vrmuip>.

Інформація, щодо форм контрольних заходів та критерії оцінювання, надається викладачем на першому занятті з навчальної дисципліни. Перед кожним іспитом обов'язково проводиться консультація, на якій ще раз обговорюються критерії оцінювання. У ДДТУ діє система зворотного зв'язку зі студентами, щодо оцінювання знань: збір інформації шляхом опитування та анкетування <https://surl.li/tftdxr>.

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

Атестація випускників за ОПП Фізика та астрономія відбувається у формі відкритого, публічного захисту кваліфікаційної роботи (КР).

Атестація здобувачів ВО здійснюється екзаменаційною комісією (ЕК) відповідно до Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційних комісій у ДДТУ Положення про атестацію <https://surl.li/zbjdlk>. Строки проведення атестації визначаються навчальними планами та графіком освітнього процесу. Університет на підставі рішення ЕК присуджує особі, яка успішно виконала ОПП на певному рівні ВО, відповідний ступінь та освітню кваліфікацію. Випускова кафедра ФКС формує та надає здобувачам методичні рекомендації щодо виконання та оформлення КР <https://surl.li/moqsfq>.

У ДДТУ розроблена інструкція з оформлення кваліфікаційних та курсових робіт, у якій встановлено загальні вимоги та правила оформлення КР <https://surl.li/lnrotl>. Усі КР здобувачів обов'язково проходять централізовану перевірку на академічний плагіат, яку на кафедрі ФКС здійснює к.т.н., доцент Томіна А.-М.В. - координатор з питань використання системи виявлення плагіату за сертифікованою програмою StrikePlagiarism. Результати перевірки зберігаються на кафедрі, а самі роботи у репозитарії ДДТУ <https://surl.li/vhrbuu>

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання результатів навчання для здобувачів ВО регламентована Положенням про організацію освітнього процесу в ДДТУ, Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ДДТУ, ОПП, навчальним планом та робочими програмами навчальних дисциплін <https://surl.li/pbcxht> на веб-сайті ДДТУ та на сайті кафедри ФКС <https://surl.li/dvqmlw>.

Здобувач ВО може самостійно ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, яка міститься на офіційному веб-сайті ДДТУ та інформаційному порталі <https://surl.li/llwvcq>.

Інформація, щодо форм контрольних заходів та критерії оцінювання, надається викладачем на першому занятті з навчальної дисципліни.

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

Об'єктивність НПП забезпечується: рівними умовами для всіх здобувачів, відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінювання, оприлюдненням строків проведення контрольних заходів. Об'єктивність

екзаменаторів регламентується Кодексом корпоративної культури ДДТУ https://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/kodeks_kult.pdf та Кодексом академічної доброчесності https://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/kodeks_dobro.pdf. Правила проведення контрольних заходів охоплюють процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, визначають порядок оскарження результатів контрольних заходів і їх повторного проходження, відповідають Положенню про порядок та умови розгляду звернень та скарг здобувачів вищої освіти https://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/polog_skargu_ddtu.pdf. При виявленні випадку порушення академічної доброчесності здобувач може подати звернення або скаргу на ім'я ректора, проректора, декана, або уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції. Випадків порушення процедур проведення та оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів за ОПП Фізика та астрономія, а також конфлікту інтересів зафіксовано не було <https://surl.li/yvquhu>.

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

Порядок повторного проходження здобувачами ВО контрольних заходів (КЗ) урегулювані процедурами Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ та Положенням про порядок та умови розгляду звернень та скарг здобувачів ВО ДДТУ. В ньому узагальнені випадки (обставини), які можуть потребувати повторного складання КЗ здобувачами та способи врегулювання цих питань, наприклад:

- отримання незадовільної оцінки або відсутність здобувача під час КЗ (надається право перескладання КЗ протягом сесії за індивідуальним графіком ліквідації академічних заборгованостей, перескладання КЗ допускається не більше двох разів з кожної ОК (один раз – провідному лектору, другий – комісії, яка створюється за розпорядженням декана факультету), оцінка комісії є остаточною);
- одержання здобувачем під час КЗ не більше двох незадовільних оцінок (дозволяється ліквідувати академічну заборгованість під час канікул до початку наступного навчального семестру);
- відсутність здобувача з поважних причин на КЗ (декан факультету може встановлювати індивідуальний графік складання КЗ або ліквідації академічної заборгованості тривалістю не більше місяця з початку наступного навчального семестру, якщо цей термін є недостатнім для виконання індивідуального графіку, розглядається питання про надання здобувачу ВО академічної відпустки або повторного курсу навчання);
- тощо;

Випадків повторного проходження контрольних заходів здобувачами за ОПП, що акредитується, не було.

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

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ДДТУ <https://surl.li/hnguls> особи, які навчаються в університеті, мають право на оскарження дій органів управління закладу вищої освіти та їх посадових осіб, педагогічних і науково-педагогічних працівників. Оскарження здобувачами ВО процедури оцінювання та результатів контрольних заходів регламентується Положенням про порядок оскарження процедури проведення та результатів оцінювання контрольних <https://surl.li/nrjvfc>. У випадку незгоди з оцінкою здобувач має право подати апеляційну заяву першому проректору. Наказом по університету створюється комісія для розгляду апеляції, яка розглядається протягом трьох календарних днів після її подачі. Результатом розгляду апеляційної заяви є прийняття апеляційною комісією одного з двох рішень:

- попереднє оцінювання знань здобувача на контрольному заході відповідає рівню якості знань здобувача з даної освітньої компоненти/навчальної дисципліни та не змінюється;
- попереднє оцінювання знань здобувача на контрольному заході не відповідає рівню якості знань здобувача з даної освітньої компоненти/навчальної дисципліни та заслуговує на іншу оцінку (вказується нова оцінка відповідно до діючої в Університеті шкали оцінювання результатів навчання).

Рішення апеляційної комісії є остаточним та оскарженню не підлягає. Прикладів застосування відповідних правил під час реалізації ОПП не було.

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

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності у ДДТУ знайшли відображення у таких нормативно-правових документах: Положення про академічну доброчесність у ДДТУ <https://surl.li/uqubel>, Положення про порядок забезпечення дотримання академічної доброчесності науковими, науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти <https://surl.li/bktrwu>, Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у ДДТУ <https://surl.li/hlvoeb>, Положення про групу сприяння академічній доброчесності у ДДТУ <https://surl.li/bwvicu>; Кодекс академічної доброчесності ДДТУ <https://surl.li/apihin>; Етичний кодекс здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників Дніпровського державного технічного університету <https://surl.li/ueoerl>; Кодекс корпоративної культури Дніпровського державного технічного університету <https://surl.li/gincns>; Методичні рекомендації ДДТУ щодо підтримки принципів академічної доброчесності <https://surl.li/ilsocz>. Ці положення спрямовані на підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності, яка поширюється на наукові та навчально-методичні праці учасників освітнього процесу та процедури проведення контрольних заходів.

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

На виконання норм Положення про академічну доброчесність у ДДТУ <https://surl.li/otolea> в університеті створена

Комісія з питань академічної доброчесності. У комісію із заявою про порушення може звернутися будь-який НПП або здобувач вищої освіти. Для попередження норм та правил академічної доброчесності в ДДТУ проводиться періодичне інформування учасників освітнього процесу про необхідність дотримання правил академічної доброчесності; запроваджено обов'язкову перевірку кваліфікаційних робіт на предмет ознак академічного плагіату, наукових статей, що подаються до збірника наукових праць ДДТУ, дисертаційних робіт тощо. Університет уклав договір про використання програми антиплагіатного контролю Strike Plagiarism <https://surl.li/bmfucy> - 2024 рік, <https://surl.li/bxvnrz> - 2025 рік, <https://surl.li/bhppmd>. Щорічно тематика кваліфікаційних робіт оновлюється та обговорюється з врахуванням наданих рекомендацій роботодавців, що унеможлиблює плагіат, кваліфікаційні роботи зберігаються в репозитарії ДДТУ <http://surl.li/ruatfc>.

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

В рамках популяризації АКД для НПП та здобувачів проводяться презентації антикорупційної програми ДДТУ, лекторії-диспути з обговорення випадків порушення АКД. Наприклад, 30.09.2024 р. на металургійному факультеті проведено інформаційний лекторій «Корупція в освіті: Антикорупційна програма ДДТУ» <http://surl.li/wgemkm>, на якому обговорили випадки порушення академічної доброчесності для НПП та здобувачів, випадки академічної відповідальності та умови встановлення факту порушення академічної доброчесності <http://surl.li/wgemkm>; 11-15.11.2024р. здобувачі ВО вперше долучилися до Другого хакатону з питань виховання доброчесності та запобігання корупції в секторі безпеки та оборони України, організованого МОУ <http://surl.li/ilaxlr>.

З метою формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань та прикладних вмінь у сфері протидії корупції та академічної недоброчесності, з 01.09. 2023 р. в Університеті до обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх спеціальностей введено дисципліну «Антикорупція та доброчесність» <https://surl.li/ojqrqf>.

Члени СВЗЯОД долучаються до диспутів з питань академічної доброчесності: наприклад, взяли участь у круглому столі «Академічна доброчесність: досвід, практики, виклики, поступ» <https://surl.li/pvuxvt>; Українському форумі якості освіти-2024 <https://surl.li/kbpsfk>

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

Результати перевірки на академічний плагіат оформлюються звітом про перевірку на наявність академічного плагіату (звіт подібності), який формується програмним комплексом StrikePlagiarism. У разі негативного висновку робота повертається на доопрацювання. Негативний експертний висновок є підставою для не допуску роботи до захисту завідувачем кафедри. За порушення академічної доброчесності, зазначені в Положенні про академічну доброчесність у ДДТУ <https://surl.li/elwxmt>, здобувачі ВО можуть бути притягнені до наступних видів академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, екзамен, залік, тощо); повторне проходження навчального курсу; попередження; відрахування з ДДТУ; позбавлення академічної стипендії. За порушення норм академічної доброчесності до учасників освітнього процесу можуть також бути застосовані заходи виховного характеру. Серед здобувачів, які навчаються за ОПП Фізика та астрономія, випадків порушення академічної доброчесності 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

До реалізації ОПП залучено 22 НПП, інформація про яких наведена в таблиці 2. Всі НПП, залучені до викладання на ОПП, мають ВО, наукові ступені та вчені звання за спеціальностями, дотичними до ОК ОПП, що акредитується, публікації у міжнародних виданнях, які цитуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science, є співавторами підручників і навчальних посібників, керівниками і виконавцями НДР, розробниками комплектів навчально-методичного забезпечення з тих ОК, які викладають, та періодично проходять підвищення кваліфікації (ПК) і стажування, в тому числі закордонні. Рівень кваліфікації НПП ОПП відповідає п.38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24.03.2021 р. № 365)). Продемонструвати таку спроможність можна на прикладах:

Донченко С. П. «Історія та культура України в контексті європейського розвитку» має ВО зі спеціальності «історія», д.і.н. 032 Історія та археологія). Член Української асоціації викладачів і дослідників європейської інтеграції.

Кузьменко Н.В. «Іноземна мова за професійним та науковим спрямуванням», має ВО зі спеціальності «Переклад», к.п.н. зі спеціальності 13.00.07, член Міжнародної асоціації викладачів англійської мови, як іноземної TESOL-США – Україна, має наукові публікації, які відповідають ОК.

Строева В.О. «Математичний аналіз», має ВО зі спеціальності «Математика», к.ф.-м.н. зі спеціальності 01.05.01 «Теоретичні основи інформатики та кібернетики», доцент, член оргкомітету Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми математичного моделювання» та член ГО «Університет лідерства та інновацій» за напрямом 113 «Прикладна математика».

Вакуленко І.О. «Теорія і практика термічної обробки» має ВО зі спеціальності «Металознавство, устаткування та технологія термічної обробки металів», д.т.н. зі спеціальності 05.16.01.– металознавство та термічна обробка металів,

проф. кафедри технології матеріалів. Член спеціалізованої вченої ради Запорізького національного технічного університету (Д 17.052.01), Член спеціалізованої вченої ради Приазовського державного технічного університету (Д 12. 052.01).

Башев В.Ф. «Фізичне матеріалознавство» має ВО зі спеціальності «фізика» з кваліфікацією «фізик-металофізик, викладач фізики», д. ф.-м. н зі спеціальності 01.04.07 – фізика твердого тіла (за переліком 2015 р. 104 Фізика та астрономія, 132 Матеріалознавство), проф. каф. металофізики ДНУ ім. О. Гончара, член редколегії наукового фахового видання з ф.-м.н. «Journal of Physics and Electronics. ДНУ», член спеціалізованої ВР: Д 08.051.02 ДНУ, академік Академії наук ВО України з 2012р., член-кореспондент міжнародної інженерної Академії з 2015 р., член секції “Наноструктуровані та аморфні матеріали” Наукової ради при відділенні фізики та астрономії НАН України з проблеми «Фізика металічного стану» з 2017р.

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

Конкурсний відбір викладачів ОПП на вакантні посади здійснюється відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП ДДТУ та укладання з ними трудових угод (контрактів) <https://surl.li/upkkrn> . Конкурсний відбір проводиться на засадах відкритості, гласності, законності, незалежності, об'єктивності та обгрунтованості рішень конкурсної комісії, неупередженого ставлення до кандидатів на зайняття вакантних посад НПП. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією університету, склад якої затверджується наказом ректора ДДТУ. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні відповідної кафедри в їх присутності (у разі відсутності претендента кандидатура обговорюється лише за його письмової згоди). На посади НПП за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, ступінь магістра (ОКР спеціаліста) за фахом. При конкурсному відборі враховується рівень наукової та професійної активності претендента за критеріями п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ від 24.03.2021 р. №365). Також в ДДТУ щорічно проводиться рейтингове оцінювання викладачів згідно з Положенням про оцінювання діяльності НПП ДДТУ <https://surl.li/qjtgvj> , результати якого враховуються при прийнятті рішень стосовно конкурсного відбору на заміщення вакантних посад НПП та терміну дії контракту.

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

Для організації та реалізації освітнього процесу ДДТУ залучає роботодавців, професіоналів-практиків та експертів галузі. Конкретними прикладами такого залучення при реалізації ОПП Фізика та астрономія являється:

- Організація та проведення практик <https://surl.li/vbwhay> здобувачами ВО на підприємствах або організаціях роботодавців, прийняття участі у формуванні тематики КР <https://surl.li/ehjagg> ;
- Залучення до підсумкової атестації здобувачів ВО в якості голів ЕК (2022 р. Носенко В. К., д.ф.-м.н., професора, лауреата державної премії України, директора ТОВ «Мелта», м.Київ) ;
- Участь роботодавців у розробці та вдосконаленні ОПП;
- Проведення гостьових лекцій професіоналами-практиками, експертами галузі: віце-президентом зі зв'язків з промисловістю Асоціації Водневої Енергетики України, д.т.н., Мухачовим А.П., експертом у галузі атомної промисловості та ядерної енергетики, директором Центру хімічних технологій ; заступником директора з наукової роботи ДП "УНДКПІ ДІНТЕМ" Скоковим О.І. <https://surl.li/zjiyas> ; технічним директором ТОВ ETL Group Бондаренко Д.А. фахівцем у галузі сонячної енергетики (СЕС) <https://surl.li/lidhqj> .

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

Відповідно до Положення про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та НПП у ДДТУ

<http://surl.li/bvprml> професійний розвиток НПП реалізується, зокрема, через міжнародні стажування:

- Томіна А.-М.В. «Знайомство з перспективами розвитку фізико-математичної освіти в Україні та країнах європейського союзу» (Польща, сертифікати № PhmSI-300101-KSW та № PhmSI-300104-KSW, 12.03.2023);
- доц. Губарев С.В. «Нові та інноваційні методи навчання для здобувачів фізико-математичної освіти» (Польща, сертифікат №PHSI-31903-KSW, 09.10.2020);
- доц. Кузьменко Н.В. «Формування компетентності та розвиток професійно-педагогічної майстерності викладача закладу фахової передвищої та вищої освіти» (Польща, сертифікат №WSA/09/06/22, 24.06.2022 р.);
- доц. Томіна А.-М.В., Єрьоміна К.А., Губарев С.В., «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану» (УДУНТ, сертифікати № 44165850/1792-24, № 44165850/1791-24 , № 44165850/1794-24, № 44165850/1789-24, 16.12.2024 р.);
- проф. Башев В.Ф., доц. Губарев С.В. «Удосконалення професійної майстерності ..., опанування сучасних інформаційно-комунікативних технологій та ... використання в умовах дистанційного навчання» (ЗНУ, сертифікат № СС 02125243/19-24, 14.06.2024);
- доц. Карімов І.К. Міжнародне стажування International Historical Biographical Institute (Dubai-New York-Burgas-Jerusalem-Beijing), 180 годин (6 кредитів ECTS) Сертифікат № 21 003 від 21.04 2024.

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

У ДДТУ функціонує система заохочення НПП, що регламентується: Статутом ДДТУ, Колективним договором між роботодавцем та трудовим колективом, Положенням про преміювання працівників ДДТУ (Додаток 6 Колективного договору), Положенням про оцінювання діяльності НПП ДДТУ <http://surl.li/ltcezk>.

У ДДТУ застосовуються наступні види заохочень:

- преміювання: за сумлінну працю (2023) та захист канд. дис. (2020) доц. Томіну А.-М.В.; за підсумками роботи (2024) доц. каф. ФКС: Томіну А.-М.В., Ерьоміну К.А.; за результатами рейтингового оцінювання НПП (2024) проф. каф. ФКС Башев В.Ф.; (2022) ас. каф. ФКС Набережна О.О.; за публ. наук. ст. протягом кал. року у Sc та/або WbS (2024) доц. каф. ФКС: Томіну А.-М.В., Ерьоміну К.А., проф. каф. ФКС Башева В.Ф., за отримання патенту на винахід
- доц. каф. ФКС Томіну А.-М.В., проф. каф. ФКС Башева В.Ф.;
- висунення канд. з числа випускників каф. ФКС (НПП) на отримання стипендій КМУ НПП Ерьоміна К.А., Набережна О.О. (2018-2024), Томіна А.В., (2019-2021) та отримання грантів на обл. конкурсі наукових проєктів «Молоді вчені – Дніпропетровщині» Ерьоміна К.А. .

ДДТУ сприяє професійному розвитку НПП шляхом:

- надання доступу до безкоштовних курсів та вебінарів, лекцій, а також до онлайн-версій академічних, професійних та наукових журналів, книг та інших інформаційних ресурсів <http://surl.li/vplrja>;
- підтримки ініціатив НПП щодо впровадження нових методик та технологій в освітній процес;
- залучення до організації та проведення стажування НПП з інших закладів освіти міста та області .

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Досягнення, визначених у ОПП «Фізика та астрономія», мети та програмних результатів навчання здійснюється шляхом:

- розроблення повного комплексу навчально-методичного забезпечення ОПП, який розміщено на Інформаційному порталі ДДТУ <https://surl.li/qdefil> ;
- фінансового забезпечення ОПП, яке формується за рахунок видатків держ. бюджету та ін. джерел, що визначено Статутом ДДТУ <http://surl.li/gscdv> та звітність з якого розміщена у відкритому доступі <http://surl.li/gshfd> ;
- ефективного використання матеріальних технічних ресурсів, до яких входять: навчальні та дослідницькі приміщення і лабораторії ДДТУ, оснащені необхідною комп'ютерною і мультимедійною технікою із відповідним програмним забезпеченням та лабораторним обладнанням (табл. 1 додатку); бібліотека з безкоштовним доступом до міжнар. електрон. науков. баз даних Sc та WbS, до повнотекстових ресурсів світових академічних і науково-популярних видань порталу Springer Link та Science Direc <http://surl.li/gshfh> , розвинену соціальну інфраструктуру до якої входять 4 гуртожитки, 3 спортивні зали, 9 спортивних майданчиків, 2 футбольних поля, стадіон «Буревісник», СК «Золота шашка», пункт харчування, спортивно-оздоровчий табір на р.Оріль, музей історії університету, медичний пункт .

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

Університет надає безоплатний доступ викладачам і здобувачам вищої освіти до:

- навчальних аудиторій, лабораторій та комп'ютерних класів з відповідним програмним забезпеченням та доступом до Інтернет;
- ресурсів Інформаційного порталу (після реєстрації на сайті ДДТУ);
- міжнародних електронних наукових баз даних Scopus, Web of Science, повнотекстових ресурсів світових видавців академічних і науково-популярних книг та журналів порталу Springer Link та Science Direc <https://www.dstu.dp.ua/uni/index.html#structure/library>→На допомогу науковцю;
- елементів інфраструктури (спортивних залів та майданчиків, клубу «Золота шашка», музею історії університету, медичного пункту тощо).

Університет підтримує і забезпечує роботу інших елементів інфраструктури (гуртожитків, пункту харчування, спортивно-оздоровчого табору на р. Оріль тощо).

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

Потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за ОПП Фізика та астрономія, задовольняє освітнє середовище, яке формується цінностями академічної спільноти, практиками соціальних взаємодій, суб'єктивним досвідом всіх учасників освітнього процесу та тісною співпрацею ДДТУ із органами МСП <http://surl.li/smvno> .

Для успішного навчання у розпорядженні здобувачів:

- навчальні та дослідницькі лабораторії ДДТУ (табл. 1);
- бібліотека з безкоштовним доступом до баз даних Sc та WbS, та повнотекстових ресурсів порталу Springer Link та Science Direc <http://surl.li/gshfh> ;
- інформаційна підтримка у вигляді - сайту ДДТУ та інформаційного порталу із навчально-методичним забезпеченням кожної ОК;

- центр планування кар'єри <http://surl.li/gveoe> ;

Для позаосвітньої діяльності здобувачів у наявності є:

- 4 гуртожитки, пункт харчування, музей історії ДДТУ, медичний пункт;

- соціологічна лабораторія, яка проводить онлайн опитування для виявлення потреб та інтересів НПП та здобувачів <http://surl.li/smvnz>;

- спортивно-оздоровча база: 3 спорт. зали, стадіон «Буревісник» з атлетичним комплексом для занять воркаутом, зала настільного тенісу та фітнес-зала, спортивно-оздоровчий табір на р. Оріль, спорт. клуб «Золота шашка»;

- психологічна служба <http://surl.li/qzooib>, <https://surl.li/lppfpr>.

В ДДТУ заняття проводяться в очному форматі. Навчальні корпуси обладнані укриттями, з питною водою, засобами першої медичної допомоги, санвузлами, доступом до мережі Інтернет. Під час повітряної тривоги здобувачі з НПП переходять до них.

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.

Для здобувачів, які навчаються за ОПП «Фізика та астрономія» забезпечується підтримка за наступними напрямками:

- Освітня та організаційна підтримка, яка полягає у чіткій та налагодженій роботі, кафедри, деканату, навчального відділу, відділу кадрів, бухгалтерії, ректорату, куди здобувачі можуть звернутися з питаннями щодо організації навчання та викладання, отримання додаткової інформації, довідок і т.ін.

- Інституту кураторства, який допомагає новачкам швидше звикнути до нового середовища, надає моральну, організаційну та професійну допомогу, передає досвід, знання та практичні навички, сприяє особистісному та професійному зростанню здобувачів, забезпечує зв'язок між підопічним і керівництвом або адміністрацією.

- Інформаційна підтримка здобувачів полягає у наявності зручної та ефективної системи інформування усіх учасників освітнього процесу з освітніх і позаосвітніх питань. На сайті ДДТУ <https://www.dstu.dp.ua/> у вільному доступі розміщується освітня інформація (починаючи із установчих та нормативних документів ДДТУ, правил вступу, переліків спеціальностей та відповідних ОПП, деканатів, та структурних підрозділів, закінчуючи повним супроводом освітньої діяльності, а саме, графіку навчального процесу, розкладу занять та екзаменаційних сесій і т. інш). Також на сайті ДДТУ висвітлюється актуальна інформація щодо академічної мобільності та неформальної освіти і новини. Особливу увагу треба також звернути на існування ще двох особливих сервісів, один з яких, являється інформаційним порталом ДДТУ і містить навчально-методичне забезпечення з кожної ОК, зокрема, і з ОПП «Фізика та астрономія» <https://surl.li/aeveyh>, а другий - «зв'язок з викладачем» <https://surl.li/iojkrw> дозволяє здійснювати безпосередню взаємодію викладач-здобувач, як під час очної так і дистанційної форми навчання.

- Консультативна та соціальна підтримка здобувачів здійснюється за допомогою таких сервісів як – консультування з приводу працевлаштування <https://surl.li/nugqbr>, психологічної підтримки <https://surl.li/njnhxz>. Результати опитування здобувачів щодо якості інформаційної підтримки проблем не виявив <https://surl.li/yuhqac>.

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

В ДДТУ особам з особливими освітніми потребами освіта надається на рівні з ін. особами шляхом створення належного фінансового, кадрового та матеріально-технічного забезпечення. На веб-сайті ДДТУ розміщена навчально-методичне забезпечення ОПП, за потребою призначаються додат. консультації, у т.ч. в режимі онлайн. Психологічна служба ДДТУ, декан, гарант ОПП, завідувач кафедри, НПП та навчально-допоміжний персонал психологічно підтримують осіб з особливими потребами, сприяючи їх адаптації до навчання у ДДТУ, працевлаштуванню та розвитку кар'єри. В університеті діє Положення про безбар'єрність у ВО та організацію інклюзивного навчання у ДДТУ <http://surl.li/dexmnh>; Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення <http://surl.li/xgaxil>. Усі навчальні корпуси обладнано засобами безбар'єрного доступу: встановлено пандуси, поручні, є окремі паркувальні місця для транспорту, спеціально обладнаний санітарний вузол, кімнати відпочинку, аудиторні заняття проводяться на I поверсі; у кожному навчальному корпусі на прохідній можна дізнатися про контактний телефон особи для супроводу осіб з інвалідністю та маломобільних груп населення в університет. Впродовж усього терміну реалізації ОПП «Фізика та астрономія» конкретних прикладів навчання осіб з особливими освітніми потребами не було.

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

В ДДТУ наявна чітка, зрозуміла та доступна для всіх внутрішніх стейкхолдерів політика та процедура врегулювання конфліктних ситуацій. Зокрема, існує психологічна служба, що надає психолого-педагогічну допомогу здобувачам та НПП у розв'язанні особистих і професійних проблем психологічного характеру, а також організовує психологокорекційну та тренінгову роботи з питань запобігання конфліктним ситуаціям у навчально-виховному процесі. Впровадження антикорупційної політики здійснюється через усунення умов і причин їх вчинення, посиленням адміністративного та громадського контролю, щорічного оновлення уповноваженою особою з питань протидії корупції ДДТУ розробляється План заходів щодо запобігання та виявлення корупції, яким реалізуються внутрішні нормативно-правові акти антикорупційного характеру (Антикорупційна програма ДДТУ <http://surl.li/gaqjw>; Положення про порядок запобігання врегулювання потенційного та реального конфлікту

інтересів діяльності посадових осіб ДДТУ <http://surl.li/gugtj> ; Положення про порядок розгляду студентських звернень та скарг <http://surl.li/gshhc> та ін.). З метою здійснення контролю та моніторингу за дотриманням заходів з питань запобігання та протидії корупції постійно актуалізуються канали комунікацій, через які доводиться інформація про наявність в ДДТУ консультативного телефону МОН України і контакти контролюючих структур; «Скриньки довіри» для передачі звернення ; електронної адреси science@dstu.dp.ua, які розміщено на WEB-сайті Університету <http://surl.li/geuos> та газеті «Вогонь Прометею». Розгляд звернень, скарг і заяв, що надходять до ДДТУ, відбувається відповідно до ЗУ «Про доступ до публічної інформації», ЗУ «Про звернення громадян» і врегульоване документами: Положенням про забезпечення доступу до публічної інформації у ДДТУ <http://surl.li/qvbok> , Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями та дискримінацією у ДДТУ <http://surl.li/gshhf> та Положенням щодо запобігання та протидії булінгу (цькуванню) у ДДТУ <http://surl.li/gshhg>. Розгляд скарг і письмових звернень у ДДТУ здійснюється ректором та уповноваженою особою з питань запобігання та виявлення корупції. Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово. Протягом періоду дії ОПП конфліктних ситуацій не виявлено. Згідно опитування, 100% здобувачів ОПП не відчують в університеті булінгу/цькування, які полягають в психологічному, фізичному, економічному, сексуальному насильстві <https://surl.li/uxuebk> .

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

Процедура розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП представлена у наступних документах: Положенні про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти ДДТУ <https://surl.li/bpeoai>; Положенні про порядок розробки, затвердження, моніторингу та перегляду освітніх програм у ДДТУ <https://surl.li/ygxhqt>; Положенні про гаранта освітньої програми <https://surl.li/augrtl>; Положенні про проєктні групи освітньої діяльності, робочі групи освітніх програм та групи забезпечення спеціальності у ДДТУ <https://surl.li/mmsxal>; Положенні про стейкхолдерів освітніх програм ДДТУ <http://surl.li/jltlsp>

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

Моніторинг та перегляд ОПП здійснюється робочою групою у формі оновлення та вдосконалення. ОПП може щорічно оновлюватися в частині усіх компонентів, крім місії (цілей). Проєкт ОПП розміщується на веб-сайті ДДТУ <https://surl.li/trnpra> та кафедри ФКС <https://surl.li/djnobn> . До перегляду ОПП залучаються здобувачі та випускники ОПП, ін. стейкхолдери шляхом участі у засіданнях кафедри та міжкафедральних семінарах з обговорення ОПП, співпраці з роботодавцями та академічною спільнотою. Після громадських обговорень (тривалість не менше місяця) зібрана інформація аналізується, факт перегляду ОПП протоколюється на засіданнях кафедри. Зі змінами та доповненнями ОПП затверджується вченою радою ДДТУ та вводиться в дію наказом ректора (до початку вступної кампанії на навчання за цією ОПП) та оприлюднюється на офіц. веб-сайті ДДТУ <https://surl.li/ndpsuo> та кафедри ФКС. При розробці та останньому перегляді ОПП «Фізика та астрономія» (протокол №4 від 10.04.2024 р.) були внесені наступні зміни:

- введено ОК ОПП2.7, ОПП2.8, які відповідають меті ОПП (Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ... здатних до професійної діяльності в рамках прикладних технологій на промисловому та лабораторному рівнях) та відповідають ПРН (3,7,9,10,13,17,26);
- введення ОПП 2.5 Дана ОК охоплює широку галузь науки і є базовою для розвитку дисциплін як фізичне матеріалознавство, фізика магнітних матеріалів, будова кристалічних та аморфних тіл, та ін. та відповідає меті ОПП й забезпечує ПРН(1,3,5,9,12,13,14).
- введення ОЗП1.2, яка відповідає ПРН (2, 5,6, 9,24), та ВД «Соціологія» (протокол №4 від 10.04.2024). Дані ОК відповідають меті ОПП та допоможуть розвинути комунікативні компетенції здобувача, що є важливими у професійному середовищі.
- введення ОК ОПП2.11, яка відповідає меті ОПП та ПРН (9-11, 13, 26,27) та добре узгоджується з пропозицією зовнішніх стейкхолдерів і відповідає науковим напрямкам кафедри ФКС та корелює з тематикою КР здобувачів.
- введення ОК ОЗП1.4 яка відповідає меті ОПП та ПРН (17, 20,22, 24,25). Отримані знання за даною ОК допоможуть зорієнтуватись здобувачеві в юридичних питаннях, які можуть виникати у освітній, науковій та професійній діяльності.
- введення ОК ОПП2.12 відповідає ПРН (2, 5,6, 9,24) добре узгоджується з зауваження експертів з попередньої акредитації щодо наявності «лише одного семестру курсу Астрофізика» та рекомендаціями що до розширення блоку ОК в частині базових знань з астрономії.
- розширено перелік ВД професійного спрямування: «Металографічний аналіз»; «Електронна мікроскопія»; «Растрова мікроскопія та рентгенівський мікроаналіз»; «Техніка рентгеноструктурного аналізу»; «Методика рентгенофазового аналізу». Дані ОК збагачують освітню траєкторію здобувача, дозволять формувати у здобувачів компетентності дослідницького спрямування та збільшують його конкурентоспроможність на ринку праці.
- Реалізація ініціативи СЗЯВО ДДТУ - приведення об'єму ОК загальної підготовки до 3 кредитів, професійної підготовки до 5

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

Здобувач гр. ФІА 22-1ду Чешенко Є.Д. запропонував ввести ОК, пов'язану з отриманням полімерних композитних матеріалів. Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОК ОПП2.11 до переліку ОК обов'язкової професійної складової, яка відповідає меті ОПП та ПРН (9-11, 13, 26,27). Здобувач гр. ФІА 21-1д, ГМП Волошина К.Р. запропонувала ввести ОК, пов'язану з розумінням правових аспектів патентування, авторського права, основ трудового законодавства. Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОК ОЗП1.4 до переліку ОК обов'язкової загальної складової, яка відповідає меті ОП (Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців ... які розуміють закономірності суспільно-політичного та економічного розвитку України у світовому співтоваристві, усвідомлюють свою професійну і соціальну роль у цих процесах) та ПРН (17, 20,22, 24,25). Здобувач гр. ФІА 21-1д Клименко С.О. запропонував ввести ОК, пов'язані з розширенням знань в області астрономії (рух небесних тіл та штучних супутників). Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОК ОПП2.12 до переліку ОК обов'язкової загальної складової, яка відповідає ПРН (2, 5,6, 9,24). Доцільність даної ініціативи пояснюється тим, що це добре узгоджується з зауваження експертів з попередньої акредитації щодо наявності «лише одного семестру курсу Астрофізика» та рекомендаціями що до розширення блоку ОК в частині базових знань з астрономії

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

Участь здобувачів у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП унормовано Положенням про порядок розробки, затвердження, моніторингу та перегляду освітніх програм у ДДТУ <http://surl.li/qvbwq>. Згідно з Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти ДДТУ <http://surl.li/gseq> здобувачі беруть участь у формуванні та реалізації політики щодо забезпечення якості у ДДТУ, зокрема до складу Системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності входять Волошина К. та Малік О. Всі здобувачі мають право та більшість з них співпрацюють з органами самоврядування щодо питання покращення змісту та вдосконалення ОП ФКС, свої пропозиції та рекомендації вони висловлюють на засіданнях кафедри ФКС посередньо гаранту ОП. Так, згідно з Положенням про студентське самоврядування у ДДТУ <http://surl.li/sndkn>, органи МСП мають право: брати участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу, науково-дослідної роботи, призначення стипендій, організації дозвілля, оздоровлення, побуту, харчування студентів; брати участь у заходах щодо забезпечення якості ВО; вносити пропозиції щодо змісту ОП, організації освітнього процесу; делегувати своїх представників до робочих, дорадчих органів ДДТУ, його структурних підрозділів тощо. Представники органів МСП факультетів приймають участь у розробці, затвердженні, моніторингу і періодичному перегляді ОП.

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

Відповідно до стратегічної програми розвитку партнерських відносин ДДТУ з зовнішніми стейкхолдерами до процедури формування та перегляду ОПП активно залучаються представники тих підприємств, які є потенційними роботодавцями для випускників ДДТУ. Серед яких: ТОВ Спецтехнастка та ТОВ DDAP-RAX, м. Кам'янське, ІЧМ, м. Дніпро. При обговорення проекту ОПП «Фізика та астрономія головним інженером ТОВ «СПЕЦТЕХОСНАСТКА» Калініченко С. запропоновано впровадження у навч. процес результатів наукових досліджень кафедри ФКС, пов'язаних с проблемами фіз. матеріалознавства та новітніх методів отримання та терм. обробки матеріалів. Ця пропозиція врахована шляхом розширення переліку ПРН (ПРН 26-28), що узгоджується із зауваженнями експертів з попередньої акредитації щодо специфіки ОПП («...фактично не виражається ні додатковими ПРН, ні ФК»), та введенням ОПП2.9, ОПП 2.10 (протокол №2 від 26.01.2022 р.). Під час обговорення проекту ОПП «Фізика та астрономія» (2023-2024 н.р) директором DDAP-RAX Ромашко М була висунута пропозиція щодо необхідності введення ОК, пов'язаних з сучасними методами контролю якості структури металів та сплавів. Дана пропозиція була врахована (протокол №4 від 10.04.2024 р.) шляхом введення ОПП2.7, ОПП2.8, які відповідають меті ОПП та ПРН (3,7,9,10,13,17,26), розширено перелік ВД професійного спрямування, а саме, введені ОК: «Металографічний аналіз»; «Електронна мікроскопія»; «Растрова мікроскопія та рентгенівський мікроаналіз»; «Техніка рентгеноструктурного аналізу»; «Методика рентгенофазового аналізу»

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

Кафедра ФКС не тільки підтримує тісні зв'язки з випускниками, а і працює пліч-о-пліч з ними, втілюючи у життя освітні та наукові проекти (зав. лаб. Попіль О.В., доценти кафедри ФКС: Томіна А.-М.В., Єрьоміна К.А., Набережна О.О., Бондарь Н.П., Косинська О.Л.) <https://surl.li/gjzlv>. У структурі ДДТУ функціонує Центр планування кар'єри (<https://surl.li/ysover>), який збирає контактну інформацію про випускників, розташовує на своїй сторінці корисну інформацію з працевлаштування, висвітлює наявність вакансій на підприємствах міста та області, здійснює допомогу у правильному оформленні резюме та поширює інформацію щодо проведення вебінарів, онлайн семінарів з реалій та перспектив працевлаштування для молоді. В рамках традицій багатьох кафедр ДДТУ відбуваються зустрічі випускників різних років, що дозволяє оновлювати інформацію про їх кар'єрне зростання та залучати у якості роботодавців та баз практики. У такий спосіб вони діляться власним досвідом працевлаштування та надають інформацію щодо практичного застосування знань і умінь, здобутих під час навчання. За допомогою соціальних мереж ДДТУ відслідковує кар'єрне зростання своїх випускників. Результати спілкування з випускниками враховуються в якості пропозицій при розробці та перегляді ОП.

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 процесі реалізації ОПП Фізика та астрономія СЗЯВОД ДДТУ постійно здійснює моніторинг ОПП шляхом опитування заінтересованих сторін, проведенням семінарів та вебінарів та забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу, прикладами чого є:

- залучення професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних занять та гостьових лекцій;
- блочний вибір ВД змінено на гнучкий вільний вибір здобувачів кожної ОК з переліків загальної та професійної підготовки <http://surl.li/bybrvpn>;
- уніфіковано об'єм ВД для усіх рівнів ВО та ОПП, а саме, 3 кр для ВД загальної підготовки та 5 кр для ВД професійної підготовки;
- затверджена єдина форма підсумкової атестації для ВД – залік;
- розроблені та впроваджені в освітній процес 2024-2025 н.р. РП ОК, у яких ретельніше розподілено час на самостійну роботу здобувачів, більш деталізовано описано шляхи пере зарахування РН при наявності неформальної освіти <https://surl.li/mfqiza>, наведено критерії оцінювання із кожного виду занять передбачених РП;
- запроваджено внутрішній постакредитаційний моніторинг у ДДТУ з 2023-2024 н.р.;
- активізована реалізація дуальної форми навчання на різних ОП та рівнях ВО;
- удосконалена система протидії академічному плагіату завдяки розробленню та введенню в дію нормативних документів, що формують систему дотримання академічної доброчесності <http://surl.li/fkvgyh>, яка всебічно популяризується на ОПП Фізика та астрономія та діє, зокрема, через технічні засоби перевірки текстів сертифікованою програмою Strike Plagiarism

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?

Акредитація ОПП Фізика та астрономія відбувається вдруге. Рекомендації ЕГ, які були надані під час акредитаційних експертиз інших ОПП ДДТУ були враховані наступним чином. Завдяки пропозиції випускників, було модернізовано та оновлено сайт кафедри ФКС fziki.dstu.dp.ua, для посилення привабливості, як ДДТУ в цілому, так і конкретної спеціальності 104 ФІА. Це враховує зауваження щодо "не коректної роботи пошукової системи сайту ДДТУ". Крім того, наприкінці 2024 року відбулася презентація нового сайту ДДТУ, над яким у даний час ведеться активна робота. Діючий на цей час договір про співпрацю ДДТУ з університетом Масарика, Брно, Чехія (2023) <https://surl.li/unwjlk>, ураховує зауваження експертів щодо «активізації міжнародної діяльності кафедр, викладачів та студентів». Зауваження щодо необхідності «запровадження централізованої та сертифікованої системи виявлення академічного плагіату» у ДДТУ було враховано шляхом заключення договору з ТОВ «Плагіат» - офіційним представником компанії Plagiat.pl в Україні. Рекомендація експертів щодо уніфікування ВД враховано шляхом приведення об'єму дисциплін загальної підготовки до 3 кр, професійної до 5 кр. Крім того, для врахування потреб здобувачів ВО щодо обрання будь-якої ОК, що запропонована на вибір в ДДТУ, незалежно від спеціальності чи підрозділу, який забезпечує її викладання та враховуючи Закон України «Про вищу освіту» який передбачає, що здобувачі певного рівня ВО мають навіть право вибирати ОК, які пропонуються для інших рівнів ВО, у всіх НП на 2024-2025 н.р. усіх спеціальностей ДДТУ передбачено уніфікований обсяг ВД для усіх рівнів ВО, у тому числі, і для магістерського, згідно з яким обсяг ОК ЗП складає 3 кредити а ПП - 5 кредитів, з формою підсумкового контролю - залік. Зауваження експертів щодо «інтенсифікації процесів залучення представників галузі та роботодавців до освітнього процесу» враховано шляхом розробки плану проведення гостьових лекцій та втілення його на практиці <https://surl.li/sdhkfe>. Ініціатива МСП щодо внесення змін до Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ являється підтвердженням їх активної позиції, відстоювання прав та розуміння їх важливої ролі в освітньому процесі і добре корелює із зауваженнями експертів. За запитом МСП, у чинній редакції зазначеного положення (п.б.9) внесені зміни, а саме, якщо у попередній редакції зазначалося «Якщо у підсумку результати поточного контролю складають не менше 60 балів, то за згодою здобувача вони можуть бути зараховані як підсумкова оцінка з ОК. При цьому присутність здобувача ВО на заході підсумкового контролю є обов'язковою», то у чинній «Підсумкова атестація не є обов'язковою для здобувачів ВО, які упродовж навчального семестру за результатами поточного тестування та самостійної роботи набрали суму балів від 60 до 100»

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

Участь академічної спільноти ДДТУ у реалізації процедур внутрішнього забезпечення якості ОПП регулюється Положенням про СВЗ освітньої діяльності та якості вищої освіти ДДТУ <https://surl.li/zrtdge>, і здійснюється у такий спосіб: здобувачі - споживачі освітніх послуг, оцінюють та надають пропозиції щодо удосконалення ОПП; робоча група на чолі з гарантом ОПП – вносить зміни до ОПП; група забезпечення спеціальності, викладачі кафедр, що відповідають за освітні компоненти ОПП, безпосередньо реалізують, оцінюють, переглядають та оновлюють ОПП; декан, члени вченої ради – обговорюють та погоджують ОПП на рівні факультету; науково-методична рада ДДТУ – розробляє загально університетські рішення, надає методичну та консультативну допомогу при розробці ОПП, розглядає і погоджує ОПП на рівні університету; координаційна рада із забезпечення якості на чолі з першим проректором – контролює якість реалізації ОПП; структурні підрозділи, що відповідають та залучені до реалізації внутрішньої системи забезпечення якості (навчальний відділ, центр планування кар'єри, соціологічна лабораторія університету тощо) - проводять експертизу, апробацію, моніторинг внутрішнього забезпечення якості ОПП; вчена рада ДДТУ і ректор – розглядають і затверджують ОПП

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

освіти

В ДДТУ формується культура якості освіти на основі наступних принципів. Принцип ментальності полягає в тому, що університет розглядається як середовище, в якому здобувачі набувають компетентностей та програмних результатів навчання за ОПП, викладачі мають змогу постійно вдосконалюватись, керівні органи вчасно та адекватно реагують на виклики в сфері вищої освіти, суспільно-політичному житті країни тощо. В ДДТУ діє принцип комунікації між різними ланками організації і впровадження освітнього процесу з метою його удосконалення і покращення, наприклад, шляхом опитування учасників освітнього процесу, залучення здобувачів, випускників, стейкхолдерів, роботодавців до участі у засіданнях кафедр, моніторингу освітніх програм. Також проводяться методичні семінари та тренінги гарантів з удосконалення ОПП <https://surl.li/oxanbf>, <https://surl.li/onktej>. Принцип доступності інформації реалізується шляхом інформування учасників освітнього процесу про поточні задачі та стратегію розвитку університету, освітню діяльність та її результати. На сайті ДДТУ міститься інформація про структуру університету, колективи кафедр, рейтинг викладачів, чинні освітні програми, умови вступу на навчання, нормативні документи, методичне забезпечення і т.п. Принцип чіткості функціональних обов'язків забезпечується розмежуванням обов'язків між гарантом ОПП і завідувачем кафедри. Гарант відповідає за якість ОПП, завідувач кафедри – за організацію роботи кафедри та підготовку персоналу.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки всіх учасників освітнього процесу у ДДТУ регулюються нормативно-правовими документами, що оприлюднюються і є доступними на офіційному сайті ДДТУ <https://surl.li/jxvxnб> для учасників освітнього процесу, а саме:

- Статут ДДТУ <https://surl.li/adeiod> ;
- Колективний договір ДДТУ <https://surl.li/rcrcjr>;
- Положення про організацію освітнього процесу у ДДТУ <https://surl.li/ulncko>;
- Етичний кодекс здобувачів ВО та НПП ДДТУ <https://surl.li/mzirxm>;
- Кодекс корпоративної культури ДДТУ <https://surl.li/soyxur>;
- Положення про академічну доброчесність <https://surl.li/pwjcmq> ;
- Антикорупційна програма <https://surl.li/eavfra>;
- Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу у ДДТУ <https://surl.li/yrdsoc>;
- Положення про порядок реалізації здобувачами ВО ДДТУ права на вільний вибір навчальних дисциплін <https://surl.li/vevoxp>;
- Положення про студентське самоврядування у ДДТУ <https://surl.li/nokccn>;
- Положення про забезпечення доступу до публічної інформації <https://surl.li/pbshbr>.

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

Проект ОПП Фізика конденсованого стану представлено на сайті ДДТУ <https://surl.li/xbcquj> та сайті кафедри ФКС - <https://surl.li/cdvhoe> , де передбачений ще один сервіс «Коментар» для отримання зауваження та пропозиції стейкхолдерів

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

- ОП «Фізика та астрономія» представлено на сайті ДДТУ <https://surl.li/jsbbmk>
- ОП «Фізика та астрономія» представлено на сайті кафедри ФКС <https://surl.li/wlakvq> ;
- Навчальний план представлено на сайті кафедри ФКС <https://surl.li/hbkblr> ;
- Робочі програми навчальних дисциплін представлено на сайті кафедри ФКС <https://surl.li/liclii>
- Формування індивідуальної освітньої траєкторії представлено на сайті кафедри ФКС <https://surl.li/unegcn>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

СИЛЬНІ СТОРОНИ ОПП:

1. Потужна навчально-дослідницька лабораторна база розподілена за лабораторіями: для виплавки та термічної

обробки сплавів, рентгенографії, електронної мікроскопії, металографії, виготовлення полімерних композиційних матеріалів, вимірювання тепло-фізичних властивостей, механічних випробувань, визначення трибологічних характеристик, лазерного поверхневого зміцнення, комп'ютерного моделювання процесів формування структури та властивостей матеріалів. Наявність різноманітного дослідницького обладнання розширює тематику лабораторних практикумів із ОК, що забезпечують формування СК та ПРН здобувачів ВО, дозволяє організувати процес виконання КР на кафедрі, передбачаючи при цьому проведення комплексних досліджень структури та властивостей матеріалів.

2. Участь здобувачів ВО у дослідженнях, що виконуються за науковими напрямами кафедри ФКС. Отримані результати обговорюються на МНК, наукових семінарах кафедри, використовуються під час виконання кваліфікаційних робіт здобувачів першого (бакалаврського) рівня, що навчаються за ОПП «Фізика та астрономія».
3. Можливість продовження навчання шляхом вступу до магістратури, що забезпечує принцип безперервності отримання ВО першого та другого рівнів.
4. За ОПП налагоджена плідна співпраця із ЗВО ЄС (Сербія, Боснія і Герцеговина, Чехії).
5. Задоволення потреб промислових підприємств у технічних фахівцях в галузі фізичних наук та техніки, що мають фахові компетентності в сфері роботи на обладнанні з досліджень структури та комплексу властивостей матеріалів різних класів.

СЛАБКІ СТОРОНИ ОПП:

1. Відсутність програм подвійних дипломів із закладами вищої освіти країн ЄС.
2. Не запроваджено дуальну форму здобуття вищої освіти за ОПП "Фізика та астрономія".
3. Слабка залученість здобувачів до міжнародної академічної мобільності.

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

1. Подальше удосконалення змісту обов'язкових складових ОПП «Фізика та астрономія» з урахуванням змін науково-освітніх трендів, вимог роботодавців та ринку праці та розширення переліку вибіркових ОК.
2. Активізація роботи НПП з підготовки наукових публікацій категорії А, навчальних посібників та монографій, які тематично корелюють з професійними навчальними дисциплінами.
3. Пошук напрямків співпраці із провідними університетами країн ЄС з метою забезпечення академічної мобільності здобувачів вищої освіти.
4. Укладання договорів та угод про партнерство з науково-дослідними установами, які мають обсерваторії, з метою розширення практичних фахових компетентностей здобувачів з астрономії та астрофізики.
5. Запровадження дуальної форми здобуття вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні.
6. Осучаснення та вдосконалення лабораторного обладнання для забезпечення якісної реалізації ОПП «Фізика та астрономія».

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.

ПІБ: ГУЛЯЄВ ВІТАЛІЙ МИХАЙЛОВИЧ

Дата: 10.02.2025 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	
Екологія	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.6.pdf	fnN2sDVJbu3UsZBCYQ+aeOb5XqhDgmLmU8guE9cRxpG=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-S92 – 1од, проекційний екран – 1 од, ноутбук Lenovo B 570E – 1од. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (ліц.), Office 2024 ltsc (ліц.).
Філософія	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.3.pdf	UCRpFWPZMh7WaFib9poSj9fRleFzDmCJoc6RpFEK/vI=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-S92 - 1 од., проекційний екран – 1 од., ноутбук Acer Aspire 5336-T352G32 - 1 од.
Право	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.4.pdf	fWayvUStPM5DL/2DFs8WGxdCrumAhe9Rqrn53U47nNk=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-S92 - 1 од., проекційний екран – 1 од., ноутбук Acer Aspire 5336-T352G32.
Математичний аналіз	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.7.pdf	JnDkO5okj8RgIxJZFuifJYFwn62XaDBO1U31VGOo8WU=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X72 – 1 од., проекційний екран – 1 од., Notebook Asus N552VW
Лінійна алгебра та аналітична геометрія	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.8.pdf	SyEVyPjkhMhorDs+rmkqzZ2p6c+w8d4kjF673U4bAF8=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X72 – 1 од., проекційний екран – 1 од., Notebook Asus N552VW
Основи векторного і тензорного аналізу	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.10.pdf	2Fpm2omatQeNTx79tTkfP4FUZCS/cpp8Lyi9+U52Kg=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X72 – 1 од., проекційний екран – 1 од., Notebook Asus N552VW
Диференціальні рівняння	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.11.pdf	Fra+vZdAm4jZxB3Bs/mmPxbHgSTHgALSiJwORND04Dk=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X72 – 1 од., проекційний екран – 1 од., Notebook Asus N552VW
Фізика ядра і елементарних частинок	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.19.pdf	V6w7oBY8YNzmfco5M3ZbrXNWqb4CWd4vUGVo83xs2cc=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран - 1од., ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од.
Класична механіка	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОПП 2.1.pdf	zAop3mILx1cCxstytuVqhW7b8kHUGxWDYg/xggXoQHM=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран - 1 од., ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од.
Українська мова професійного спілкування	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.2.pdf	fT2olQGWNCO+I8J1M3V14zWsufIcB+juuM8hohhKqUM=	Мультимедійні засоби: проектор Epson EB-SO2 - 1 од, проектор LEO Projector - 1 од, проекційний екран – 1 од., ноутбук Acer Aspire 5336-T352G32
Термодинаміка та статистична фізика	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОПП 2.2.pdf	sF/Vsy5a2NomQL8FXEJrGvnjCvz7KqmMbWv53FFRQfk=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран - 1од., ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од.
Квантова механіка	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОПП 2.4.pdf	emYP/34sieVuHVFiiPszhaYPddPSrivic9Oln3wdTz7A=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран - 1од.,

				ноутбук <i>Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477)</i> – 1од.
Переддипломна практика	практика	<i>РППП ОПП 2.18.pdf</i>	r37+iOdnVdSoPgBO GzkcVvsagu5NDDgQ sOhn2XE35s=	Цехові лабораторії баз практик. Науково-дослідні лабораторії кафедри ФКС: - металографії; - рентгенографії; - електронної мікроскопії та фізичних методів дослідження; - термічна лабораторія; - композиційних матеріалів; - механічних випробувань; - теплофізичних досліджень; - трибологічних випробувань; - лазерної обробки. Комп'ютерний клас: ПК <i>Intel Pentium IV (СБ DelloptiPLEX380/Slim/Intel Xeon2.5GHz/DDR3 4Gb/160Gb/GMA4500)</i> - 11 од.; Монітор 17" РК – 11 од.; Інтерактивна дошка <i>Inboard 82XTS</i> – 1 од. Програмне забезпечення: <i>Windows 11 pro (11 ліц.), Office 2024 ltsc (11 ліц.), MatCad 14 (демо), Delphi-7 (демо), PascalABC.NET (free access)</i>
Іноземна мова	навчальна дисципліна	<i>РП, Силабус ОЗП 1.5.pdf</i>	r5azNV8LopzCS9P/ CxAxwPENSGvrQ4W pWGE1fcXzHzl=	Мультимедійні засоби: проектор <i>EPSON Multimedia EMP-260-10д.</i> , проекційний екран – 1од ноутбук <i>Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477)</i> – 1од. Програмне забезпечення: <i>Windows 11 pro (ліц.), Office 2024 ltsc (ліц.)</i> .
Фізичне матеріалознавство	навчальна дисципліна	<i>РП ОПП, Силабус 2.9.pdf</i>	mGEvgB+3xfkFAiTZ R5YE49FKoLN4Lgo Ope+NtfR3qnU=	Лабораторія металографії: - металографічні мікроскопи <i>МИМ-7</i> - 4 од.; - мікроскоп <i>БІОЛАМ-М</i> – 1 од.; - твердомір <i>ТК-2</i> – 1од.; - <i>ОРИМ-1</i> – 1 од.; - твердомір <i>ТКС-1М</i> – 1од.; - металографічний мікроскоп <i>НЕОРНОТ-32</i> – 1од.; - шліфувально-полірувальний верстат <i>ПШСК-2</i> – 2 од.; - витяжна шафа – 1 од. Термічна лабораторія: - лабораторне устаткування для отримання аморфних стрічок – 1 од.; - муфельна піч - 4 од.4 - піч шахтна <i>ШП</i> – 1 од.; - твердомір <i>ТБ-5004</i> – 1 од.; - копер <i>Шарні МК-30</i> -1 од.; - вакуумна електроніч <i>СШВЭ-1.15/25</i> – 1 од.; - електроніч <i>СНОЛ</i> – 2 од. Лабораторія фізико-механічних досліджень: - обладнання для циклічних досліджень: <i>МУИ 6000</i> - 2 од.; <i>МВП10000</i> - 1 од., <i>УКИ-10-М</i> - 1 од., <i>МИП-8-М</i> - 1 од. ; - твердомір <i>2074 ТПР</i> - 1 од.; - мікротвердомір <i>ПМТ-3М</i> – 1 од.; - маятниковий копер <i>МК-05</i> - 1 од.; - ваги лабораторні -1 од.; - машина тертя <i>СМЦ-2</i> - 1 од.; - машина для іспитів <i>УМЕ-10ТМ</i> – 1 од.; - машина для іспитів <i>2054 Р-5</i> – 1 од.; - машина розривна <i>2038 Ро.05</i> – 1 од.;

				<ul style="list-style-type: none"> - машина розривна 2166 P05- 1 од.; - машина для дослідження зразків - 1 од.
Теорія і практика термічної обробки	навчальна дисципліна	РП ОПП, Силабус 2.10.pdf	oaD8+2i3bnL3M8KY2Tl9Huah8dvRQBWгMBBPzu/+50с=	<p>Термічна лабораторія:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лабораторне устаткування для отримання аморфних стрічок - 1 од.; - муфельна піч - 4 од.; - піч шахтна ШП - 1 од.; - твердомір ТБ-5004 - 1 од.; - копер Шарні МК-30 -1 од.; - вакуумна електроніч СШВЭ-1.15/25 - 1 од.; - електроніч СНОЛ - 2 од.
Композиційні матеріали	навчальна дисципліна	РП ОПП, Силабус 2.11.pdf	M3bBPVX2uD47wJt pPKQueHotlZfwIkP7SfWQMjkUAo=	<p>Лабораторія композиційних матеріалів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - витяжна шафа - 1 од.; - гідрошприцпрес ГШП-2 - 1 од.; - підсилювач тензометричний УТ-8 - 1 од.; - прес 12т. - 1 од.; - аналітичні терези ВРЛ-200 - 1 од.; - гідравлічний прес 10т. PROMO - 1 од.; - потенціометр ПП-63 - 1 од. <p>Лабораторія фізико-механічних досліджень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обладнання для циклічних досліджень: МУИ 6000 - 2 од., МВП10000 - 1 од., УКИ-10-М - 1 од., МИП-8-М - 1 од.; - твердомір 2074 ТПР - 1 од.; - мікротвердомір ПМТ-3М - 1 од.; - мікроскоп БІОЛАМ-М - 1 од.; - маятниковий копер МК-05 - 1 од.; - ваги лабораторні -1 од.; - машина тертя СМЦ-2 - 1 од.; - машина для іспитів УМЕ-10ТМ - 1 од.; - машина для іспитів 2054 Р-5 - 1 од.; - машина розривна 2038 P0.05 - 1 од.; - машина розривна 2166 P05- 1 од.; - машина для дослідження зразків - 1 од. <p>Лабораторія теплофізичних досліджень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вимірювач теплоємності ИТС-400 - 3 од.; - вимірювач теплопровідності ИТЛ-400 - 3 од.; - система САТЄ-1 - 1 од.; - вимірювач КМВ-2800 - 1 од.; - установка КЯСИНТ-173 - 1 од.; - дилатометр КСИМ-1300 -1 од. <p>Лабораторія трибологічних випробувань:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шліфувально-полірувальний верстат ПШСК-2 - 2 од.; - металографічні мікроскопи: МИМ-6 - 1 од., МИМ-7 - 1 од.; - лабораторна установка для випробувань на абразивне зношування -1од.; - комплексна установка для визначення трибологічних характеристик за схемою «диск-пальчик» - 1 од.; - мікротвердомір ПМТ-3 - 1 од.; - профілометр 170621 - 1 од.; - потенціометр 1 од.; - мікроскоп Біолам-М - 1 од.
Формування	навчальна	РП, Силабус ОПП	/NpgnQMyuXEIOeQ	Лабораторія лазерної обробки:

структури і властивостей при лазерній обробці	дисципліна	2.13.pdf	cqoJleSvqo8kMHFT NDruTMmATheU=	- генератор квантовий оптичний ГОС-1001 -1од.; - лазер ЛГН-208 -1 од.; - прилад вимірювання середньої потужності та енергії лазерного випромінювання ИМО-3 - 1 од.; - вимірювач ИКТ-1 калориметричний - 1 од.
Небесна механіка і астродинаміка	навчальна дисципліна	ПП ОПП, Силабус 2.12.pdf	MPNTfujkSPYFDgG Ywj+9XaobTy84L8H g3bQKt4S3I7c=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран - 1од. ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од.
Астрофізика	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОПП 2.15.pdf	zx/5rceEbW/XYQW GAJ8TBZ7uDz4rJK 5BDfDms/2m8o=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран -1од., ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од.
Композиційні матеріали	курслова робота (проект)	МВКР ОПП 2.11.pdf	hdkyCHwWa6sYXMz 68PLBB65Vm1hjZG4 nbBmsg6ftimg=	Лабораторія композиційних матеріалів: - витяжна шафа – 1 од.; - гідрошприцпрес ГШП-2 – 1 од.; - підсилювач тензометричний УТ-8 – 1 од.; - прес 12т. – 1 од.; - аналітичні терези ВРЛ-200 – 1 од.; - гідравлічний прес 10т. PROMO – 1 од.; - потенціометр ПП-63 – 1 од. Лабораторія фізико-механічних досліджень: - обладнання для циклічних досліджень: МУИ 6000 - 2 од., МВП10000 - 1 од., УКИ-10-М - 1 од., МИП-8-М - 1 од.; - твердомір 2074 ТПР - 1 од.; - мікротвердомір ПМТ-3М – 1 од.; - мікроскоп БІОЛАМ-М – 1 од.; - маятниковий копер МК-05 - 1 од.; - ваги лабораторні -1 од.; - машина тертя СМЦ-2 - 1 од.; - машина для іспитів УМЕ-10ТМ – 1 од.; - машина для іспитів 2054 Р-5 – 1 од.; - машина розривна 2038 Р0.05 – 1 од.; - машина розривна 2166 Р05– 1 од.; - машина для дослідження зразків – 1 од. Лабораторія теплофізичних досліджень: - вимірювач теплоємності ИТС-400 – 3 од.; - вимірювач теплопровідності ИТЛ-400 – 3 од.; - система САТЄ-1 – 1 од.; - вимірювач КМВ-2800 – 1 од.; - установка КЯСИНТ-173 – 1 од.; - дилатометр КСИМ–1300 -1 од. Лабораторія трибологічних випробувань: - шліфувально-полірувальний верстат ПШСК-2 - 2 од.; - металографічні мікроскопи: МИМ-6 - 1 од., МИМ-7 - 1 од.; - лабораторна установка для випробувань на абразивне зношування -1од.; - комплексна установка для визначення трибологічних характеристик за схемою «диск-пальчик» - 1 од.; - мікротвердомір ПМТ-3 - 1 од.; - профілометр 170621 - 1 од.;

				<p>- потенціометр 1 од.; - мікроскоп Біолам-М - 1 од. Комп'ютерний клас: ПК Intel Pentium IV (СБ Delloptiplex380/Slim/Intel Xeon2.5GHz/DDR3 4Gb/160Gb/GMA4500) - 11 од.; Монітор 17" РК – 11 од.; Інтерактивна дошка Inboard 82XTS – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 11 Pro (11 ліц.), Office 2024 LTSC (11 ліц.), MatCad 14 (демо); Delphi-7 (демо), PascalABC.NET (free access)</p>
Електродинаміка	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОПП 2.3.pdf	zZGZxfNkKUmulKp pX6MMPvqu4gyxlzC 16XOYMrWHKs=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X41 - 1од., проекційний екран - 1од., ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од.
Історія та культура України в контексті європейського розвитку	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.1.pdf	8l3J69HbldTqEeEOa WjudH7NV8/ERITr LxyKnUCzLjw=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-S92 - 1 од., проекційний екран – 1 од., ноутбук Acer Aspire 5336-T352G32 - 1 од.
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	МВКР ОПП 2.19 .pdf	noo6tvujnR6WldMu kbjrSOep2CgQe11oM ZDn5iefPbA=	Цехові лабораторії баз практик. Науково-дослідні лабораторії кафедри ФКС: - металографії; - рентгенографії; - електронної мікроскопії та фізичних методів дослідження; - термічна лабораторія; - композиційних матеріалів; - механічних випробувань; - теплофізичних досліджень; - трибологічних випробувань; - лазерної обробки.. Комп'ютерний клас: ПК Intel Pentium IV (СБ Delloptiplex380/Slim/Intel Xeon2.5GHz/DDR3 4Gb/160Gb/GMA4500) - 11 од.; Монітор 17" РК – 11 од.; Інтерактивна дошка Inboard 82XTS – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (11 ліц.), Office 2024 ltsc (11 ліц.), MatCad 14 (демо); Delphi-7 (демо), PascalABC.NET (free access)
Теорія ймовірності та математична статистика	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.9.pdf	+o6fAocwFFGXehpD ASdtyvgg3zqggB9F/e czAZp1D/E=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X72 – 1 од.; проекційний екран – 1 од. Комп'ютерний клас: Notebook Asus Zenbook UX303LAC4272T - 2 од.; Notebook PH Pavilion 17-p 114ur (W4X87EA) - 8 од.; Notebook Asus N552VW - 2 од.. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (12 ліц.), Office 2024 ltsc (12 ліц.); MATLAB 18 (демо); MatCad 14(демо); PascalABC.NET (free access)
Рівняння математичної фізики	навчальна дисципліна	ПП, Силабус ОЗП 1.12.pdf	o5PSVyObb/wT5Goz utYmJwU3M+H56xZ eatTKO2fWMbc=	Мультимедійні засоби: проектор EPSON EB-X72 – 1 од., проекційний екран – 1 од. Комп'ютерний клас: Notebook Asus Zenbook UX303LAC4272T - 2 од.; Notebook PH Pavilion 17-p 114ur (W4X87EA) - 8 од.;

				<p>Notebook Asus N552VW - 2 од.. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (12 ліц.), Office 2024 ltsc (12 ліц.); MATLAB 18 (демо); MatCad 14(демо); PascalABC.NET (free access)</p>
Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	навчальна дисципліна	<p>РП, Силабус ОЗП 1.13.pdf</p>	<p>LToDnBHyUssEXGN MZW23hIvGjrE53+CVyf88kSpzejM=</p>	<p>Комп'ютерний клас: Notebook Asus Zenbook UX303LAC4272T - 2 од.; Notebook PH Pavilion 17-p 114ur (W4X87EA) - 8 од.; Notebook Asus N552VW - 2 од.. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (12 ліц.), Office 2024 ltsc (12 ліц.); MATLAB 18 (демо); MatCad 14(демо); PascalABC.NET (free access)</p>
Механіка	навчальна дисципліна	<p>РП, Силабус ОЗП 1.14.pdf</p>	<p>j+/62S4CXcxcZDJgP muOW4iAzOdxFmqy doO7tFPWwFE=</p>	<p>Навчальна лабораторія механіки та молекулярної фізики: Експериментальні стенди до лабораторних робіт з механіки – 15 од. до яких входить: - комплект стандартних лабораторних установок ФПМ з механіки (Виробник Польща) – 9 од.; - секундомір електромеханічний ПВ-53 – 6 од.; - секундомір СЕД-1М – 3 шт. - прилад Атвуда – 4 од.; - гіроскоп – 2 од.; - маятник Обербека – 1 од.; - трифілярний підвіс – 2 од.; - штативи лабораторні – 12 од.</p>
Молекулярна фізика	навчальна дисципліна	<p>РП, Силабус ОЗП 1.15.pdf</p>	<p>MV2wVx3UIx6eaS4 HXbRjiQuw2qsfTwb omCmbq7G86DE=</p>	<p>Навчальна лабораторія механіки та молекулярної фізики: Експериментальні стенди до лабораторних робіт з молекулярної фізики та термодинаміки – 10 од. до яких входить: - компресор – 3 од.; - ваги Т 200 – 1 од.; - ваги ВБЗ-Кл – 1 од.; - водяний манометр – 2 од.; - манометр ВК 2001-3001 – 2 од.; - манометр 1120 – 3 од.; - електроніч (лабораторна) – 2 од.; - психрометр (лабораторний) – 1 од.; - мікроскоп МБ – 3 од.; - термометри – 4 од.; - барометр – 1 од.</p>
Електрика та магнетизм	навчальна дисципліна	<p>РП, Силабус ОЗП 1.16.pdf</p>	<p>4dGfr13aR35yIpX3lb Qe6la4eVsM4my5OA PeoH2q2yU=</p>	<p>Навчальна лабораторія електрики, магнетизму та оптики: Експериментальні стенди до лабораторних робіт з електрики та магнетизму - 10 од. до яких входить: - джерело живлення ИПД-1, ВС-24, ВУП-2, БП-1 – 8 од.; - вимірювальний блок ФПЕ-03 – 1 од.; - вимірювальний блок ФПЕ-04 – 2 од.; - вимірювальний блок ФПЕ-06/05 – 2 од.; - вимірювальний блок ПИ/ФПЭ-09 – 2 од.; - вимірювальний блок ФПЭ-10/11 – 2 од.; - автотрансформатор ЛАТР-9 – 1 од.;</p>

				<ul style="list-style-type: none"> - амперметр – 8 од.; - вольтметр – 4 од.; - цифровий прилад Щ4313 – 6 од.; - магазин опорів Р34 – 1 од.; - реостат РСП-1 – 5 од.; - генератор сигналів ГЗ-112 – 1 од.; - осцилограф С1-77 – 2 од.; - тангенс-гальванометр (лабораторний) – 2 од.; - електронно-променева трубка (лабораторна) – 2 од.
Оптика	навчальна дисципліна	РП, Силабус ОЗП 1.17.pdf	09kn9eVBGnFKQ5fe4xMOLCoCxIHe3Yd p/3bti84Wyw8=	<p>Навчальна лабораторія електрики, магнетизму та оптики:</p> <p>Експериментальні стенди до лабораторних робіт з оптики - 8 од. до яких входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лазер ЛГ-72 – 2 од. - рефрактометр ИРФ-22 – 1 од. - оптична лава – 5 од. - комплект для демонстрації геометричної та хвильової оптики; - пірометр ОППИР-017Э – 1 од. - монохроматор МС-3 - блок живлення БП-1 – 2 шт. - мікроскоп МБ-2 - окуляр М9-2
Фізика атома	навчальна дисципліна	РП, Силабус ОЗП 1.18.pdf	QDsQIRg++EExbhM deg+5IF33sOUWRH CyPNAJ4T9/pgY=	<p>Навчальна лабораторія фізики атома та фізики твердого тіла:</p> <p>Експериментальні стенди до лабораторних робіт з фізики атома - 11 од. до яких входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монохроматор МС-3; - спектроскоп «Спектр»; - набір спектральних трубок; - пірометр ОППИР-017Э – 1 од. - джерело живлення УИП-2 – 8 од. - вимірювальний блок ФПЕ-07/02 – 2 од. - вимірювальний блок ФПЕ-06/05 – 1 од. - амперметр – 2 од. - вольтметр – 2 од. - мікроампервольтметр – 6 од - цифровий прилад Щ4313 – 4 од. - реостат – 2 шт. - магазин опорів Р34 – 2 од.
Антикорупція та доброчесність	навчальна дисципліна	РП, Силабус ОЗП 1.20.pdf	aRALBvWa1KCWUa qwR4K7bSS31ohSym gs1BN/IG67rs=	<p>Мультимедійні засоби:</p> <p>проектор Epson LCD EMP X45 – 1 од.,</p> <p>проекційний екран – 1 од.;</p> <p>комп'ютер Dellotiolex 380/Slim/IntelXeon2.56Hz/DDR34 Gb/160Gb /GMA4500 – 1 од.;</p> <p>Монітор 17" РК – 1 од.</p> <p>Програмне забезпечення: Windows 11 pro (ліц.), Office 2024 ltsc (ліц.).</p>
Фізичне матеріалознавство	курслова робота (проект)	МВКР ОПП 2.9.pdf	V6Q6tXPDZqTyF7g7 frUpizwTlOPUoOoK hCUIEZ7hhTo=	<p>Комп'ютерний клас:</p> <p>ПК Intel Pentium IV (СБ Delloptiplex380/Slim/Intel Xeon2.5GHz/DDR3 4Gb/160Gb/GMA4500) - 11 од.;</p> <p>Монітор 17" РК – 11 од.;</p> <p>Інтерактивна дошка Inboard 82XTS – 1 од.</p> <p>Програмне забезпечення: Windows 11 Pro (11 ліц.), Office 2024 LTSC (11 ліц.), MatCad 14 (демо); Delphi-7 (демо), PascalABC.NET (free access)</p>
Основи здорового способу життя	навчальна дисципліна	РП, Силабус ОЗП 1.21.pdf	VkSJYZ7Lyztz7fxzwB +wm/P6HnAOAie2H	Матеріально-технічна база кафедри Фізичної культури і

			yl8osnxgaA=	<p>спорту ДДТУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ігрові спортивні зали для проведення навчально-тренувальних занять з футзалу, волейболу та баскетболу з роздягальнями та душовими - 2 зала; – багатопрофільна спортивна зала для проведення навчально-тренувальних занять з: <ul style="list-style-type: none"> - настільного тенісу (12 столів) ; - спортивної та оздоровчої аеробіки (фітнес м'ячі, степ платформи, скакалки, гімнастичні палиці); - силового фітнесу (килимки, гантелі, обважнювачі, футболи, еспандери і фітнес гумки); - гімнастики (перекладина, паралельні бруса, різновисокі бруса, гімнастичний кінь, гімнастичний козел, гімнастична стінка і гімнастичні лави); - атлетичної гімнастики (атлетичні тренажери, штанги з дисками, гантелі і гирі); – спортивний клуб «Золота шашка» (комплекти шахів -10 од. та шашок – 25 од., механічні шахові годинники – 10 од.); – стадіон «Буревісник» який включає: футбольним поле (110*82м), волейбольний (1 од.) та баскетбольний майданчики (2 од.), легкоатлетичне коло (400м) на 5 доріжок, сектори для штовхання ядра, стрибків у довжину, метання спису, атлетичний майданчик з навісним обладнанням для занять боксом, воркаутський комплекс, спортивний комплекс (роздягальні, душові, тренажерна зала, столи для настільного тенісу); - стрілецький тир; - спортивно-оздоровчий табір в с. Китайгород (житлові приміщення на 200 відпочиваючих, спортивний стадіон з окремими майданчиками для гри в футбол, волейбол, баскетбол та гімнастичний майданчик, артезіанська свердловина на 86 метрів).
Фізика твердого тіла	навчальна дисципліна	РП, Силабус ОПП 2.5 doc.pdf	GDMPwNOnMEBcV ywhPmaCJkEIrGaos зThyCVзTvYcXBw=	<p>Навчальна лабораторія фізики атома та фізики твердого тіла: Експериментальні стенди до лабораторних робіт з фізики твердого тіла – 10 од. до яких входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - джерело живлення УИП-2 – 8 од. - вимірювальний блок ФПЕ-07/02 – 2 од. - вимірювальний блок ФПЕ-06/05 – 1 од. - генератор сигналів ГЗ-112/1 – 2 од. - осцилограф С1-64 – 2 од. - електрична піч (лабораторна) – 2 од. - амперметр – 2 од. - вольтметр – 2 од. - мікроампервольтметр – 6 од. - цифровий прилад Ш4313 – 4 од. - реостат – 2 шт.

				<ul style="list-style-type: none"> - магазин опорів P34 – 2 од. - термометри – 3 од. - набір напівпровідникових та тунельних діодів – 20 од.
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	навчальна дисципліна	РП ОПП, Силабус 2.6.pdf	WwKJBLcUJog+G6WxNOpHiokFyKuEFo6iT7FHG6sOufc=	<p>Демонстраційне та лабораторне обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - люксметр ТА636А – 1од.; - тестер електромагнітного випромінювання: EMF-Tester Electromagnetic Field S8602 –1од.; - шумометр: Digital Sound pressure level meter user manual AS-K3 –1од. - пірометр: Infrared thermometer NJTY T600 –1од.; - анемометр GPO1 – 1 од.; - дозиметр-радіометр МКС-05 – 1 од.; - стенд пожежної безпеки – 1од.; - вогнегасники порошкові– 2 од.
Прикладна кристалографія	навчальна дисципліна	РП ОПП, Силабус 2.7.pdf	w5Rh+oYpQD5sPT4RKGgt6Mj6pZpTWTJWRGULJJGIFLv8=	<p>Лабораторія металографії:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металографічні мікроскопи МИМ-7 - 4 од.; - мікроскоп БІОЛАМ-М – 1 од.; - твердомір ТК-2 – 1од.; - ОРИМ-1 – 1 од.; - твердомір ТКС-1М – 1од.; - металографічний мікроскоп НЕОРНОТ-32 – 1од.; - шліфувально-полірувальний верстат ПШСК-2 – 2 од.; - витяжна шафа – 1 од.
Методи структурного аналізу матеріалів	навчальна дисципліна	РП ОПП, Силабус 2.8.pdf	3Gf+E/ZyRIGEvP77H+14Dqe8EwFayY2LDQYxP2MI63k=	<p>Лабораторія рентгенографії:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дифрактометр рентгенівський загального призначення ДРОН-3 –1од.; - установка для рентгеноструктурного аналізу УРС-55-1од.; - камери для зйомки порошкових рентгенограм: РКД-1 од., РКУ-114-1од., РКВ-86А-1 од., КРОС-1од.; <p>Лабораторія металографії:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металографічні мікроскопи МИМ-7 - 4 од.; - мікроскоп БІОЛАМ-М – 1 од.; - твердомір ТК-2 – 1од.; - ОРИМ-1 – 1 од.; - твердомір ТКС-1М – 1од.; - металографічний мікроскоп НЕОРНОТ-32 – 1од.; - шліфувально-полірувальний верстат ПШСК-2 – 2 од.; - витяжна шафа – 1 од.
Іноземна мова за професійним спрямуванням	навчальна дисципліна	РП ОПП, Силабус 2.14.pdf	bVSew1NVYuN+bXBRA7/2oC/4xG3Ymx3FdvIhERfNyag=	<p>Мультимедійні засоби:</p> <ul style="list-style-type: none"> проектор EPSON Multimedia EMP-260 – 1од., проекційний екран – 1од ноутбук Lenovo IdeaPad G570G (59- 316477) – 1од. <p>Програмне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 11 pro (ліц.), Office 2024 ltsc (ліц.).
Ознайомча практика	практика	РПОП ОПП 2.16.pdf	o8KfoGJ/xIMyGjodDgVp3gh8ukevkdIdlIKplxfmqAA=	<p>Цехові лабораторії баз практик. Науково-дослідні лабораторії кафедри ФКС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - металографії; - рентгенографії; - електронної мікроскопії та фізичних методів дослідження; - термічна лабораторія; - композиційних матеріалів; - механічних випробувань; - теплофізичних досліджень; - трибологічних випробувань; - лазерної обробки. <p>Комп'ютерний клас:</p>

				ПК Intel Pentium IV (СБ Delloptiplex380/Slim/Intel Xeon2.5GHz/DDR3 4Gb/160Gb/GMA4500) - 11 од.; Монітор 17" РК – 11 од.; Інтерактивна дошка Inboard 82XTS – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (11 ліц.), Office 2024 ltsc (11 ліц.), MatCad 14 (демо); Delphi-7 (демо), PascalABC.NET (free access)
Виробнича практика	практика	РПВП ОПП 2.17 docx.pdf	/jQXhH2z9oq+sBCs HhKoh/VJRAVeW7 XUBkZ5lhosczU=	Цехові лабораторії баз практик. Науково-дослідні лабораторії кафедри ФКС: - металографії; - рентгенографії; - електронної мікроскопії та фізичних методів дослідження; - термічна лабораторія; - композиційних матеріалів; - механічних випробувань; - теплофізичних досліджень; - трибологічних випробувань; - лазерної обробки. Комп'ютерний клас: ПК Intel Pentium IV (СБ Delloptiplex380/Slim/Intel Xeon2.5GHz/DDR3 4Gb/160Gb/GMA4500) - 11 од.; Монітор 17" РК – 11 од.; Інтерактивна дошка Inboard 82XTS – 1 од. Програмне забезпечення: Windows 11 pro (11 ліц.), Office 2024 ltsc (11 ліц.), MatCad 14 (демо); Delphi-7 (демо), PascalABC.NET (free access)

* 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)
156038	Строєва Вікторія Олексіївна	Доцент, Основне місце роботи	Комп'ютерних технологій та енергетики	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 008515, виданий 26.09.2012, Атестація доцента 12ДЦ 039711, виданий 23.09.2014	27	Математичний аналіз	1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1995 р., спеціальність - Математика, кваліфікація - математик, викладач. 2. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук, 01.05.01 «Теоретичні основи інформатики та кібернетики» (згідно з переліком 2015 р.: 113 Прикладна математика), диплом к.ф.-м.н. ДК № 008515

3. Вчене звання:
Доцент кафедри інформатики та комп'ютерних технологій, атестат 12ДЦ № 039711.

4. Підвищення кваліфікації:
22.04.2023 - 28.05.2023 рр. - Міжнародне стажування за програмою підвищення кваліфікації "Фандрейзинг та організація проєктної діяльності в закладах освіти: європейський досвід", Польща – Україна, (6 кредитів ЄКТС, 180 год), Сертифікат SZFL-002665.

5. Професійний досвід:
- Консультування працівників фірми Lab s. r. l. з питань прикладної математики та математичного моделювання протягом 2014-2020 років.
- Член оргкомітету Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми математичного моделювання».
- Член ГО «Університет лідерства та інновацій» за напрямом 113 «Прикладна математика».

6. Наукові публікації
6.1. Строева В.О., Кісельова О.М., Строева Г.В., Косенко А.Р. Математичне моделювання задачі розміщення підрозділів банку з метою оптимізації клієнтотоку / В.О. Строева // Математичне моделювання. № 1(43): збірник наук. праць. ДДТУ: Кам'янське, 2020, С. 101-108. Фахове видання
6.2. Stroiєva V.O., Kiselyova O.M., Stroiєva H.V., Kosenko A.R. Numerical research of models of optimal resource allocation during an epidemic // Питання прикладної математики і математичного моделювання. ДНУ: Дніпро, 2020. С. 74-82. Фахове видання.

						<p>6.3. Авраменко В.І., Строева В.О. Статистичне дослідження властивостей степеневих розподілів / Математичне моделювання. №1(43) збірник наукових праць. ДДТУ: Кам'янське, 2022. С. 101-108. Фахове видання.</p> <p>6.4. Строева В.О., С'янов О.М., Журавський О.Д., Сугаль Є.О. Застосування генетичних алгоритмів для розв'язання транспортних задач. Математичне моделювання. 2023. ДДТУ: Кам'янське, 2023. № 2(49) С. 148-155. Фахове видання.</p>	
131656	Волосова Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Комп'ютерних технологій та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 048987, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 033374, виданий 25.01.2013</p>	36	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 1993 р., спеціальність – Математика, кваліфікація - математик, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи (згідно переліку 2015 р. 113 Прикладна математика) Диплом кандидата наук ДК № 048987.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри вищої математики. Атестат доцента 12ДЦ № 033374</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 01.12.2023 - 12.01.2024 рр. Міжнародна програма підвищення кваліфікації "Якість та сталість у вищій освіті: світовий досвід та сучасні тенденції», Нью-Йорк – Лондон. (6 кредитів ЄКТС, 180 годин), Сертифікат NV № 231013 від 12.01.2024 р.</p> <p>4.2. 04.03.2024 - 31.05.2024 рр. Університет митної справи та фінансів (м. Дніпро), Тема: «Вдосконалення професійної компетентності здійснення освітнього процесу з використанням інноваційних педагогічних технологій на основі</p>

компетентнісного та науково-методичного підходів; формування інноваційних та цифрових компетентностей при викладанні дисциплін. Місце хмарних технологій в сучасній освіті. (6 кредитів ЄКТС, 180 годин), Свідоцтво ПС 39568620/9-24 від 06.06.2024 р.

5. Професійний досвід:

5.1 Відповідальний виконавець НДР:
- «Традиційні і нетрадиційні методи навчання математики та інформатики студентів технічних університетів» (№ 0120U105808), 2020-2023 рр.
- «Економіко-математичні методи і моделі в дослідженні стану і розвитку економіки держави» (№ 0118U000783), Договір про виконання НДР № 05/240522-3 від 24 травня 2022 року.
- «Сучасні проблеми методології та практичного застосування прикладної математики» (№ 0123U103980), 2023-2025 рр.

5.2. Член оргкомітету Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми математичного моделювання», Кам'янське, ДДТУ. 2021-2024рр.

5.3. Участь у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член громадській організації Університет лідерства та інновацій за напрямом 113 «Прикладна математика», Сертифікат №AA1205.

6. Наукові публікації:

6.1. Стеблюк Н., Волосова Н., Небаба Н., Юдіна О., Корнеєв М., & Журавка, Ф. (2022). Economic trends forecasting in the development of hotel business enterprises // Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 5(46), 2022. P. 182–193. Scopus, Web of Science.

6.2. Stebliuk

						<p>N., Volosova N., Koberniuk S. Rybak O. Strategic Management of Factories in Conditions of Innovation-Marketing Orientation in the Industrial Market// International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM) № 13(2) 2022. P. 1-16. Scopus, Web of Science.</p> <p>6.3. Бочаров Д., Стеблюк Н., Ульяновська Ю., Волосова Н., Григораш О., Петренко І. Game theory and financial components for determining the budget places optimal distribution in the higher education system of Ukraine// Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, Том 5, Випуск 47, 2022, С. 266-278. Web of Science.</p> <p>6.4. Volosova N., Tkachuk N. Mathematical modeling of federal learning by simple iteration method. Математичне моделювання. № 1(50). 2024. С. 9-18. Фахове видання.</p> <p>6.5. Волосова Н.М., Крилова Т.В., Нестеров Д.Д. Інтегративний підхід як засіб формування цілісної системи математичних знань здобувачів освіти спеціальності «Прикладна математика» // Перспективи та інновації науки. Серія «Педагогіка. Психологія. Медицина». Випуск 10 (44). 2024. С. 115-125. Фахове видання.</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії: 7.1 Монографія Методологічні питання математичної підготовки в технічному університеті. Н.М.Волосова, Є.В.Дерець, І.К.Карімов та інші. Кам'янське: ДДТУ, 2020. 178 с. (10,35 др. арк)</p>	
56173	Худа Жанна Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Комп'ютерних технологій та енергетики	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний	30	Основи векторного і тензорного аналізу	1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, рік закінчення -1991,

університет,
рік закінчення:
1991,
спеціальність:
Математика,
Диплом
кандидата наук
ДК 057309,
виданий
10.02.2010,
Атестат
доцента 12ДЦ
033376,
виданий
25.01.2013

спеціальність -
математик,
кваліфікація за
дипломом -
математик, викладач.
2. Науковий ступінь:
кандидат фіз.-мат.
наук, 01.05.02 -
Математичне
моделювання і
обчислювальні методи
(згідно переліку 2015
р. 113 Прикладна
математика) Диплом
кандидата наук ДК
057309.
3. Вчене звання:
Доцент кафедри
вищої математики.
Атестат доцента 12ДЦ
№033376
4. Підвищення
кваліфікації:
4.1. 04.03.24 – 31.05.24
рр. Університет
митної справи та
фінансів (м. Дніпро),
Тема: «Вдосконалення
професійної
компетентності
здійснення освітнього
процесу з
використанням
інноваційних
педагогічних
технологій на основі
компетентнісного та
науково-методичного
підходів» (6 кредитів
ЄКТС, 180 год),
Свідоцтво ПС
№39568620/10-24 від
06.06.2024.
5. Наукові публікації:
5.1. Худа Ж.В.
Методологічні
проблеми навчання
вищої та прикладної
математики студентів
електромеханічного
напряму/ Худа Ж.В.,
Тонконог Є.А. //
Збірник наукових
праць Дніпровського
державного
технічного
університету.–
Кам'янське.– 2021. –
Том 1 № 38 . – С. 172-
180. Фахове видання.
5.2. Khuda Zhanna.
Spline method for
solving a boundary
value problem for
systems of differential
equations with variable
coefficients //
Comprehension of the
multidimensionality
phenomenon of
knowledge. Proceedings
of the IX International
Scientific and Practical
Conference. Rotterdam.
2023. –P. 58–60.
5.3. Khuda Zhanna.
Methodological basics
of the competence
approach in the process
of education of
technical student //

						<p>New problems of science and ways of their solution. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Paris. 2023. P. 131–132.</p> <p>5.4. Khuda Zh., Baliashny O. Forecasting of electricity consumption using neural network technologies. // Математичне моделювання.- Кам'янське. - № 2(49). - 2023. - С 46-55. Фахове видання.</p> <p>5.5. Пасічник А.М., Худа Ж.В., Циба Є.М. Метод оптимізації роботизованої транспортної системи портової переробки вантажопотоку. Системи та технології. - Дніпро УМСФ. - 2024., В.66. №2.- С. 5-13. Фахове видання .</p> <p>6. Підручники, навчальні посібники, монографії: - Монографія. «Методологічні питання математичної підготовки студентів технічного університету»/ Н.М. Волосова, Є.В. Дерезь, І.К. Карімов, Т.В. Крилова, П.О. Стебляно, Ж.В. Худа.// Кам'янське. – ДДТУ. 2020. –186 с.</p>
131656	Волосова Наталя Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Комп`ютерних технологій та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 048987, виданий 12.11.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 033374, виданий 25.01.2013</p>	36	<p>Диференціальні рівняння</p> <p>1. Вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 1993 р., спеціальність – Математика, кваліфікація - математик, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи (згідно переліку 2015 р. 113 Прикладна математика) Диплом кандидата наук ДК № 048987.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри вищої математики. Аттестат доцента 12ДЦ № 033374</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 01.12.2023 - 12.01.2024 рр. - Міжнародна програма підвищення кваліфікації "Якість та сталість у вищій освіті: світовий досвід та сучасні тенденції», Нью-Йорк – Лондон.</p>

(6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Сертифікат NV № 231013 від 12.01.2024 р.)
4.2. 04.03.2024 - 31.05.2024 рр.
Університет митної справи та фінансів (м. Дніпро), Тема: «Вдосконалення професійної компетентності здійснення освітнього процесу з використанням інноваційних педагогічних технологій на основі компетентнісного та науково-методичного підходів; формування інноваційних та цифрових компетентностей при викладанні дисциплін. Місце хмарних технологій в сучасній освіті. (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Свідоцтво ПС 39568620/9-24 від 06.06.2024 р.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець НДР:
- «Традиційні і нетрадиційні методи навчання математики та інформатики студентів технічних університетів» (№ 0120U105808), 2020-2023 рр.
- «Економіко-математичні методи і моделі в дослідженні стану і розвитку економіки держави» (№ 0118U000783), Договір про виконання НДР № 05/240522-3 від 24 травня 2022 року.
- «Сучасні проблеми методології та практичного застосування прикладної математики» (№ 0123U103980), 2023-2025 рр.

5.2. Член оргкомітету Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми математичного моделювання», Кам'янське, ДДТУ. 2021-2024 рр.

5.3. Член редколегії наукового фахового видання (категорія Б) «Системи та технології».

5.4. Участь у професійних та/або громадських об'єднаннях:
Член громадській

організації
Університет лідерства
та інновацій за
напрямом 113
«Прикладна
математика»,
Сертифікат №АА1205.
6. Наукові публікації:
6.1. Стеблюк Н.,
Волосова Н., Небаба
Н., Юдіна О., Корнєєв
М., & Журавка, Ф.
(2022). Economic
trends forecasting in
the development of
hotel business
enterprises // Financial
and Credit Activity
Problems of Theory and
Practice, 5(46), 2022. P.
182–193. Scopus, Web
of Science.
6.2. Stebliuk
N., Volosova N.,
Koberniuk S. Rybak O.
Strategic Management
of Factories in
Conditions of
Innovation-Marketing
Orientation in the
Industrial Market//
International Journal of
Information
Technology Project
Management (IJITPM)
№ 13(2) 2022. P. 1-16.
Scopus, Web of Science.
6.3. Бочаров Д.,
Стеблюк Н.,
Ульяновська Ю.,
Волосова Н.,
Григораш О.,
Петренко І. Game
theory and financial
components for
determining the budget
places optimal
distribution in the
higher education
system of Ukraine//
Financial and Credit
Activity Problems of
Theory and Practice,
Том 5, Випуск 47,
2022, С. 266-278. Web
of Science
6.4. Volosova N.,
Tkachuk N.
Mathematical modeling
of federal learning by
simple iteration
method. Математичне
моделювання. №
1(50). 2024. С. 9-18.
Фахове видання.
6.5. Волосова Н.М.,
Крилова Т.В.,
Нестеров Д.Д.
Інтегративний підхід
як засіб формування
цілісної системи
математичних знань
здобувачів освіти
спеціальності
«Прикладна
математика» //
Перспективи та
інновації науки. Серія
«Педагогіка.
Психологія.
Медицина». Випуск 10

						(44). 2024. С. 115-125. Фахове видання.	
95134	Кравцов Юрій Сергійович	Професор, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Уральський державний університет, рік закінчення: 1980, спеціальність: Філософія, Диплом доктора наук ДД 004053, виданий 26.02.2015, Атестат доцента о2ДЦ 014065, виданий 21.04.2005, Атестат професора АП 002323, виданий 09.02.2021	39	Філософія	1. Освіта: Уральський державний університет, 1980 р., спеціальність - філософія, кваліфікація – філософ, викладач філософії 2. Науковий ступінь: доктор філософських наук, спеціальність 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії. (згідно переліку 2015 р. 033 - Філософія). Диплом доктора наук ДД 004053. 3. Вчене звання: професор кафедри соціології. Атестат професора ПР АРН№002323 4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 06.05 2024 - 16.06.2024 рр. Всеукраїнське науково-педагогічне стажування, Полтавський державний аграрний університет і Центр українсько- європейського науково співробітництва. Тема «META SKILLS (ТОНКІ НАВИЧКИ)» у роботі освітян та науковців»,(6 кредитів ЄКТС, 180 годин). Свідоцтво № ADV- 060501-PSAU від 16.06.2024р. 4.2. International advanced training (webinar) on the topic «Interactive technologies of blended learning in educational institutions, based on European Union and Ukraine’s experience», 22 August- 5 September, 2022, Lublin, Republic of Poland). The skills improvement program (webinar) is made up of 1,5 ECTS credits (45 hours) in following disciplines: Sociology, Political Science, Social Communication in management. Certificate about the International Skills Development (the webinar) ESN №97365 05.09.2022. 4.3. 08.01.2021 - 03.04.2021 рр. Національна металургійна академія України (м. Дніпро), Тема: «Удосконалення професійної майстерності шляхом

поглиблення і розширення знань та набуття нових компетентностей у межах викладання загальних та фахових дисциплін в галузі знань з соціальних та поведінкових наук» (6 кредитів ЄКТС, 180 год). Довідка № 87/11-120 від 03.04.2021р.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець держбюджетної ініціативної НДР:
- «Соціально-політичний простір України в умовах соціо-історичних змін», (№0119U003594), 2019-2021 рр.
- «Суспільні виміри трансформаційних змін в геополітичному просторі» (№0122U201422), 2022 – 2025 рр.

5.2. Наукове консультування Петриківської селищної ради. Договір з Петриківською об'єднаною територіальною громадою від 29.12.2020 р.

5.3. Участь у професійних та/або громадських об'єднаннях:
- Член Соціологічної асоціації України з 2007 року. Членський квиток № 731
- Академік Української академії політичних наук

6. Наукові публікації:

6.1. Kravtsov, Y. S., Oleksiuk, M. P., Halahan, I. M., Lehin, V. B., & Balbus, T. A. Development of Humanities Education in the Context of Interdisciplinary Approach and Informatization// Linguistics and Culture Review, 5(S2), 2021, 580-587. Scopus.

6.2. Yuri S. Kravtsov, Nina M. Korbozerova, Marianna H.Tkalych, Olga V .Ponomarenko. Communicative Rationality as a Problem Fields and Semantic Emphasis of Educational Paradigm//Astra salvensis journal, 2020 т.8,№3 – Romania. Scopus.

6.3. Maryna Korsunskai, Veronika

						<p>Butorina, Kamran Abdullayev, Yuri Kravtsov and Lesia Ustyomenko «The role of Creative Potential in the Project Management Process for the Implementation of the Company's Strategies»..// Review of Economics and Finance, 2022, 20, 255. Scopus.</p> <p>6.4. Zohid A. Hakimov, Asilbek Medatov, Viktor Kotetunov, Yuriy Kravtsov4, Alisher Abdullaev. Algorithm for the development of information repositories for storing confidential information// "Proceedings on Engineering Sciences, V.5 №2, 2023. Scopus .</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії: - Монографія Соціально-політичні та економічні виміри трансформації сучасного українського суспільства / Ю.С. Кравцов, К.Ю. Богомаз, О.М. Шеломовська та ін. – Кам'янське, ДДТУ. 2023. – 265 с.</p>	
374287	Томіна Анна-Марія Вадимівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.04020302 фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 057163, виданий 20.07.2020</p>	5	Класична механіка	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2015 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - фізик, науковий співробітник, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК №057163.</p> <p>3. Вчене звання:-</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. Навчальне навантаження становить (1 кредит ЄКТС - 30 годин), Сертифікат</p>

№44165850/1794-24.
4.2. 29.04.2024 -
29.06.2024 рр. -
Одеський
національний
університет імені І.І.
Мечникова, кафедра
фізики та астрономії.
«Астрономія та
методика її
викладання», (6
кредитів ЄКТС - 180
годин). Довідка про
підсумки стажування
№02-01-1932 від
23.09.2024 р.
4.3. 30.01.2023 -
12.03.2023 рр. -
Міжнародне
стажування у
Куявському
університеті, м.
Вроцлавек, Польща.
Тема: «Знайомство з
перспективами
розвитку фізико-
математичної освіти в
Україні та країнах
європейського союзу»
(6 кредитів ЄКТС - 30
годин), СЕТИФІКАТ
№ PhmSI-300104-
KSW dated 12.03.2023.

5. Професійний
досвід:
5.1. Відповідальний
виконавець:
- ініціативної
держбюджетної НДР
«Розробка
теоретичних засад та
технологічних
режимів
виготовлення
аморфних і
нанокристалічних
сплавів, полімерних
композиційних
матеріалів та
сталевго прокату з
покращеними
властивостями»
01.09.2022 -
31.08.2025.
- госпдоговірної НДР
«Розробка нових
композиційних
матеріалів подвійного
призначення з
покращеними
властивостями»
01.05.2023 - 31.12.2024
р., тема № 271/23.

6. Наукові публікації:
6.1. Grashchenkova
M.A., Tomina A.-M. V.,
Burya O.I., Krasnovyd
S.V., Konchits A.A.,
Shanina B.D. Influence
of carbon fibres on
properties of
composites based on
sulfaryl-BSP-7
copolymer //
Nanosistemi,
Nanomateriali,
Nanotehnologii. –
2023. – V. 21 (1). P.
139–151.
6.2. Tomina A.-M.V.,
Yeromenko O.V. The

						<p>dependence of the abrasive wear resistance of ultra-high-molecular-weight polyethylene on the content of mineral fillers with needle-like structure // Functional Materials. – 2023. – V. 30(3). P. 403–406. Scopus.</p> <p>6.3. Graschenkova M.O., Tomina A.-M.V., Burya O.I., Konchyts' A.A., Shanina B.D. Magnetic-resonance and tribological properties of organoplastics based on copolymer BSP-7 // Ukrainian Journal of Physics. – 2023. – V. 68(9). P. 619–627. Фахове видання.</p> <p>6.4. Yeromenko O., Yeriomina Y., Tomina A.-M., Dašić P. Optimization of the Processes of Operation of Basalt Plastic Friction Unit. Lecture Notes in Networks and Systems. 2024, Vol. 926 LNNS. P. 118–128.</p> <p>6.5. Bashev V.F., Tomina A.-M.V., Mykyta K.A., Kalinina T.V., Riabtsev S.I., Kushnerov O.I. The influence of a rapidly-quenched filler on the wear resistance of ultrahigh molecular weight polyethylene // Functional Materials. – 2024. – V.31 (3). P. 387-390. Scopus</p>	
239394	Набережна Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: Фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 044552, виданий 11.10.2017</p>	7	Електродинаміка	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2012 р. спеціальність «Фізика конденсованого стану», кваліфікація - спеціаліст з фізики конденсованого стану</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство. Диплом кандидата наук, ДК №044552</p> <p>3. Вчене звання: Доцент кафедри фізики конденсованого стану. Агестат доцента АД №016282 від 10.12.2024р.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 16.09.2024 - 25.10.2024 рр. - Міжнародне стажування Internationalization of education. New and innovative teaching</p>

methods.
Implementation of International educational projects in the EU financial perspective (Collegium Civitas, Warsaw), (6 кредитів ЄКТС -180 годин), Сертифікат № 41/2024 від 25.10.2024.
4.2. 01.03.2022 - 30.04.2022 рр. - Науково-педагогічне стажування; Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро). «Розширення та оновлення теоретичних знань набути відповідних практичних навичок і педагогічних компетенцій щодо сучасної методології викладання навчальних дисциплін». (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Довідка про підсумки науково-педагогічного стажування, № 62/08-43 видана 30.04.2022.
5. Професійний досвід:
Виконавець в проєкті виконавцем науково-дослідної роботи №0123U101588; Розробка теоретичних засад та технологічних режимів виготовлення аморфних і нанокристалічних сплавів, полімерних композиційних матеріалів та сталевих прокату з покращеними властивостями 01.09.2023 - 31.01.2024.
6. Наукові публікації:
6.1. Набережна О. УЗК-дослідження впливу вуглецевих волокон на властивості вуглепластиків на основі поліфеніленсульфіду. Технічні науки та технології. 2022. №2(28). С. 69-75.
6.2. Набережна О., Головка С., Волошина К. Співвідношення узк-досліджень і фізико-механічних показників вуглепластиків.ЕВРИ КА-2022: матеріали Міжнародної конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та

						<p>експериментальної фізики ЕВРИКА–2022 (м. Львів, 18-20 жовтня 2022 р.). Львів, 2022. А20.</p> <p>6.3. Набережна О.О., Губарєв С.В. Вплив вмісту графіту на експлуатаційні характеристики графітопластів на основі фенілону / Технічні науки та технології – 2024. - №2 (36). – С.74 – 79. Фахове видання.</p> <p>6.4. Набережна О.О. УЗК-дослідження впливу вуглецевих волокон на властивості вуглепластиків на основі поліфеніленсульфіду / Технічні науки та технології. – 2022. – №. 2 (28). – С. 69-75. Фахове видання.</p> <p>6.5. Burya A.I., Naberezhnaya O.A., Sviridenok, A.I. Influence of Hybrid Filling Composition on Tribological Properties of Composites Based on Phenylone. Journal of Friction and Wear, 2020, 41(2),p. 107–113. SCOPUS</p>	
441043	Башев Валерій Федорович	Професор, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет ім. 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1969, спеціальність: фізика, Диплом доктора наук ДД- 001287, виданий 10.05.2000, Диплом кандидата наук ФМ 016123, виданий 26.05.1982, Атестат доцента ДЦ 004280, виданий 18.04.2002, Атестат професора ПР 002129, виданий 17.04.2003, Атестат старшого наукового співробітника</p>	26	Фізичне матеріалознавство	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора державний університет, 1969р., спеціальність - фізика, кваліфікація - фізик-металофізик, викладач фізики</p> <p>2. Науковий ступінь: доктор фізико-математичних наук 01.04.07 – фізика твердого тіла (за переліком 2015 р. 104 Фізика та астрономія, 132 Матеріалознавство). Диплом доктора наук, ДД № 001287.</p> <p>3. Вчене звання: професор кафедри металофізики Дніпровського національного університету ім. О. Гончара. Атестат професора 12 ПР № 002129.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 01.05.2024 - 14.06.2024 рр. - Запорізький національний університет. «Удосконалення професійної майстерності шляхом поглиблення і</p>

(старшого дослідника) СН
044544,
виданий
02.04.1986

розширення знань та набуття нових компетентностей при викладанні фахових дисциплін в галузі природничих та технічних наук. Опанування сучасних інформаційно-комунікативних технологій та розширення досвіду їх використання в умовах дистанційного навчання», (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Сертифікат № СС 02125243/19-24 від 14.06.2024.

5. Професійний досвід:

5.1. Науковий керівник держбюджетних ініціативних НДР :
- № 337-18-д/б, фундаментальна «Дослідження процесів надшвидкого гартування з розплаву і пари металевих і діелектричних сполук», державна реєстрація 18U00304, 01.01.2018-31.12.2020р.

5.2. Виконання обов'язків члена редакційної колегії наукових видань:
- Journal of Physics and Electronics.
Дніпровського національного університету. Наукове фахове видання з фізико-математичних наук.

5.3. Виконання обов'язків члена спеціалізованих вчених рад:
- Д 08.051.02
Дніпропетровського національного університету до 2022р,
- Д 08.051.07
Дніпропетровського національного університету до 2022р.

5.4. Виконання обов'язків офіційного опонента захисту дисертацій:
- кандидата фізико-математичних наук Кирильчука В.В. (2021 р., ІМФ НАНУ, Київ).

5.5. Учасі у професійних та/або громадських об'єднаннях
- Академік Академії наук вищої освіти України з 2012р., посвідчення № 3-2012,
- Член-кореспондент міжнародної інженерної Академії з 2015 р., диплом,

протокол № 18 від
10.11.2015 ,
- Член секції
“Наноструктуровані та
аморфні матеріали“
Наукової ради при
відділенні фізики та
астрономії НАН
України з проблеми
“Фізика металічного
стану “ з 2017р.,
- Експерт в області
технологій
виробництва нових
матеріалів і
наноструктурних
форм. Сертифікат
AUC № ТМНФ-002
6. Наукові публікації:
6.1. Structure and
corrosion
electrochemical
properties of rapidly
quenched
Fe₅CrCuNiMnSi and
Fe₅CoCuNiMnSi high
entropy alloys/
V.Polonskyu,
A.Kushnerev//Journal
of Chemistry and
Technologies.-2022.-
v.30.-No1.-P.88-95.
SCOPUS. Фахове
видання.
6.2. Kushnerov O. I.,
Ryabtsev S. I., Bashev
V. F. Metastable states
and physical properties
of Co-Cr-Fe-Mn-Ni
high-entropy alloy thin
films //Molecular
Crystals and Liquid
Crystals. – 2023. –
V.750, No 1, P. 135-143.
SCOPUS. Фахове
видання.
6.3. Bashev V. F.,
Kushnerov O. I.,
Ryabtsev S. I. Structure
and properties of
CoCrFeNiMnBe high-
entropy alloy films
obtained by melt
quenching// Molecular
Crystals and Liquid
Crystals.–2023. –V.
765, No (1). –P. 145-
153. SCOPUS. Фахове
видання.
6.4. Bashev V. F.,
Kushnerov O. I.,
Kutseva N. O., Ryabtsev
S. I. Physical properties
of Fe–Ag–Pt films//
Molecular Crystals and
Liquid Crystals.–2023.
–V. 765, No (1). – P.
90-96. SCOPUS.
Фахове видання.
6.5. Kushnerov O. I.,
Ryabtsev S. I., Bashev
V. F. Structure and
properties of ion-
plasma deposited films
of CoCrFeMiMn high-
entropy alloy //Journ.
Phys. Electr.-2022.-
V.30., No.2., - p.59-62.
SCOPUS. Фахове
видання
7. Деклараційні

						<p>патенти на винахід чи корисну модель: 7.1. Патент на корисну модель: Спосіб отримання прозорого електропровідного покриття № 142207F24S 80/50, G02B 1/16 Заявка № u201910425 17.10.13 – 25.05.2020 , Бюл. №10 // Башев В.Ф., Рябцев С.І., Кушнерьов О.І., Куцева Н.О. 7.2. Патент на корисну модель: Спосіб отримання однорідних сплавів незмішуваних систем №143317 B2D 7/00 C21B15/00 27.07.2020 , Бюл. №14 // Башев В.Ф., Попов С.О., Скорбященський Є.С. Рябцев С.І., Крузіна Т.В., Потапович Ю.М. 7.3. Патент на винахід: Аморфний сплав № 125098 C22C 45/10 опубл. 05.01.2022, Бюл. № 1// Башев В.Ф., Попов С.О., Скорбященський Є.С., Рябцев С.І., Куцева Н.О., Кушнерьов О.І. 7.4. Патент на винахід. Спосіб одержання високоентропійного сплаву №127814 від 10.01.2024. бюл. № 2. Заявка 02.06.2021//Башев В.Ф., Рябцев С.І., Кушнерьов О.І.</p>	
374287	Томіна Анна-Марія Вадимівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.04020302 фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 057163, виданий 20.07.2020</p>	5	Композиційні матеріали	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2015 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - фізик, науковий співробітник, викладач. 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК №057163. 3. Вчене звання:- 4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. (1 кредит ЄКТС - 30 годин),</p>

Сертифікат №
44165850/1794-24
4.2. 29.04.2024 -
29.06.2024 рр. -
Одеський
національний
університет імені І.І.
Мечникова, кафедра
фізики та астрономії.
«Астрономія та
методика її
викладання», (6
кредитів ЄКТС - 180
годин). Довідка про
підсумки стажування
№02-01-1932 від
23.09.2024 р.
4.3. 30.01.2023 -
12.03.2023 рр. -
Міжнародне
стажування у
Куявському
університеті, м.
Вроцлавек, Польща.
«Знайомство з
перспективами
розвитку фізико-
математичної освіти в
Україні та країнах
європейського союзу»
(6 кредитів ЄКТС - 180
годин) СЕРТИФІКАТ
№ № PhmSI-300104-
KSW dated 12.03.2023.
5. Професійний
досвід:
5.1. Відповідальний
виконавець:
- ініціативної
держбюджетної НДР
«Розробка
теоретичних засад та
технологічних
режимів
виготовлення
аморфних і
нанокристалічних
сплавів, полімерних
композиційних
матеріалів та
сталевого прокату з
покращеними
властивостями»
01.09.2022 -
31.08.2025.
- госпдоговірної НДР
«Розробка нових
композиційних
матеріалів подвійного
призначення з
покращеними
властивостями»
01.05.2023 - 31.12.2024
р., тема № 271/23
6. Наукові публікації:
6.1. Grashchenkova
M.A., Tomina A.-M. V.,
Burya O.I., Krasnovyd
S.V., Konchits A.A.,
Shanina B.D. Influence
of carbon fibres on
properties of
composites based on
sulfaryl-BSP-7
copolymer //
Nanosistemi,
Nanomateriali,
Nanotehnologii. –
2023. – V. 21 (1). P.
139–151.
6.2. Tomina A.-M.V.,

Yeromenko O.V. The dependence of the abrasive wear resistance of ultra-high-molecular-weight polyethylene on the content of mineral fillers with needle-like structure // Functional Materials. – 2023. – V. 30(3). P. 403–406. Scopus.

6.3. Graschenkova M.O., Tomina A.-M.V., Burya O.I., Konchyts' A.A., Shanina B.D. Magnetic-resonance and tribological properties of organoplastics based on copolymer BSP-7 // Ukrainian Journal of Physics. – 2023. – V. 68(9). P. 619–627. Фахове видання.

6.4. Yeromenko O., Yeriomina Y., Tomina A.-M., Dašić P. Optimization of the Processes of Operation of Basalt Plastic Friction Unit. Lecture Notes in Networks and Systems. 2024, Vol. 926 LNNS. P. 118–128.

6.5. Bashev V.F., Tomina A.-M.V., Mykyta K.A., Kalinina T.V., Riabtsev S.I., Kushnerov O.I. The influence of a rapidly-quenched filler on the wear resistance of ultrahigh molecular weight polyethylene // Functional Materials. – 2024. – V.31 (3). P. 387-390. Scopus

7. Патенти на корисну модель

7.1. Калініченко С.В., Томіна А.-М.В., Єрьоміна К.А. Спосіб одержання полімерної композиції: пат. 147602 Україна: МПК6 Со8L77/00. № u202007310; заявл. 16.11.2020; опубл. 26.05.2021, Бюл. №21. 4 с.

7.2. Єрьоменко О.В., Томіна А.-М.В., Єрьоміна К.А. Полімерна термопластична композиція: пат. 151510 Україна: МПК6 Со8L 67/00. № u202200847; заявл. 23.02.2022; опубл. 04.08.2022, Бюл. №22. 4 с.

7.3. Єрьоміна К.А., Яровий Я.Є., Лисенко О.Б., Бражевський В.П., Томіна А.-М.В. Спосіб одержання зносостійкої полімерної композиції: пат.

						<p>154593 Україна: МПК6 Со8L77/оо. № u202303116; заявл. 27.06.2023; опубл. 22.11.2023, Бюл. №47. 4 с.</p> <p>7.4. Єрмоєнко О.В., Томіна А.-М.В., Єрмоєнко К.А. Спосіб одержання зносостійкої полімерної композиції: пат. 154594 Україна: МПК6 Со8L77/оо. № u202303149; заявл. 28.06.2023; опубл. 22.11.2023, Бюл. №47. 4 с.</p> <p>7.5. Єрмоєнко О.В., Єрмоєнко К.А., Томіна А.-М.В. Спосіб одержання зносостійкої полімерної композиції: пат. 155483 Україна. МПК6 Со8L77/оо. № u 202203969; заявл. 24.10.2022, опубл. 06.03.2024; Бюл.№10. 4 с.</p>	
483240	Ярошевська Тамара Василівна	професор, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	<p>Диплом спеціаліста, Міжрегіональк а академія управління персоналом, рік закінчення: 2000, спеціальність: Правознавство, Диплом магістра, Міжрегіональн а академія управління персоналом, рік закінчення: 2000, спеціальність: Правознавство, Диплом доктора наук ДД 012663, виданий 30.11.2021, Диплом кандидата наук ДК 053231, виданий 08.07.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 027568, виданий 20.01.2011</p>	22	Право	<p>1. Вища освіта: Київський політехнічний інститут, 1990 р., спеціальність – хімічна технологія неорганічних речовин, кваліфікація – інженер-хімік-технолог, Диплом - УВ №743638; Міжрегіональна академія управління персоналом, 2020 р., спеціальність – правознавство, кваліфікація – магістр права, Диплом - ДМ № 002804.</p> <p>2. Науковий ступінь: доктор юридичних наук, спеціальність 12.00.03 – цивільне право та цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право. (згідно переліку 2015 р. 081 - Право). Диплом доктора наук ДД №012663.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри філософії та права. Аттестат доцента 12ДЦ № 027568.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 06.03.2023 – 14.04.2023 рр. Міжнародне науково-педагогічне стажування, Місце: Faculty of Education, University of Białystok of Poland. Тема: Teaching and research in a contemporary</p>

university: challenges, solutions, and perspectives (6 кредитів ЄКТС, 180 год). Certificate № 92 awarded upon completion of an international postgraduate practical internship.

4.2. 21.09.2021 р. Національний університет «Одеська юридична академія», м. Одеса, захист дисертації для здобуття наукового ступеню доктора юридичних наук, тема «Охорона прав промислової власності: приватно-правовий аспект», спеціальність: 12.00.03 - цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право.

5. Професійний досвід:

5.1. Науковий керівник НДР: - «Проблеми охорони прав на об'єкти промислової власності в умовах інтеграційного розвитку України» на 2019–2020 роки (державний реєстраційний номер 0118U006884).

5.2. Відповідно до Наказу МОН України від 12.12.2022 р. №1111 - експерт з експертизи проєктів наукових досліджень і науково-технічних розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводить Міністерство освіти і науки України, та звітів про їх виконання за тематичним напрямом «18 Право».

6. Наукові публікації:

6.1. Tamara Yaroshevska, Tetiana Frantsuz-Yakovets, Kyrylo Anisimov, Alevtyna Biryukova, Hanna Kolisnykova. Constitutional Guarantees of Intellectual Property Protection in the Context of Digital Transformation: Ukrainian Experience. Journal of the University of Latvia. Law. №17. 2024. P. 209-222. Scopus.

6.2. Ярошевська Т. Правова охорона, захист та

						<p>комерціалізація об'єктів права промислової власності в умовах євроінтеграційних процесів. Ампаро. Т.2. - 2022. - С. 166-172. (Фахове видання).</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії:</p> <p>7.1. Право інтелектуальної власності: підручник за заг. ред.. Т.В. Ярошевської. Дніпро: ДДУВС, 2022. 336 с.</p> <p>7.2. Ярошевська Т.В. Проблеми охорони прав промислової власності в Україні: монографія. Дніпро: Видавець Біла К. О., 2020. 372 с.</p> <p>7.3. Ярошевська Т., Аксютіна А., Пичко Р, Межевська Л. Збірник нормативно-правових актів у сфері правового регулювання інтелектуальної власності в Україні. Дніпро: Видавець Біла К. О., 2021. 401 с.</p>	
374287	Томіна Анна-Марія Вадимівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.04020302 фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 057163, виданий 20.07.2020</p>	5	Формування структури і властивостей при лазерній обробці	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2015 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - фізик, науковий співробітник, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК №057163.</p> <p>3. Вчене звання:-</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. (1 кредит ЄКТС 30 годин), Сертифікат № 44165850/1794-24</p> <p>4.2. 29.04.2024 - 29.06.2024 рр. - Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, кафедра фізики та астрономії. «Астрономія та</p>

методика її викладання», (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Довідка про підсумки стажування №02-01-1932 від 23.09.2024 р. 4.3. 30.01.2023 - 12.03.2023 рр. Міжнародне стажування у Куявському університеті, м. Вроцлавек, Польща. «Знайомство з перспективами розвитку фізико-математичної освіти в Україні та країнах європейського союзу» (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), СЕТИФІКАТ № № PhmSI-300104-KSW dated 12.03.2023.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець:

- ініціативної держбюджетної НДР «Розробка теоретичних засад та технологічних режимів виготовлення аморфних і нанокристалічних сплавів, полімерних композиційних матеріалів та сталевого прокату з покращеними властивостями» 01.09.2022 - 31.08.2025.
- госпдоговірної НДР «Розробка нових композиційних матеріалів подвійного призначення з покращеними властивостями» 01.05.2023 - 31.12.2024 р., тема № 271/23

6. Наукові публікації:

6.1. Lysenko A.B., Kalinina T.V., Tomina A.-M.V., Vishnevskaya Y.V., Popil O.I. Production conditions and fine structure parameters of metallic glasses based on light rare-earth elements. Materials Science and Engineering. IOP Conference Series: Vol. 1256: 012011, Annual Session of Scientific Papers (IMT Oradea, 7-8 jule 2022). Felix SPA, Oradea, Romania. P. 1-10.

6.2. Єрьоміна К.А., Томіна А.-М.В., Лисенко О.Б. Вплив аморфного сплаву на зносостійкість ароматичного поліаміду фенілон. Modern science:

						<p>innovations and prospects: materials the 5 th International scientific and practical conference (February 6-8, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden, 2022. С. 178–180.</p> <p>6.3. Башев В.Ф., Томіна А.-М.В., Микита К.А., Попіль О.І., Фокін В.І. Вплив швидкозагартованого сплаву системи Al-Co на структуру надвисокомолекулярного поліетилену. Materials and Technologies in Engineering (MTE-2024): International Scientific and Technical Conference (Lutsk, May 14-15 2024). Lutsk, 2024. С. 55–57.</p> <p>6.4 Bashev V.F., Tomina A.-M.V., Mykyta K.A., Kalinina T.V., Riabtsev S.I., Kushnerov O.I. The influence of a rapidly-quenched filler on the wear resistance of ultrahigh molecular weight polyethylene. Functional Materials. 2024. Vol.31 (3). P. 387-390. Scopus.</p>	
374287	Томіна Анна-Марія Вадимівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.04020302 фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 057163, виданий 20.07.2020</p>	5	Небесна механіка і астродинаміка	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2015 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - фізик, науковий співробітник, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК №057163.</p> <p>3. Вчене звання:-</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. (1 кредит ЄКТС 30 годин), Сертифікат № 44165850/1794-24</p> <p>4.2. 29.04.2024 - 29.06.2024 рр. - Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, кафедра</p>

фізики та астрономії.
«Астрономія та методика її викладання», (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Довідка про підсумки стажування №02-01-1932 від 23.09.2024 р. 4.3. 30.01.2023 - 12.03.2023 рр. Міжнародне стажування у Куявському університеті, м. Вроцлавек, Польща. «Знайомство з перспективами розвитку фізико-математичної освіти в Україні та країнах європейського союзу» (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), СЕТИФІКАТ № № PhmSI-300104-KSW dated 12.03.2023.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець:
- ініціативної держбюджетної НДР «Розробка теоретичних засад та технологічних режимів виготовлення аморфних і нанокристалічних сплавів, полімерних композиційних матеріалів та сталевого прокату з покращеними властивостями» 01.09.2022 - 31.08.2025.
- госпдоговірної НДР ««Розробка нових композиційних матеріалів подвійного призначення з покращеними властивостями» 01.05.2023 - 31.12.2024 р., тема № 271/23

6. Наукові публікації:

6.1. Bazyey O.A., Tomina A.-M.V. Kant and Laplace – In search of the root cause. XXIV Gamow International Astronomical Conference «Astronomy and beyond: strophysics, cosmology and gravitation, astroparticle physics, radio astronomy, trobiology and genetics». August 19-23, 2024, Odesa, Ukraine. P. 17.

6.2. Konchits A., Yeriomina Ye., Tomina A.-M., Lysenko O., Krasnovyd S., Morozov O. Advanced Polymer Composites for Use on Earth and in Space

						<p>Nanotechnology in Space. Nanotechnology in Space: part of a monograph. Jenny Stanford Publishing ISBN 978-981-4877-54-1 (Hardcover), 978-1-003-13191-5 (eBook), 2021. P. 71–119.</p> <p>6.3. Graschenkova M.O., Tomina A.-M.V., Burya O.I., Konchyts' A.A., Shanina B.D. Magnetic-resonance and tribological properties of organoplastics based on copolymer BSP-7. Ukrainian Journal of Physics. 2023. Vol.68, no.9. P. 619–627. Scopus.</p> <p>6.4. Микита К. А., Башев В.Ф., Кушнерьов О.І. Томіна А-М. В., Калініна Т.В. Вплив швидкісної кристалізації з розплаву на структуру і властивості алюмінієвих сплавів. Людина і космос: матеріали XXVI Міжнар. молод. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 17-19 квіт. 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 281.</p>	
374287	Томіна Анна-Марія Вадимівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2014, спеціальність: Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: 8.04020302 фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 057163, виданий 20.07.2020</p>	5	Астрофізика	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2015 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - фізик, науковий співробітник, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК №057163.</p> <p>3. Вчене звання:-</p> <p>4. Підвищення кваліфікації:</p> <p>4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. (1 кредит ЄКТС 30 годин), Сертифікат № 44165850/1794-24</p> <p>4.2. 29.04.2024 - 29.06.2024 рр. - Одеський національний</p>

університет імені І.І. Мечникова, кафедра фізики та астрономії. «Астрономія та методика її викладання», (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Довідка про підсумки стажування №02-01-1932 від 23.09.2024 р. 4.3. 30.01.2023 - 12.03.2023 рр. Міжнародне стажування у Куявському університеті, м. Вроцлавек, Польща. «Знайомство з перспективами розвитку фізико-математичної освіти в Україні та країнах європейського союзу» (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), СЕТИФІКАТ № № PhmSI-300104-KSW dated 12.03.2023.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець:
- ініціативної держбюджетної НДР «Розробка теоретичних засад та технологічних режимів виготовлення аморфних і нанокристалічних сплавів, полімерних композиційних матеріалів та сталевого прокату з покращеними властивостями» 01.09.2022 - 31.08.2025.
- госпдоговірної НДР «Розробка нових композиційних матеріалів подвійного призначення з покращеними властивостями» 01.05.2023 - 31.12.2024 р., тема № 271/23

6. Наукові публікації:

6.1. Bazyey O.A., Tomina A.-M.V. Kant and Laplace – In search of the root cause. XXIV Gamow International Astronomical Conference «Astronomy and beyond: strophysics, cosmology and gravitation, astroparticle physics, radio astronomy, trobiology and genetics». August 19-23, 2024, Odesa, Ukraine. P. 17.

6.2. Konchits A., Yeriomina Ye., Tomina A.-M., Lysenko O., Krasnovyd S., Morozov O. Advanced Polymer

						Composites for Use on Earth and in Space Nanotechnology in Space. Nanotechnology in Space: part of a monograph. Jenny Stanford Publishing ISBN 978-981-4877-54-1 (Hardcover), 978-1-003-13191-5 (eBook), 2021. P. 71–119. 6.3. Graschenkova M.O., Tomina A.-M.V., Burya O.I., Konchyts' A.A., Shanina B.D. Magnetic-resonance and tribological properties of organoplastics based on copolymer BSP-7. Ukrainian Journal of Physics. 2023. Vol.68, no.9. P. 619–627. Scopus. 6.4. Микита К. А., Башев В.Ф., Кушнерьов О.І. Томіна А-М. В., Калініна Т.В. Вплив швидкісної кристалізації з розплаву на структуру і властивості алюмінієвих сплавів. Людина і космос: матеріали XXVI Міжнар. молод. наук.-практ. конф. (м. Дніпро, 17-19 квіт. 2024 р.). Дніпро, 2024. С. 281.	
304091	Єрьоміна Катерина Андріївна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 043466, виданий 26.06.2017	5	Термодинаміка та статистична фізика	1. Вища освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2013 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - магістр з фізики конденсованого стану, науковий співробітник 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК № 043466 3. Вчене звання: - 4. Підвищення кваліфікації 4.1. 05.12.2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. Навчальне навантаження становить (1 кредит ЄКТС - 30 годин),

Сертифікат
№44165850/1794-24.
4.2. 02.10.2023 -
22.12.2023 рр. -
Стажування в
Українському
державному
університеті науки і
технологій
«Розширення та
оновлення
теоретичних знань на
набуття відповідних
практичних навичок і
педагогічних
компетенцій щодо
сучасної методології
викладання
навчальних
дисциплін». Обсяг
підвищення
кваліфікації (6
кредитів ЄКТС -180
годин), Довідка про
підсумки стажування
№ 44165850/1072-23.

5. Професійний
досвід:
5.1. Виконання
обов'язків офіційного
опонента
кандидатської
дисертації Люшука
Олександра
Миколайовича (2021,
Луцький НТУ).

6. Наукові публікації:
6.1. Yeriomina Ye.A.,
Lysenko O.B., Nosenko
V.K., Yarovi Ya.E.
Study of the influence
of quick-hardened alloy
on the properties of
metal polymers.
Journal Of Physics And
Electronics. Vol. 29.
No.1. 2021. P. 41 – 44.

6.2. Konchits A.,
Yeriomina Ye., Tomina
A.-M., Lysenko O.,
Krasnovyd S., Morozov
O. Advanced Polymer
Composites for Use on
Earth and in Space
Nanotechnology in
Space. Nanotechnology
in Space: part of a
monograph. Jenny
Stanford Publishing
ISBN 978-981-4877-54-
1 (Hardcover), 978-1-
003-13191-5 (eBook),
2021. P. 71–119.

6.3. Konchits A.A.,
Shanina B.D.,
Krasnovyd S.V., Tomina
A.-M.V., Yeriomina Y.A.
Micro wave absorption
in carbon fibers Ural N-
24 and their composites
based on polyamide
Phenilone C-2.
Functional Materials.
2022. Vol. 29, no.1. P.
72–80. Scopus

6.4. Yeromenko O.V.,
Tomina A.-M.V.,
Yeriomina Ye.A.,
Chernyavskiy O.V.
Comparative analysis of
abrasion wear

						resistance of ultra-high-molecular-weight polyethylene and basalt plastics on its basis. Functional Materials. 2023. Vol.30, no.1. P.	
67891	Губарєв Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: Фізика, Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.05010301 програмне забезпечення систем, Диплом кандидата наук ДК 026472, виданий 26.02.2015	26	Квантова механіка	90–93. Scopus 1. Вища освіта: - Дніпропетровський державний університет, 1992, спеціальність - фізика, кваліфікація - фізик, викладач. - Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення 2016, спеціальність - програмне забезпечення систем, кваліфікація: інженер-програміст. 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.16.02 – Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів кандидат технічних наук (згідно з переліком 2015 р.: 136 Металургія), Диплом кандидата наук ДК № 026472 від 26.02.2015 р. 3. Вчене звання: доцент кафедри фізики конденсованого стану. Атестат доцента АД № 008348. 4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. Навчальне навантаження становить (1 кредит ЄКТС - 30 годин), Сертифікат № 44165850/1794-24. 4.2. 01.05.2024 - 14.06.2024 рр. - Запорізький національний університет. «Удосконалення професійної майстерності шляхом поглиблення і розширення знань та набуття нових компетентностей при викладанні фахових дисциплін в галузі природничих та технічних наук. Опанування сучасних інформаційно-комунікативних

технологій та розширення досвіду їх використання в умовах дистанційного навчання» (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). СЕТИФІКАТ № СС 02125243/20-24 від 14.06.2024.

4.3. 31.08.2020 - 09.10.2020 рр. - Науково-педагогічне стажування, Куявський університет, м. Вроцлавек, Польща. Тема: «Нові та інноваційні методи навчання для здобувачів фізико-математичної освіти» за фахом «Фізико-математичні науки» в обсязі (6 кредитів ЄКТС 180 годин), Сертифікат №PHSI-31903-KSW від 09.10.2020.

5. Професійний досвід:

5.1. З 1992 по 1998 рр. працював на посаді інженера-технолога рентгеноспектральної заводської лабораторії Придніпровського хімічного заводу.

5.2. Виконання обов'язків члена експертної комісії 1 етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт членів кам'янського науково-учнівського товариства ДВ МАН України 2024 р.

6. Наукові публікації

6.1. Губарев С.В. Деталізація процесу засвоєння різновидів поступального руху на основі фактору прискорення при вивченні механіки в курсі загальної фізики. Scientific and pedagogic internship "New and innovative methods for the training of future expert in physics and mathematics" : Internship proceedings (Wloclawek, August 31 – October 9, 2020). Wloclawek: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2020. P. 14

6.2. Lysenko A.B., Kalinina T.V., Gubarev S.V., Zagorulko I. V., Vishnevskaya Y.V. Structure and strength properties of Al-Cr alloys obtained by quenching from a liquid state laser surface

						<p>reflow// International conference «New technologies, development and applications», 12 may 2021 Lecture notes in networks and systems. - 2021, V. 233. – P. 186-196. Scopus.</p> <p>6.3. Таран В.Г., Губарєв С.В., Головка С.І., Дорожка Т.М. Упровадження компетентнісно - орієнтованих задач в курсі фізики технічного університету при підготовці бакалаврів електроенергетичного напрямку // «Педагогічні науки: теорія та практика». – Запоріжжя: ЗНУ, 2023. – №1 (45). – С. 200-207.</p> <p>6.4. Вакуленко І.О., Плітченко С.О., Губарєв С. В., Хлебніков А.В. Структурні перетворення при термічному зміцненні диску залізничного колеса // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні – Запоріжжя: – Національний університет «Запорізька політехніка». - 2024. – №2. – С. 6-12. Фахове видання.</p> <p>6.5. Bashev V., Kalinina T., Ryabtsev S., Eremenko O., Gubarev S., Fokin V. Emission properties of film cathode assembly from unmixed, systems. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2024). Тези доповідей на ІХ Всеукраїнській науково-практичній конференції: 27-29 листопада 2024 р., м. Дніпро / Укладач Іванченко О. В. – Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, ПП «Ліра ЛТД», 2024. – С. 244.</p>	
464690	Вакуленко Ігор Олексійович	Професор, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 1973, спеціальність:	24	Теорія і практика термічної обробки	1. Вища освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора металургійний інститут, 1973р. "Металознавство, устаткування та технологія термічної

Металознавств
о, устаткування
та технологія
термічної
обробки
металів,
Диплом
доктора наук
ДД 003712,
виданий
30.06.2004,
Диплом
кандидата наук
ТН 070910,
виданий
02.12.1983,
Атестат
доцента 12ДЦ
019988,
виданий
30.10.2008,
Атестат
професора
12ІР 007296,
виданий
10.11.2011

обробки металів»,
інженер металург.
2. Науковий ступінь:
Доктор технічних
наук,
Спеціальність:
05.16.01 -
металознавство та
термічна обробка
металів, (Згідно з
переліком 2015 р.: -
132
Матеріалознавство,
136 - Металургія),
диплом доктора наук,
ДД № 003712.
3. Вчене звання:
Професор кафедри
технології матеріалів.
Атестат професора 12
ІР № 007296.
4. Підвищення
кваліфікації:
4.1. 15.10.2020 -
15.12.2020 рр. -
Національний
університет
«Запорізька
політехніка» (НУЗП),
кафедра
«Композиційні
матеріали, хімія та
технології».
Удосконалення
методик викладання
дисциплін
«Технологія
конструкційних
матеріалів та
матеріалознавство»,
«Матеріалознавство і
зварювання»,
«Металознавство та
технологія обробки
металів» з
урахуванням досвіду
НУЗП по
впровадженню
викладання та
тестування дисциплін,
(6 кредитів ЄКТС - 180
годин) сертифікат
№107 від 15.12.2020р.
4.2. 13.03.2023 -
11.04.2023 рр. - ТОВ
«МБК СІНЕРГІЯ» за
темою «Застосування
зварювальних
технологій за умов
відновлення та
виготовлення
будівельних
конструкцій різного
призначення». (3
кредити ЄКТС - 90
годин). Реєстраційний
№ 5/12.04.2023 р.
4.3. 05.12. 2024 –
16.12.2024 рр. -
підвищення
кваліфікації
«Виклики навчання і
викладання в умовах
надзвичайного стану».
Український
державний
університет науки і
технологій. (1 кредит
ЄКТС - 30 годин).
Сертифікат №
44165850/1794-35.

5. Професійний досвід:

5.1. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента та члена постійної спеціалізованої вченої ради:

- Член спеціалізованої вченої ради Запорізького національного технічного університету (Д 17.052.01).
- Член спеціалізованої вченої ради Приазовського державного технічного університету (Д 12.052.01).
- Голова тимчасової вченої ради ДФ 080.84.019 захист дисертації докт філософ. Кривчик Л.С. (3.10.2023р).
- Виконання обов'язків офіційного опонента дисертації доктора технічних наук Парусова О.В. (2021 р., Придніпровська державна академія будівництва та архітектури).
- Виконання обов'язків офіційного опонента на здобуття ступеня доктора філософії, за спеціальністю 132-матеріалознавство, Подольським Р.В. (Український державний університет науки і технологій, 2023).

5.2. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Плітченко С.О. за спеціальністю 05.03.06 зварювання і споріднені процеси і технології, дата присудження наукового ступеня кандидата технічних наук 2020 рік.

5.3. Членство в організаціях - Член редколегії наукового журналу «Наука і прогрес транспорту» Українського державного університету науки і технологій.

6. Наукові публікації:

6.1. Plitchenko S., Vakulenko I. The morphology analysis of structure aluminum alloy at friction stir

						<p>welding. Forensic Expertise: Contemporary Problems and Development Prospects. Lviv. 2020, p.302-306.</p> <p>6.2. Vakulenko I.O., Bolotova D.M., Proidak S.V. at all. Formation of carbon steel structure during hot plastic deformation. Science and Transport progress. 2020, №3 (88), p.94-104. Фахове видання.</p> <p>6.3. I.O. Vakulenko, D.M. Bolotova, S.V. Proidak, B. Kurt, A.E. Erdogdu, H.O. Chaikovska, K.h. Asgarov. Strain hardening of low carbon steel in the area of jerky flow. Science and Transport progress. 2021, №2, p.65-75. Фахове видання.</p> <p>6.4. Вакуленко І.О., Болотова Д.М., Перков О.М., Плітченко С.О. Вплив гарячої деформації на структуру аустеніту вуглецевої сталі. Теорія і практика металургії, 2022, №1, с.50-60. Фахове видання.</p> <p>6.5. Вакуленко І.О., Плітченко С.О., Болотова Д.М., Перков О.М. Зв'язок між переривчастою пластичною течією та деформаційним зміцненням низьковуглецевої сталі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2022, №2, с. 24-28. Фахове видання.</p>	
304091	Ерьоміна Катерина Андріївна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 043466, виданий</p>	5	Фізика ядра і елементарних частинок	<p>1. Вища освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2013 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - магістр з фізики конденсованого стану, науковий співробітник</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК № 043466</p> <p>3. Вчене звання: -</p> <p>4. Підвищення кваліфікації 4.1. 05.12.2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації</p>

26.06.2017

«Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. Навчальне навантаження становить 30 годин – 1 кредит ЄКТС. Сертифікат № 44165850/1794-24 4.2. 02.10.2023 - 22.12.2023 рр. - Стажування в Українському державному університеті науки і технологій «Розширення та оновлення теоретичних знань на набуття відповідних практичних навичок і педагогічних компетенцій щодо сучасної методології викладання навчальних дисциплін». (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Довідка про підсумки стажування № 44165850/1072-23.

5. Професійний досвід:

5.1. Виконання обов'язків офіційного опонента кандидатської дисертації Люшука Олександра Миколайовича (2021, Луцький НТУ).

6. Наукові публікації:

6.1. Burya, A.I., Yeriomina Ye., Volokh, V.I., Dašić, P. Study of the Effect of Transducer Thickness and Direction on the Coercive Force Magnitude. Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Vol. 76. P. 229 – 237.Scopus.

6.2. Томіна А.-М., Єрьоміна К., Єрьоменко О., Мізіна В. Дослідження впливу режимів експлуатації на трибологічні властивості графітопласту. ЕВРИКА–2024: матеріали Міжнародної конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЕВРИКА–2024 (Львів, 14-16 трав. 2024 р.). Львів, 2024. А17.

6.3. Konchits A.A., Shanina B.D., Krasnovyd S.V., Tomina A.-M.V., Yeriomina Y.A. Micro wave absorption

						in carbon fibers Ural N-24 and their composites based on polyamide Phenilone C-2. Functional Materials. 2022. Vol. 29, no.1. P. 72–80. Scopus 6.4. Konchits A., Yeriomina Ye., Tomina A.-M., Lysenko O., Krasnovyd S., Morozov O. Advanced Polymer Composites for Use on Earth and in Space Nanotechnology in Space. Nanotechnology in Space: part of a monograph. Jenny Stanford Publishing ISBN 978-981-4877-54-1 (Hardcover), 978-1-003-13191-5 (eBook), 2021. P. 71–119.	
88341	Донченко Світлана Павлівна	Професор, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1976, спеціальність: Історія, Диплом доктора наук ДД 005472, виданий 14.12.2006, Атестат професора 12ПР 005677, виданий 30.10.2008	34	Історія та культура України в контексті європейського розвитку	1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1976 р., спеціальність - історія, кваліфікація – історик, викладач історії та суспільствознавства 2. Науковий ступінь: доктор історичних наук, спеціальність 07.00.01 – Історія України (згідно переліку 2015 р. 032 Історія та археологія). Диплом доктора наук ДД 005472. 3. Вчене звання: професор кафедри соціально-психологічних і гуманітарних наук. Атестат професора 12ПР №005677 4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 04.03. 2024 – 14.04.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Освітній процес в умовах війни та у повоєнний період: виклики, правила, перспективи». Центр українсько-європейського наукового співробітництва. (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Сертифікат № ADA-040354-UDU від 14.04.24. 4.2. 01.04.2021 – 31.05.2021 рр. - підвищення кваліфікації в Український державний університет науки та технологій м. Дніпро, (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Довідка № 137/248 від 31.05.2021. 5. Професійний досвід: Участь у професійних

						<p>та/або громадських об'єднаннях: - Член Української асоціації викладачів і дослідників європейської інтеграції. Сертифікат №000327-2024. 6. Наукові публікації: 6.1. Донченко С. П., Ткач А. Геополітичне становище України від Середньовіччя до сьогодення. Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference. London, United Kingdom. 7-9 November 2024, p. 649-653. 6.2. Donchenko S. P. About the laws and rules of war and Russian aggression in Ukraine. International scientific conference. Czestochowa, the Republic of Poland/ December 6-7, 2023, p.12-15. 6.3. Донченко С.П. Питання Криму залишається відкритим// Грані Науково-теоретичний і громадсько-політичний альманах. Дніпро. № 7, 2022 р. с. 80-88. (фахове видання).</p>	
65792	Валуєва Наталія Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Економіка та соціальних комунікацій	<p>Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук ДК 051467, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 030085, виданий 17.05.2012</p>	18	Іноземна мова	<p>1. Вища освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2004 р., спеціальність - переклад, кваліфікація - перекладач з двох іноземних мов (англійської, французької), викладач 2. Науковий ступінь: – кандидат філологічних наук (спеціальність 10.01.05 – Порівняльне літературознавство (згідно з переліком 2015 р. 035 - Філологія). Диплом кандидата наук ДК №051467 3. Вчене звання: доцент кафедри перекладу. Атестат доцента 12ДЦ № 030085. 4. Підвищення кваліфікації: 01.09.2020 - 30.10.2020 рр. - Національна металургійна академія України, Теми: “Вивчення сучасних підходів до</p>

викладання фахових дисциплін здобувачами першого рівня вищої освіти за спеціальністю 035 Філологія”, “Опанування сучасних педагогічних технологій в умовах змішаного навчання”, “Ознойомлення з організацією науково-дослідницької роботи”. (6 кредитів ЄКТС, 180 год), Довідка ВНЗ № 401-к від 28.08.2020 р.

5. Професійний досвід

5.1. Відповідальний виконавець держбюджетної ініціативної НДР «Загально-лексикологічні, морфологічні та синтаксичні проблеми перекладу», № 0122U200850.2022-2024 р.

5.2. Член Міжнародної організації викладачів англійської мови, як іноземної TESOL-США –Україна Свідоцтво № 24/0051 від 08.01.2024 р. та № 25/0051 від 06.01.2025 р.

5.3. Участь у Національній Конвенції TESOL-Україна 2024 «Навчання англійської у военний час: розмаїття голосів стійкості та співчуття», яка проводилась за підтримки Regional English Language Office, U.S. Embassy, Київ Посольства США Київ Україна, (24-26 травня 2024), м. Львів.

5.4. Викладач курсів з підготовки до складання міжнародних іспитів «Cambridge English».

6. Наукові публікації

6.1. Bohomaz, K., Sorokina, L., Voronova, Z., Valuieva, N., Kuzmenko, N. Humanitarian Disciplines in the Conditions of Distance Learning at the Stage of Higher Education Transformation in Ukraine Journal of Educational Technology Development and Exchange (JETDE), 17(1), 2024, p.256-272. Scopus.

6.2. Terekhova S., Zinchenko H., Melnychuk R., Kuzmenko N., Valuieva

						<p>N. Complex, Contrastive Multi-Paradigmatic Studies for Studying Expressive Means in the Translation of Journalistic Texts from English to Ukrainian" (Article ID: 7163) Forum for Linguistic Studies. 1138–1149pp. December 2024 6(6):1138-1149. Scopus. 6.3. Валуєва Н.М. Особливості відтворення неологізмів у публіцистичних текстах суспільної тематики // «Вісник науки та освіти» (Серія «Філологія») Випуск № 12(30) 2024. С 110-121. Фахове видання.</p> <p>6.4. Валуєва Н.М. Синтаксичні особливості англійської мови в перекладознавчому аспекті // Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія. - № 63. Одеса, 2023. С. 141-144. Фахове видання.</p> <p>6.5. Валуєва Н.М. Структурно-семантичний аналіз багатокomпонентних англomовних термінів-словосполучень // Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Філологія. - № 58. Одеса, 2022. С. 264-268. Фахове видання.</p>	
96067	Карімов Іван Кобіденович	Завідувач кафедри математичного моделювання та системного аналізу, Основне місце роботи	Комп'ютерних технологій та енергетики	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1976, спеціальність: Гідроаеродинаміка, Диплом кандидата наук ФМ 019169, виданий 27.04.1983, Атестат доцента ДЦ 004054, виданий 25.10.1987	40	Теорія ймовірності та математична статистика	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет (ДНУ), 1976, спеціальність «Гідроаеродинаміка», кваліфікація – механік (за переліком 2015 - 113 «Прикладна математика»)</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук; спеціальність 01.04.14 – Теплофізика (за переліком 2015 року – 104 Фізика і астрономія; 105 Прикладна фізика та наноматеріали). Диплом кандидата наук - ФМ 019169.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри прикладної математики та обчислювальної техніки. Атестат доцента ДЦ 004054.</p> <p>4. Підвищення</p>

кваліфікації:
4.1. 05.03.2024 -
20.04.2024 рр. -
Міжнародне
стажування
International Historical
Biographical Institute
(Dubai-New York-
Burgas-Jerusalem-
Beijing), (6 кредитів
ECTS - 180 годин),
Сертифікат № 21 003
від 21.04 2024.
4.2. 24.02.2020 -
10.04.2020 рр. -
Науково-педагогічне
стажування;
«Удосконалення
професійної
майстерності шляхом
поглиблення і
розширення знань та
набуття нових
компетентностей у
межах викладання
загальних та фахових
дисциплін в галузі
знань з математичних
наук» Національна
металургійна академія
України (м. Дніпро).
(6 кредитів ЄКТС - 180
годин), Довідка про
підсумки науково-
педагогічного
стажування № 01 –
673/3, видана
10.04.2020.
5. Професійний
досвід:
5.1. Науковий
керівник
держбюджетної
ініціативної НДР
«Сучасні проблеми
методології та
практичного
застосування
прикладної
математики» (номер
державної реєстрації
0123U103980), 2023-
2025 рр.
6. Наукові публікації:
6.1. Карімов І.К.,
Карімов Г.І., Нужна
С.А., Пододня А.П.
Про один підхід до
розв'язання задач
одновимірної
оптимізації. Збірник
наукових праць
Дніпровського
державного
технічного
університету (технічні
науки). 2020. Т.1. №
36. С. 163-167. Фахове
видання.
6.2. Карімов І.К.,
Карімов Г.І.,
Компанієць Р.А.,
Булай О.Ю.
Комп'ютерно
орієнтований
алгоритм
моделювання
місцевого нагріву
плитних конструкцій.
Наука і техніка
сьогодні. 2024.

						<p>№1(29). С. 689-700. Фахове видання.</p> <p>6.3. Карімов І.К., Вернигора Д.В., Карімов Г.І., Лисенко А.В. Моделювання теплового стану плитних конструкцій в процесі місцевого нагріву. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. № 1(44). С. 146-152. Фахове видання.</p> <p>6.4. Vernygora D., Karimov I., Karimov H., Kompaniiets R. Mathematical modeling of local heat treatment of structures made by electroslag welding. Математичне моделювання. 2024. №1(50). С. 152-159. Фахове видання.</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії:</p> <p>7.1. Карімов І.К., Карімов Г.І. Комп'ютерні технології в навчальному процесі технічного університету. Кам'янське: ДДТУ, 2020. 167 с.</p>	
131656	Волосова Наталя Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Комп'ютерних технологій та енергетики	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1993, спеціальність: Математика, Диплом кандидата наук ДК 048987, виданий 12.11.2008, Атестат доцента 12ДЦ 033374, виданий 25.01.2013</p>	36	Рівняння математичної фізики	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський національний університет, 1993 р., спеціальність – Математика, кваліфікація - математик, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук 01.05.02 – Математичне моделювання та обчислювальні методи (згідно переліку 2015 р. 113 Прикладна математика) Диплом кандидата наук ДК № 048987.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри вищої математики. Атестат доцента 12ДЦ № 033374</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 01.12.2023 - 12.01.2024 рр. - Міжнародна програма підвищення кваліфікації "Якість та сталість у вищій освіті: світовий досвід та сучасні тенденції», Нью-Йорк – Лондон. (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Сертифікат NV № 231013 від 12.01.2024 р.</p>

4.2. 04.032024-31.05.2024 рр. -
Університет митної справи та фінансів (м. Дніпро), Тема: «Вдосконалення професійної компетентності здійснення освітнього процесу з використанням інноваційних педагогічних технологій на основі компетентнісного та науково-методичного підходів; формування інноваційних та цифрових компетентностей при викладанні дисциплін. Місце хмарних технологій в сучасній освіті. (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Свідоцтво ПС 39568620/9-24 від 06.06.2024 р.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець НДР:
- «Концепція математичної підготовки студентів нематематичних спеціальностей та реалізація її положень на засадах компетентнісного та особистісно орієнтованого підходів в навчальному процесі» (№ 0117U0006860), 2017-2020 рр.
- «Сучасні проблеми методології та практичного застосування прикладної математики» (№ 0123U103980), 2023-2025 рр.

6. Наукові публікації:

6.1. Стеблюк Н., Волосова Н., Небаба Н., Юдіна О., Корнєєв М., & Журавка, Ф. (2022). Economic trends forecasting in the development of hotel business enterprises // Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 5(46), 2022. P. 182–193. Scopus, Web of Science.

6.2. Volosova N., Tkachuk N. Mathematical modeling of federal learning by simple iteration method. Математичне моделювання. № 1(50). 2024. С. 9-18. Фахове видання.

7. Підручники, навчальні посібники, монографії:

						7.1. Монографія Методологічні питання математичної підготовки в технічному університеті. Н.М.Волосова, Є.В.Дерець, І.К.Карімов та інші. Кам'янське: ДДТУ, 2020. 178 с. (10,35 др. арк)	
450262	Грицан Юрій Іванович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровсь кий державний університет імені 300- річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1978, спеціальність: Біологія, Диплом доктора наук ДД 001299, виданий 27.06.2000, Диплом кандидата наук БЛ 020434, виданий 07.09.1988, Атестат доцента ДЦ 025391, виданий 13.12.1990, Атестат професора ПР 002565, виданий 24.12.2003	41	Екологія	1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1978р. спеціальність – біолог, викладач біології і хімії 2. Науковий ступінь: Доктор біологічних наук; 03.00.16 – екологія (за переліком 2015 - 101 Екологія), Диплом доктора наук ДД № 001299. 3. Вчене звання: Професор кафедри геоботаніки, грунтознавства та екології Дніпропетровський національний університет, ПР № 002565 4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 01.05.2024 – 28.06. 2024 рр. - «Службове стажування, поглиблення та розширення професійних знань в галузі сучасних підходів до організації навчального процесу дисциплін другого (магістерського) та третього (освітньо- наукового) рівня освітньо-професійної програми 101 - Екологія». Міністерство освіти і науки України, Інститут післядипломної освіти Дніпровського державного аграрно- економічного університету. (6 кредитів ЄКТС, 180 год). Свідоцтво ПК № 00493675/049558-24. 4.2. 28.02.2022 - 28.03.2022 рр. - ISMA University of Applied Sciences (ISMA) (Riga, Latvia), «Theory and practice of scientific and pedagogical approaches sin education» (6 кредитів ЄКТС, 180 годин), Сертифікат № 1- 22/213-22, від 28.03.2022 р. 4.3. 01.04.2021 - 05.05.2021 рр. - Інститут проблем

природокористування та екології НАН України, «Вдосконалення професійної майстерності і теоретичних компетентностей, необхідних для викладання дисциплін «Загальна екологія», «Збалансоване природокористування», «Енвайроментологія» (6 кредитів ЄКТС, 180 год), довідка про стажування № 270/248 від 14.05.2021 р.

5. Професійний досвід:

- Науковий керівник д/б НДР «Концепція сталого функціонування лісонасаджень Північного Степу України в умовах абіотичної трансформації довкілля», № д.р. 0118U003525. 01.2018 - 12.2020;
- Член редколегії наукового журналу «Biosystems Diversity» Web of Science (з 2017 р.).
- Голова Дніпропетровської обласної організації «Всеукраїнської екологічної ліги».
- Член науково-технічної ради Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.
- Член науково-технічної ради Департаменту екологічної політики Дніпровської міської ради.
- Член президії Дніпропетровської обласної організації Українського товариства охорони природи.
- Член Наглядової ради Дніпровсько-Орільського природного заповідника.
- Експерт ПР ООН.

6. Наукові публікації:

6.1. N.
Neposhyvailenko, V. Gulyaev, Y. Gritsan, O. Huba. Geoinformation modeling of radioactive contamination of territories on the example of mines of the "ShidGSK" mining and processing plant. Biosystems Diversity,

						<p>2024, 32(1). p.110-115. Web of Science.</p> <p>6.2. Sytnyk S., Lovynska V., Holoborodko K., Vasylieva N., Gritsan Y., Loza I., Pakhomov O., Golodok L., Roubík H. 2024. Fluorescence of the chlorophyll <i>Robinia pseudoacacia</i> L. in urban forest ecosystems. <i>Forestry Ideas</i>. vol. 30, No 1 (67): 50–65. Scopus .</p> <p>6.3. Kyrylo Holoborodko, Svitlana Sytnyk, Viktoriia Lovynska, Iryna Loza, Yurii Grithan, Olexandr Pakhomov. (2023). Effect of <i>Parectopa robiniella</i> (Clemens, 1763) (Lepidoptera: Gracillariidae) on the photosynthetic efficiency of <i>Robinia pseudoacacia</i> L. trees in the forest strips of the Steppe zone, Ukraine // <i>Vol. 66, No 8. P. 490-503. Scopus.</i></p> <p>6.4. Lovynska V., Terentiev A., Lakyda P., Sytnyk S., Bala O., Gritzan Yu. (2021): Comparison of Scots pine growth dynamic within Polissya and Northern Steppe zone of Ukraine. <i>Journal of Forest Science</i>, 67: 533–535 Scopus.</p> <p>6.5. Lovynska V., Buchavyi Yu., Lakyda P., Sytnyk S., Gritsan Yu., Sendziuk R. (2020). Assessment of pine aboveground biomass within Northern Steppe of Ukraine using Sentinel-2 data. <i>Journal of Forest Science</i>. Vol. 66, No 8. P. 339-348. Scopus.</p>	
67891	Губарев Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: Фізика,</p> <p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний технічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.05010301 програмне забезпечення систем, Диплом</p>	26	Механіка	<p>1. Вища освіта: - Дніпропетровський державний університет, 1992, спеціальність - фізика, кваліфікація - фізик, викладач. - Дніпропетровський державний технічний університет, рік закінчення 2016, спеціальність - програмне забезпечення систем, кваліфікація: інженер-програміст.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.16.02 – Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів (згідно з переліком</p>

кандидата наук
ДК 026472,
виданий
26.02.2015

2015 р.: 136 -
Металургія), Диплом
кандидата наук ДК №
026472 від 26.02.2015
р.
3. Вчене звання:
доцент кафедри
фізики
конденсованого стану.
Атестат доцента АД №
008348
4. Підвищення
кваліфікації:
4.1. 01.05.2024 -
14.06.2024 рр. -
Запорізький
національний
університет. Тема
«Удосконалення
професійної
майстерності шляхом
поглиблення і
розширення знань та
набуття нових
компетентностей при
викладанні фахових
дисциплін в галузі
природничих та
технічних наук.
Опанування сучасних
інформаційно-
комунікативних
технологій та
розширення досвіду їх
використання в
умовах дистанційного
навчання» (6 кредитів
ЄКТС - 180 годин),
СЕРТИФІКАТ № СС
02125243/20-24 від
14.06.2024.
4.2. 31.08.2020 -
09.10.2020 рр. -
Науково-педагогічне
стажування,
Куявський
університет, м.
Вроцлавек, Польща.
Тема: «Нові та
інноваційні методи
навчання для
здобувачів фізико-
математичної освіти»
за фахом «Фізико-
математичні науки»
(6 кредитів ЄКТС - 180
годин), Сертифікат
№PHSI-31903-KSW
від 09.10.2020.
5. Професійний
досвід:
5.1. Виконання
обов'язків члена
експертної комісії 1
етапу Всеукраїнського
конкурсу- захисту
науково-дослідних
робіт членів
кам'янського науково-
учнівського
товариства ДВ МАН
України 2024 р.
6. Наукові публікації
6.1. Губарев С.В.
Деталізація процесу
засвоєння різновидів
поступального руху на
основі фактору
прискорення при
вивченні механіки в
курсі загальної

						<p>фізики. Scientific and pedagogic internship “New and innovative methods for the training of future expert in physics and mathematics” : Internship proceedings (Wloclawek, August 31 – October 9, 2020). Wloclawek: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020. P. 14</p> <p>6.2. Lysenko A.B., Kalinina T.V., Gubarev S.V., Zagorulko I. V., Vishnevskaya Y.V. Structure and strength properties of Al-Cr alloys obtained by quenching from a liquid state laser surface reflow// International conference «New technologies, development and applications», 12 may 2021 Lecture notes in networks and systems. - 2021, V. 233. – P. 186-196. Scopus</p> <p>6.3. Таран В.Г., Губарєв С.В., Головка С.І., Дорожка Т.М. Упровадження компетентнісно - орієнтованих задач в курсі фізики технічного університету при підготовці бакалаврів електроенергетичного напрямку // «Педагогічні науки: теорія та практика». – Запоріжжя: ЗНУ, 2023. – №1 (45). – С. 200-207.</p> <p>6.4. Вакуленко І.О., Плітченко С.О., Губарєв С. В., Хлебніков А.В. Структурні перетворення при термічному зміцненні диску залізничного колеса // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні – Запоріжжя: – Національний університет «Запорізька політехніка». - 2024. – №2. – С. 6-12. Фахове видання</p>	
239394	Набережна Ольга Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: Фізика конденсованого стану,	7	Молекулярна фізика	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2012 р. спеціальність «Фізика конденсованого стану», кваліфікація - спеціаліст з фізики конденсованого стану</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (за</p>

Диплом
кандидата наук
ДК 044552,
виданий
11.10.2017

переліком 2015 року –
132
Матеріалознавство).
Диплом кандидата
наук, ДК №044552
3. Вчене звання:
Доцент кафедри
фізики
конденсованого стану.
Атестат доцента АД
№016282 від
10.12.2024р.
4. Підвищення
кваліфікації:
4.1. 16.09.2024 -
25.10.2024 рр. -
Міжнародне
стажування
Internationalization of
education. New and
innovative teaching
methods.
Implementation of
International
educational projects in
the EU financial
perspective (Collegium
Civitas, Warsaw), 180
годин (6 кредитів
ЄКТС) Сертифікат №
41/2024 від 25.10.
2024.
4.2. 01.03.2022 -
30.04.2022 рр. -
Науково-педагогічне
стажування;
Український
державний
університет науки і
технологій (м.
Дніпро).
«Розширення та
оновлення
теоретичних знань на
набуття відповідних
практичних навичок і
педагогічних
компетенцій щодо
сучасної методології
викладання
навчальних
дисциплін». (6
кредитів ЄКТС - 180
годин), Довідка про
підсумки науково-
педагогічного
стажування, № 62/08-
43 видана 30.04.2022
5. Професійний
досвід:
5.1. Виконавець в
проекті виконавцем
науково-дослідної
роботи
№0123U101588
;Розробка
теоретичних засад та
технологічних
режимів
виготовлення
аморфних і
нанокристалічних
сплавів, полімерних
композиційних
матеріалів та
сталевого прокату з
покращеними
властивостями
01.09.2023-
31.01.2024.
6. Наукові публікації:

						<p>6.1. Набережна О.О., Губарєв С.В. Вплив вмісту графіту на експлуатаційні характеристики графітопластів на основі фенілону / Технічні науки та технології – 2024. - №2 (36). – С.74 – 79. Фахове видання.</p> <p>6.2. Набережна О.О. УЗК-дослідження впливу вуглецевих волокон на властивості вуглепластиків на основі поліфеніленсульфіду / Технічні науки та технології. – 2022. – №. 2 (28). – С. 69-75. Фахове видання.</p> <p>6.3. Burya A.I., Naberezhnaya O.A., Sviridenok, A.I. Influence of Hybrid Filling Composition on Tribological Properties of Composites Based on Phenylone. Journal of Friction and Wear, 2020, 41(2), p. 107–113. SCOPUS.</p> <p>6.4. Дослідження впливу динамічних навантажень на поведінку самоармованих органопластиків // Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА–2022 Львів, 18-20 жовтня, С. А19</p>	
454906	Бондарь Наталія Петрівна	Доцент, Сумісництво	Металургійний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070102 Фізика твердого тіла, Диплом кандидата наук ДК 055167, виданий 16.12.2019	18	Електрика та магнетизм	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2005 р. спеціальність «Фізика твердого тіла», кваліфікація - магістр з фізики, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (за переліком 2015 року – 132 «Матеріалознавство») . Диплом кандидата наук, ДК №055167.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації: 3.1. 20.11.23 - 24.11.2023 рр. - Науково-педагогічне стажування Комунальний заклад вищої освіти "Дніпровська академія неперервної освіти" Дніпропетровської обласної ради. (1 кредит ЄКТС - 30 годин), Свідоцтво про підвищення</p>

кваліфікації за освітньою програмою “Експериментальні фізичні задачі” № ДН 41682253 / 29300 від 24.11.2023.

4. Професійний досвід:
05.09.2023 - прийнята на посаду доцента кафедри фізики конденсованого стану за сумісництвом, наказ № 158-04/1 НПП від 04.09.23

4.1. Науковий керівник наукової роботи «Дослідження механічних властивостей композитів на основі політетрафторетилену та графітізованого пилу», Наголенко В.С., яка зайняла II місце II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”, відділення інженерії та матеріалознавства, секція: матеріали та адитивні технології (2023-2024 н.р.);
- II місце Всеукраїнського науково-технічного конкурсу «Еко-Техно Україна 2024» Національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості учнів 2024, категорія «Матеріалознавство» (27.02-01.03.2024, м.Київ);
- III місце Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів “InventorUA” у номінації “Стійкий життєвий простір” (грудень 2024).

4.2. Керівник міського методичного об’єднання вчителів фізики та астрономії в м. Кам’янське.

5. Наукові публікації:
5.1. Bashev V.F., Tomin S.V., Kalinina T.V., Kushnerov O.I., Bondar N.P. The influence of the Al-Ni system binary alloy on the abrasive wear rate of ultra-high-molecular-weight polyethylene // Functional Materials. – 2024. – №2. – P. 388–392. Scopus.
5.2. Bondar N.P., Tatarchuk T.V., Tomina A.-M.V. Influence of

						<p>graphited dust on the abrasion processes of composite material based on polytetrafluoroethylene // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2024. – №2. – Р. 79-83.</p> <p>5.3. Татарчук Т.В., Бондарь Н.П., Засовенко А.В. Особливості впровадження фундаментальних досліджень у навчальний процес у вищій школі // Modern engineering and innovative technologies, Issue 33, Part 3 – Sergeieva&Co: Карлсруэ, 2024. – р.73-84.</p> <p>5.4. Bondar N.P., Tatarchuk T.V., Kalinina T.V., Cheshenko Y.D. The “4K” formula in action: skills formation technologies of the XXI century // The Importance of Innovation for the Modern World, Issue 33 – Sergeieva&Co: Карлсруэ, 2024. – р.28-31.</p> <p>5.5. Бондарь Н., Томіна А.-М., Рижко О., Наголенко В. Дослідження механічних властивостей композитів на основі політетрафторетилену та графітізованого пилу // Збірник тез доповідей Міжнародної конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики “ЕВРИКА-2024” - 2024. - с.19.</p>	
454906	Бондарь Наталія Петрівна	Доцент, Сумісництво	Металургійний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070102 Фізика твердого тіла, Диплом кандидата наук ДК 055167, виданий 16.12.2019	18	Оптика	<p>1. Вища освіта: Дніпровський державний технічний університет, 2005 р. спеціальність «Фізика твердого тіла», кваліфікація - магістр з фізики, викладач.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (за переліком 2015 року – 132 «Матеріалознавство») . Диплом кандидата наук, ДК №055167.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації: 05.09.2023 - прийнята на посаду доцента кафедри фізики конденсованого стану</p>

за сумісництвом,
наказ № 158-04/1
НПП від 04.09.23
3.1. 20.11.23 -
24.11.2023 рр.
Науково-педагогічне
стажування
Комунальний заклад
вищої освіти
"Дніпровська академія
неперервної освіти"
Дніпропетровської
обласної ради. (1
кредит ЄКТС - 30
годин), Свідоцтво про
підвищення
кваліфікації за
освітньою програмою
"Експериментальні
фізичні задачі" № ДН
41682253 / 29300 від
24.11.2023.

4. Професійний
досвід:

4.1. Науковий
керівник наукової
роботи «Дослідження
механічних
властивостей
композитів на основі
політетрафторетилену
та графітизованого
пилу», Наголенко
В.С., яка зайняла II
місце II етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів
Національного центру
"Мала академія наук
України", відділення
інженерії та
матеріалознавства,
секція: матеріали та
адитивні технології
(2023-2024 н.р.);
- II місце
Всеукраїнського
науково-технічного
конкурсу «Еко-Техно
Україна 2024»
Національного етапу
міжнародного
конкурсу науково-
технічної творчості
учнів 2024, категорія
«Матеріалознавство»
(27.02-01.03.2024,
м.Київ);
- III місце
Всеукраїнського
конкурсу молодіжних
науково-технічних
проектів "InventorUA"
у номінації "Стійкий
життєвий простір"
(грудень 2024).

4.2. Керівник міського
методичного
об'єднання вчителів
фізики та астрономії в
м. Кам'янське.

5. Наукові публікації:

5.1. Bashev V.F., Tomin
S.V., Kalinina T.V.,
Kushnerov O.I., Bondar
N.P. The influence of
the Al-Ni system binary
alloy on the abrasive

						<p>wear rate of ultra-high-molecular-weight polyethylene // Functional Materials. – 2024. – №2. – P. 388–392. Scopus.</p> <p>5.2. Bondar N.P., Tatarchuk T.V., Tomina A.-M.V. Influence of graphited dust on the abrasion processes of composite material based on polytetrafluoroethylene // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2024. – №2. – P. 79-83.</p> <p>5.3. Татарчук Т.В., Бондарь Н.П., Засовенко А.В. Особливості впровадження фундаментальних досліджень у навчальний процес у вищій школі // Modern engineering and innovative technologies, Issue 33, Part 3 – Sergeieva&Co: Карлсруэ, 2024. – p.73-84.</p> <p>5.4. Bondar N.P., Tatarchuk T.V., Kalinina T.V., Cheshenko Y.D. The “4K” formula in action: skills formation technologies of the XXI century // The Importance of Innovation for the Modern World, Issue 33 – Sergeieva&Co: Карлсруэ, 2024. – p.28-31.</p> <p>5.5. Бондарь Н., Томіна А.-М., Рижко О., Наголенко В. Дослідження механічних властивостей композитів на основі політетрафторетилену та графітизованого пилу // Збірник тез доповідей Міжнародної конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики “ЕВРИКА-2024” - 2024. - с.19.</p>	
96067	Карімов Іван Кабіденович	Завідувач кафедри математичного моделювання та системного аналізу, Основне місце роботи	Комп'ютерних технологій та енергетики	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1976, спеціальність: Гідроаеродинаміка, Диплом кандидата наук ФМ 019169, виданий	40	Комп'ютерні методи та засоби розв'язання інженерних задач	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет (ДНУ), 1976, спеціальність «Гідроаеродинаміка», кваліфікація – механік (за переліком 2015 - 113 «Прикладна математика»)</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук; спеціальність 01.04.14</p>

27.04.1983,
Атестат
доцента ДЦ
004054,
виданий
25.10.1987

– Теплофізика (за переліком 2015 року – 104 Фізика і астрономія). Диплом кандидата наук - ФМ 019169.
3. Вчене звання: доцент кафедри прикладної математики та обчислювальної техніки. Атестат доцента ДЦ 004054.
4. Підвищення кваліфікації:
4.1. З 10.02.2025 по 30.04.2025 року заплановане підвищення кваліфікації (стажування) в Національний технічний університет "Дніпровська політехніка".
4.2. 05.03.2024 - 20.04.2024 рр. - Міжнародне стажування International Historical Biographical Institute (Dubai-New York-Burgas-Jerusalem-Beijing), (6 кредитів ECTS - 180 годин), Сертифікат № 21 003 від 21.04 2024.
4.3. 24.02.2020 - 10.04.2020 рр. - Науково-педагогічне стажування «Удосконалення професійної майстерності шляхом поглиблення і розширення знань та набуття нових компетентностей у межах викладання загальних та фахових дисциплін в галузі знань з математичних наук» Національна металургійна академія України (м. Дніпро). (6 кредитів ECTS - 180 годин), Довідка про підсумки науково-педагогічного стажування, № 01 – 673/3 видана 10.04.2020.
5. Професійний досвід:
5.1. Науковий керівник держбюджетної ініціативної НДР «Сучасні проблеми методології та практичного застосування прикладної математики» (номер державної реєстрації 0123U103980), 2023-2025 рр.
6. Наукові публікації:
6.1. Карімов І.К., Карімов Г.І., Нужна С.А., Пододня А.П.

						<p>Про один підхід до розв'язання задач одновимірної оптимізації. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2020. Т.1. № 36. С. 163-167. Фахове видання.</p> <p>6.2. Карімов І.К., Карімов Г.І. Деякі аспекти базової комп'ютерної підготовки бакалаврів в умовах традиційних і нетрадиційних методів та форм навчання. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету: (технічні науки). 2021. № 1 (38).–С. 159-165. Фахове видання.</p> <p>6.3. Карімов І.К., Карімов Г.І., Компанієць Р.А., Булай О.Ю. Комп'ютерно орієнтований алгоритм моделювання місцевого нагріву плитних конструкцій. Наука і техніка сьогодні. 2024. №1(29). С. 689-700. Фахове видання.</p> <p>6.4. Карімов І.К., Вернигора Д.В., Карімов Г.І., Лисенко А.В. Моделювання теплового стану плитних конструкцій в процесі місцевого нагріву. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2024. № 1(44). С. 146-152. Фахове видання.</p> <p>6.5. Vernygora D., Karimov I., Karimov H., Kompaniiets R. Mathematical modeling of local heat treatment of structures made by electroslag welding. Математичне моделювання. 2024. №1(50). С. 152-159. Фахове видання.</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії: 7.1 Карімов І.К., Карімов Г.І. Комп'ютерні технології в навчальному процесі технічного університету. Кам'янське: ДДТУ,</p>
--	--	--	--	--	--	---

131192	Хмелюк Альона Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Київський державний економічний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: Статистика, Диплом кандидата наук ДК 024598, виданий 30.06.2004, Атестат доцента 02ДЦ 001654, виданий 16.02.2006	30	Антикорупція та добросесність	<p>1. Вища освіта: Київський державний економічний університет, 1994, спеціальність: "051 Статистика", кваліфікація – спеціаліст зі статистики, Диплом спеціаліста ЛБ №006033.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат економічних наук, спеціальність 051 – статистика. Диплом кандидата економічних наук ДК№024598, виданий 30.06.2004.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри обліку й аудиту Атестат доцента 02ДЦ № 001654, виданий 16.02.2006.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 13.02.2023 - 26.03.2023 рр. - Міжнародне науково-педагогічне стажування «Інноваційні освітні технології: європейський досвід та його впровадження в підготовку фахівців з економіки та управління», (6 кредитів ЄКТС- 180 годин); м. Рига, Латвійська Республіка. Сертифікат Serija C 202303142). 4.2. 30.10.2023 - 10.12.2023 рр. - Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Інновації та інтеграція цифрових трендів освітянського простору в економіку знань» Центр українсько-європейського наукового співробітництва (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Свідоцтво №. ADV-301083-ЕСО. 4.3. 10.05.2022 - 21.06.2022 рр. - Всеукраїнське науково-педагогічне підвищення кваліфікації за програмою «Управління якістю науково-дослідницької діяльності у закладах вищої та фахової передвищої освіти в умовах воєнних реалій», Інститут педагогічної освіти і освіти дорослих імені</p>
--------	-------------------------------	---------------------------------------	---	---	----	-------------------------------------	---

Івана Зязюна НАПН України (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Свідоцтво №. ADV-1005135CUEESC від 21.06.2022).

4.4. 25.07.2023 - 04.08.2023 рр. - Професійне підвищення кваліфікації на базі акредитованого Міжнародного центру підвищення кваліфікації ALTERRA «Фінансове моделювання» (1,34 кредитів ЄКТС - 40 годин). Сертифікат №АТ 107465.

4.5. 28.12.2022 р. - Курс на платформі Prometheus «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (2 кредити ЄКТС - 60 годин), Сертифікат від 28.12.2022 р.

4.6. 04.03.2020 рр. - Фінансова Академія АКТИВ ІPFM: Управлінський облік (3 кредити ЄКТС - 90 годин). Сертифікат Blockchain-ID: XWY6YXEFSF міжнародний британський диплом ІPFM:MANAGERIAL ACCOUNTING (Reg N MA113576).

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець тем:
- «Трансформація обліку, звітності та економічного аналізу у системі забезпечення якості інформаційних ресурсів стратегічного управління підприємствами», 2019-2021 рр., (номер державної реєстрації 0119U003596).
- «Науково-методичні засади трансформації системи обліково-аналітичного забезпечення управління економічним потенціалом суб'єктів господарювання», 2021-2023 рр. (номер державної реєстрації 0121U113231).
- «Обліково-інформаційне забезпечення системи управління ресурсами суб'єктів господарювання в умовах цифрової економіки», 2023-2025 рр. (номер державної реєстрації

123U104407).
5.2. Координатор Міжнародної освітньої ініціативи (освітній проект) Ukraine Global Faculty (Меморандум про взаємодію і співпрацю від 19.07.2023р.)
5.3. Наукове консультування: ТОВ «МАСТЕР:СТРІМ» розробка освітніх курсів навчання, методичних матеріалів та планів їх проведення; проведення внутрішніх щоквартальних семінарів та вебінарів (Договір співпраці № MB-EDU23/04).
5.4. Член Міжнародної громадської організації «Рада незалежних бухгалтерів та аудиторів» з квітня 2019 р.
5.5 Член наукової організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва» (Свідоцтво №1231441).
5.6 Член громадської організації ПРОГРЕСИЛЬНИ (№0096/24).
6. Наукові публікації:
1. Хмельюк А.В. Антикорупційні заходи та академічна доброчесність в освітньому середовищі: виклики та шляхи подолання. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Публічне управління та адміністрування», Том 36(75) №1, 2025 (у друці).
2. Khmeliuk Alona The system of internal quality assurance of higher education: experience of DSTU. The IX International Scientific and Practical Conference "Questions regarding the problems of higher education", March 04-06, 2024, Bordeaux, France. P.57-63
3. Guliaiev Vitalii, Hlushchenko Olena, Khmelyuk Alona Organization of training in the dual form Of higher education: key aspects and Challenges. The XIV International Scientific and Practical

						<p>Conference «The latest opportunities for learning, broadcasting and social development», April 08-10, 2024, Graz, Austria. P. 156-160.</p> <p>4. Хмелюк А.В., Крутилко Я. Корупція: особливості прояву та наслідки. Збірка статей і тез доповідей за матеріалами XI Всеукраїнської науково практичної конференції «Розвиток основних напрямів соціогуманітарних наук: проблеми та перспективи» (м. Кам'янське, 16-17 травня 2024 р.). Кам'янське: ДДТУ, 2024. – С.194-197.</p> <p>5. Хмелюк А.В., Бездітко М. Корупція в сфері закупівель в умовах воєнного стану. Збірка статей і тез доповідей за матеріалами XI Всеукраїнської науково практичної конференції «Розвиток основних напрямів соціогуманітарних наук: проблеми та перспективи» (м. Кам'янське, 16-17 травня 2024 р.). Кам'янське: ДДТУ, 2024. – С. 265-268.</p> <p>6. Khmelyuk A., Kalistratov M. Corruption in Ukraine: manifestations and Ways to overcome it. The XIII International Scientific and Practical Conference "Modern ways of development of science and the latest theories", December 11-13, 2023, Madrid, Spain. P.36-38.</p>	
36281	Глагощук Олександр Григорович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний інститут фізичної культури і спорту, рік закінчення: 1994, спеціальність: Фізична культура, Диплом кандидата наук ДК 047211, виданий 02.07.2008, Атестація доцента ДЦ 029144,</p>	44	Основи здорового способу життя	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський державний інститут фізичної культури та спорту, 1994 р., спеціальність - фізична культура,, кваліфікація – викладач фізичної культури, тренер</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат педагогічних наук, 13.00.02 – Теорія та методика навчання (фізична культура, основи здоров'я), за переліком 2015 року – 011 Науки про освіту, 014 Середня освіта (за предметними спеціалізаціями),</p>

виданий
23.12.2011

диплом к.н.
ДК№047211.
3. Вчене звання:
доцент кафедри
фізичного виховання,
атестат №029144 від
23.12.2011 р.
4. Підвищення
кваліфікації:
01.03.2022 р. по
30.04.2022 р. -
Стажування в
Українському
державному
університеті науки і
технологій м. Дніпро
"Удосконалення
професійної
майстерності шляхом
поглиблення та
розширення знань та
набуття сучасних
компетентностей у
межах виєладання
дисципліни "Фізичне
виховання".
опанування сучасних
інформаційно-
комунікаційних
технологій", (6
кредитів ЄКТС - 180
годин). Довідка про
підсумки стажування
№62/07-42 від
30.04.2022 р.
5. Професійний
досвід:
Відповідальний
виконавець науково-
дослідної роботи:
- № 0122U201962.
Психолого-
педагогічні основи
виховання
студентської молоді
технічних закладів
вищої освіти в процесі
позааудиторної
фізкультурно-
оздоровчої роботи.
2022-2025 рр.
- 08.22/1-19 – шифр
НДР. Психолого-
педагогічні умови
вдосконалення рівня
фізичної культури
студентської молоді в
процесі формування
професійної
компетентності. 2019-
2022 рр.
6. Наукові публікації:
6.1. М. В.
Белобородова; Л. С.
Безугла; О. Г.
Гладошук Рекреаційні
та реабілітаційні
кластери в Україні:
збалансована
просторова
організація //
Rehabilitation and
Recreation. - Том 18
№4 (2024), С. 107-118.
6.2. Настільний теніс
як вид рухової
активності здобувачів
вищої освіти / І.О.
Бейгул, О.М. Бейгул,
О.Г. Гладошук //
Науковий часопис

						<p>Українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наукових праць / За ред. О.В. Тимошенка. – К.: Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – Випуск 6 (179) 24. – С. 33–36.</p> <p>6.3. Спортивна гра «волейбол», як засіб збереження та вдосконалення фізичного здоров'я здобувачів освіти металургійних спеціальностей/О.Г. Гладощук, Л.О. Чехлата//Сучасні проблеми та перспективи розвитку фізичного виховання, здоров'я і професійної підготовки майбутніх фахівців фізичної культури та спорту: матеріали XV міжнародної науково-практичної конференції м Київ, 21-22 березня. Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. – Київ: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, 2024. – № 15. – С. 178-182. Фахове видання.</p> <p>6.4. Застосування кругового тренування з волейболу зі студентами у ЗВО / Ігор Бейгул, Олена Шишкіна, Олександр Гладощук, Володимир Гацура // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова Випуск 1(159). - 2023., с. 56 -61. Фахове видання.</p> <p>6.5. Activities and Development of Open Universities in the States of European. Olexandr Hladoshchuk, Volodymyr Saienko, Olena Shyshkina. Journal of Curriculum and Teaching 03/2023; 12(2): p. 144 - 149. Scopus.</p>	
362278	Стаховська Наталія Федорівна	Доцент, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення:	40	Українська мова професійного спілкування	1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет ім. Олесь Гончара, 1978, спеціальність – філолог, викладач

1978,
спеціальність:
Українська
мова і
література,
Диплом
кандидата наук
ДК 018709,
виданий
21.05.2003,
Атестат
доцента 02ДЦ
001035,
виданий
28.04.2004

української мови та
літератури
2. Науковий ступінь:
кандидат
філологічних наук,
спеціальність
Кандидат
філологічних наук,
10.01.01. – Українська
мова (згідно переліку
2015 р. 035 -
Філологія). Диплом
кандидата наук ДК
№018709
3. Вчене звання:
доцент кафедри
філології та мовних
комунікацій. Атестат
доцента 02ДЦ
№001035.
4. Підвищення
кваліфікації:
29.11.2021 - 31.01.2022
рр. м. Дніпро.
Український
державний
університет науки та
технологій Тема:
«Інновації і
викладання
української мови як
іноземної:
компетентнісний
підхід, досвід
стажування в УДУНТ»
за спеціальністю
«Філологія» (180
годин, 6 кредитів).
Посвідчення №3521
від 31.01.2022.
5. Професійний
досвід:
5.1. Виконавець
обов'язків технічного
секретаря І
Всеукраїнської
науково-методичної
конференції «Мова та
суспільство: проблеми
сучасних
комунікацій» (17-18
квітня 2024року)
Наказ № 174 від
18.03.24.
5.2. Участь в
організації та
проведення XXIV
Міжнародного
конкурсу з
Української мови та
писемності ім. Петра
Яцика (29 жовтня
2024).
5.3. Виконавець
наукової теми
кафедри філології та
мовних комунікацій :
«Аспекти перекладу
як міжмовна і
міжкультурна
комунікація у сфері
політичної,
економічної та
науково-технічної
діяльності»
реєстраційний
(державний номер
№0124U004057)
2024-2026 р.р.
6. Наукові публікації:
6.1. Стаховська Н.Ф.

						<p>Стаття Поетика та мова творів І. Карпенка-Карого. International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (April 24-26, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. . С.933-940</p> <p>6.2. Стаховська Н.Ф. Прийменникові конструкції в системі досліджень художнього тексту. Матеріали III міжнародної наукової конференції «Інновації та науковий потенціал світу» 10 листопада 2023 року м. Хмельницький. С.185-189.</p> <p>6.3. Стаховська Н.Ф. Переклад синтаксичних прийменникових конструкцій зі значенням місця «близько – навколо, навкруги», «близько-вище» у романі П. Проскуріна «Доля». III International Scientificand Theoretical Conference Scientificmethod: reality and futuretrendsofresearchi ng, 08.03.2024 Zagreb, RepublicofCroatia ,С. 58-63.</p> <p>6.4. Стаховська Н.Ф. Морфологічна класифікація зоологізмів. Зб. матеріалів I Всеукраїнської науково - методичної конференції для студентів, аспірантів, молодих вчених. «Мова та суспільство: проблеми сучасних комунікацій» (17-18.04. 2024р.), м. Кам`янське: ДДТУ, С.3-9.</p> <p>6.5. Стаховська Н.Ф. Зміни у лексико-семантичній структурі української мови. Матеріали I Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Перспективи стабільного економічного розвитку та соціальної комунікації в умовах сучасних викликів: вітчизняні реалії та світовий досвід» (25-26 квітня 2024 року), м. Кам`янське: ДДТУ.</p>
--	--	--	--	--	--	---

67891	Губарев Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровс ький державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: Фізика, Диплом спеціаліста, Дніпродзержи нський державний технічний університет, рік закінчення: 2016, спеціальність: 7.05010301 програмне забезпечення систем, Диплом кандидата наук ДК 026472, виданий 26.02.2015	26	Фізика твердого тіла	<p>1. Вища освіта: - Дніпропетровський державний університет, 1992, спеціальність - фізика, кваліфікація - фізик, викладач.</p> <p>- Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення 2016, спеціальність - програмне забезпечення систем, кваліфікація: інженер-програміст.</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.16.02 – Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів кандидат технічних наук (згідно з переліком 2015 р.: 136 Металургія), Диплом кандидата наук ДК № 026472 від 26.02.2015 р.</p> <p>3. Вчене звання: доцент кафедри фізики конденсованого стану. Атестація доцента АД № 008348 .</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. 05.12. 2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. Навчальне навантаження становить (1 кредит ЄКТС - 30 годин), Сертифікат № 44165850/1794-24. 4.2. 01.05. 2024- 14.06.2024 рр. - Запорізький національний університет. «Удосконалення професійної майстерності шляхом поглиблення і розширення знань та набуття нових компетентностей при викладанні фахових дисциплін в галузі природничих та технічних наук. Опанування сучасних інформаційно-комунікативних технологій та розширення досвіду їх використання в умовах дистанційного навчання» (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), СЕРТИФІКАТ № СС</p>
-------	------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	--	----	-------------------------	---

02125243/20-24 від 14.06.2024.
4.3. 31.08.2020 - 09.10.2020 рр. - Науково-педагогічне стажування, Куявський університет, м. Вроцлавек, Польща. Тема: «Нові та інноваційні методи навчання для здобувачів фізико-математичної освіти» за фахом «Фізико-математичні науки» (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Сертифікат №PHSI-31903-KSW від 09.10.2020.

5. Професійний досвід:

5.1. З 1992 по 1998 рр. працював на посаді інженера-технолога рентгеноспектральної групи Центральної заводської лабораторії Придніпровського хімічного заводу.

5.2. Виконання обов'язків члена експертної комісії 1 етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт членів кам'янського науково-учнівського товариства ДВ МАН України 2024 р.

6. Наукові публікації

6.1. Лисенко О.Б., Губарєв С.В., Задорожня О.А. Спосіб оптимізації хімічного складу сплавів, здатних до об'ємної аморфізації. ЕВРИКА-2020: матеріали Міжнародної конференції студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЕВРИКА-2020 (м. Львів, 6-7 жовтня 2020 р.). Львів, 2020. А5.

6.2. Lysenko A.B., Kalinina T.V., Gubarev S.V., Zagorulko I. V., Vishnevskaya Y.V. Structure and strength properties of Al-Cr alloys obtained by quenching from a liquid state laser surface reflow// International conference «New technologies, development and applications», 12 may 2021 Lecture notes in networks and systems. - 2021, V. 233. – P. 186-196. Scopus

6.3. Набережна О.О., Губарєв С.В. Вплив вмісту графіту на

						експлуатаційні характеристики графітопластів на основі фенілону. Технічні науки та технології. 2024. №2(36). С. 74-79. Фахове видання 6.4. Вакуленко І.О., Плітченко С.О., Губарєв С. В., Хлебніков А.В. Структурні перетворення при термічному зміцненні диску залізничного колеса // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні – Запоріжжя: – Національний університет «Запорізька політехніка». - 2024. – №2. – С. 6-12. Фахове видання. 6.5. Bashev V., Kalinina T., Ryabtsev S., Eremenko O., Gubarev S., Fokin V. Emission properties of film cathode assembly from unmixed, systems. Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем (MEICS-2024). Тези доповідей на ІХ Всеукраїнській науково-практичній конференції: 27-29 листопада 2024 р., м. Дніпро / Укладач Іванченко О. В. – Дніпро, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, ПП «Ліра ЛТД», 2024. – С. 244.	
82411	Романюк Роман Ярославович	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090404 Обробка металів тиском, Диплом кандидата наук ДК 012451, виданий 01.03.2013, Атестація доцента АД 006406, виданий 09.02.2021	13	Безпека життєдіяльності і та основи охорони праці	1. Вища освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2008 р., спеціальність – Обробка металів тиском, магістр в галузі металургії. 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.03.05 – Процеси та машини обробки тиском (згідно переліку 2015 р. 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК 012451. 3. Вчене звання: доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності. Атестація доцента АД 006406. 4. Підвищення кваліфікації:

4.1. 04.03.2024 - 31.05.2024 рр. - Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників за темою “Розширення та оновлення теоретичних знань та відповідних практичних навичок і педагогічних компетентностей щодо сучасної методології викладання навчальних дисциплін”, Запорізький національний університет. (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Свідоцтво СС 02125243/12-24.

5. Професійний досвід:

5.1. Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи “Дослідження умов праці в цехах із надлишковим виділенням пилу та розробка рекомендацій щодо зменшення шкідливої дії на організм працівників”. Номер держреєстрації: 0121U113027 (2021-2023 р.р.).

5.2. Керівник науково-дослідної роботи “Дослідження показників вступних компаній 2022-24 років до Дніпровського державного технічного університету”. Номер держреєстрації: 0123U104308 (2023-2025 р.р.).

6. Наукові публікації:

6.1. Hasylo Yu., Levchuk K., Romaniuk R., Strezhekurov E., Kriukovska O. Analysis of modern designs of heat-protective helmets. Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки). 2021. Вип. 1(38). С. 142–148. Фахове видання.

6.2. Levchuk K., Romaniuk R. Sustainable city development as a key factor of country economic development. Математичне моделювання : науковий журнал. 2022. № 1(46). С. 131–140. Фахове видання.

						<p>6.3. Levchuk K., Kriukovska O., Romaniuk R. Analysis of the effectiveness of labor protection measures (on the example of the Aulsky vodovid utility company). Економічний вісник Дніпровського державного технічного університету. 2023. № 1(6). С. 66–73. Фахове видання.</p> <p>6.4. Levchuk K., Romaniuk R. Modeling of the influence of harmful emissions into the atmospheric air on the health of the population. Математичне моделювання : науковий журнал. 2023. № 1(48). С. 165–172. Фахове видання.</p> <p>6.5. Levchuk K., Romaniuk R. Study of harmful substances emissions into the air on the territory of Ukraine and the city of Kamianske. Економічний вісник Дніпровського державного технічного університету. 2023. № 2(7). С. 32–40. Фахове видання.</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії: 7.1. Левчук К. О., Крюковська О. А., Романюк Р. Я. Практикум з охорони праці в галузі та цивільного захисту : навч. посіб. Кам'янське : ДДТУ, 2021. 200 с.</p>	
89501	Сухомлин Володимир Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика, Диплом кандидата наук КД 030831, виданий 05.10.1990, Атестація доцента 02ДЦ 013170, виданий 19.10.2006</p>	22	Прикладна кристалографія	<p>1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1974 р., спеціальність – фізика, викладач фізики.</p> <p>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.01 - Металознавство та термічна обробка металів (Згідно з переліком 2015 р.: 132 Матеріалознавство; 136 Металургія), диплом КД № 030831.</p> <p>3. Вчене звання: Доцент кафедри фізики твердого тіла, атестація доцента 02ДЦ № 013170 від 19 жовтня 2006 р.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1 29.04.2024 -</p>

29.06.2024 рр. -
Одеський
національний
університет імені І.І.
Мечникова, кафедра
фізики та астрономії.
«Астрономія та
методика її
викладання», (6
кредитів ЄКТС - 180
годин). Довідка про
підсумки стажування
№02-01-1935 від
23.09.2024 р.
4.2 01.04.2021 -
31.05.2021 рр. –
Національна
металургійна
академія. Тема:
"Вивчення сучасних
підходів до
викладання
спеціальних та
фахових дисциплін в
галузі знань
механічної інженерії,
опанування сучасних
педагогічних
технологій
дистанційного
навчання" (6 кредитів
ЄКТС - 180 годин).
Довідка №211/02-197
від 2021 р.
5. Професійний
досвід:
Відповідальний
виконавець
5.1. Госдоговірної
НДР.
№271/231«Розробка
нових композиційних
матеріалів
подвійного-
призначення з
покрашеними
властивостями»
01.05.2023 - 31.12.2024
р.
6. Наукові публікації:
6.1. Серeda Б.П. Аналіз
причин
розтріскування труб
котла-утилізатора /
Б.П. Серeda, В. І.
Сухомлин, В.І. Волох,
Д.Б. Серeda //
Український журнал
будівництва та
архітектури, № 1 (1),
2021, с. 86-92 Фахове
видання.
6.2. Sukhomlyn V.,
Korkh B. Scanning
electron microscope in
the study of cast iron
carbides. International
Conference of Student
and young Scientists in
Teoretical and
experimental Physics
"HEVREKA-2021" May
18-20 2021, Lviv.A21.
6.3. Sereda, B., Sereda,
D., Volokh, V.,
Sukhomlyn, V. The
effect of deformation of
low-alloy steels used in
metallurgy on their
magnetic
characteristics. Steel

						<p>Properties and Applications in Conjunction with Materials Science and Technology 2021, pp. 120–124. Scopus.</p> <p>6.4. B. Sereda, D. Sereda, V. Volokh, V. Sukhomlyn he influence of the microstructure obtained after processing in SHS conditions on the magnetic characteristics of steels // Steel Properties and Applications in Conjunction with Materials Science and Technology 2021, pp. 129–132. Scopus.</p> <p>6.5. Перемітько В.В. Особливості структури та властивості шарів металу, наплавлених із попереднім нанесенням карбідів титану та бору / В.В. Перемітько, І.В. Коломоєць, В.І. Сухомлин // Automatic Welding. Автоматичне зварювання. - 2022, - № 04 - С. 8-13</p>
89501	Сухомлин Володимир Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1974, спеціальність: Фізика, Диплом кандидата наук КД 030831, виданий 05.10.1990, Атестат доцента 02ДЦ 013170, виданий 19.10.2006</p>	22	<p>Методи структурного аналізу матеріалів</p> <p>1. Вища освіта: Дніпропетровський державний університет, 1974 р., спеціальність – фізика, викладач фізики.</p> <p>2. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.16.01 - Металознавство та термічна обробка металів (Згідно з переліком 2015 р.: 132 Матеріалознавство; 136 Металургія), диплом КД № 030831.</p> <p>3. Вчене звання: Доцент кафедри фізики твердого тіла, атестат доцента 02ДЦ № 013170 від 19 жовтня 2006 р.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1 29.04.2024 - 29.06.2024 рр. - Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, кафедра фізики та астрономії. «Астрономія та методика її викладання», (6 кредитів ЄКТС - 180 годин). Довідка про підсумки стажування №02-01-1935 від 23.09.2024 р. 4.2 01.04.2021 - 31.05.2021 рр. – Національна металургійна академія. "Вивчення</p>

сучасних підходів до викладання спеціальних та фахових дисциплін в галузі знань механічної інженерії, опанування сучасних педагогічних технологій дистанційного навчання" (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Довідка №211/02-197 від 2021 р.

5. Професійний досвід:
Відповідальний виконавець
5.1 Госдогівірної НДР. №271/231«Розробка нових композиційних матеріалів подвійного-призначення з покращеними властивостями» 01.05.2023 - 31.12.2024 р.

6. Наукові публікації:
6.1. Сухомлин В.І., Корх Б.С. Дослідження неметалевих включень в низьковуглецевій сталі. Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики ЄВРИКА-2022, 18-20 жовтня 2022 р. Львів, Україна. А14.
6.2. Sukhomlyn V., Korkh B. Scanning electron microscope in the study of cast iron carbides. International Conference of Student and young Scientists in Teoretical and experimental Physics "HEVREKA-2021" May 18-20 2021, Lviv.A21.
6.3. Sereda, B., Sereda, D., Volokh, V., Sukhomlyn, V. The effect of deformation of low-alloy steels used in metallurgy on their magnetic characteristics. Steel Properties and Applications in Conjunction with Materials Science and Technology 2021, pp. 120–124. Scopus.
6.4. B. Sereda, D. Sereda, V. Volokh, V. Sukhomlyn he influence of the microstructure obtained after processing in SHS conditions on the magnetic characteristics of steels // Steel Properties and Applications in Conjunction with

							Materials Science and Technology 2021, pp. 129–132. Scopus. 6.5. V. Peremitko, A. Golyakevich, A. Yevdokymov, V. Sukhomlyn, V. Artemchuck (2024). Einfluss des Verfahrens zur Zugabe von Karbidbildnern auf die Struktur und die Eigenschaften aufgeschweißter Schichten. Schweißen und Schneiden. 1-2.- 2024.- P. 40 – 46.
304091	Єрьоміна Катерина Андріївна	Доцент, Основне місце роботи	Металургійний факультет	Диплом бакалавра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: 070101 Фізика, Диплом магістра, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: Фізика конденсованого стану, Диплом кандидата наук ДК 043466, виданий 26.06.2017	5	Фізика атома	1. Вища освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2013 р., спеціальність - фізика конденсованого стану, кваліфікація - магістр з фізики конденсованого стану, науковий співробітник 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (за переліком 2015 року – 132 Матеріалознавство). Диплом кандидата наук ДК № 043466 3. Підвищення кваліфікації 3.1. 05.12.2024 – 16.12.2024 рр. - підвищення кваліфікації «Виклики навчання і викладання в умовах надзвичайного стану». Український державний університет науки і технологій. (1 кредит ЄКТС - 30 годин), Сертифікат № 44165850/1794-24 3.2. 02.10.2023 - 22.12.2023 рр. - Стажування в Українському державному університеті науки і технологій «Розширення та оновлення теоретичних знань на набуття відповідних практичних навичок і педагогічних компетенцій щодо сучасної методології викладання навчальних дисциплін». (6 кредитів ЄКТС - 180 годин), Довідка про підсумки стажування № 44165850/1072-23. 4. Професійний досвід: 4.1 Виконання обов'язків офіційного

						<p>опонента кандидатської дисертації Люшука Олександра Миколайовича (2021, Луцький НТУ).</p> <p>5. Наукові публікації:</p> <p>5.1. Yeromenko O., Yeriomina Y., Tomina A.-M., Dašić P. Optimization of the Processes of Operation of Basalt Plastic Friction Unit. Lecture Notes in Networks and Systems. 2024, Vol. 926 LNNS. P. 118–128. Scopus.</p> <p>5.2. Yeromenko O., Yeriomina Y., Tomina A.-M., Dašić P. Optimization of the Processes of Operation of Basalt Plastic Friction Unit. Lecture Notes in Networks and Systems. 2024, Vol. 926 LNNS. P. 118–128. Scopus.</p> <p>5.3. Яровий Я., Єрьоміна К., Царьова Є. Вплив плакованого металу на показник абразивного стирання ароматичного поліаміду. ЕВРИКА–2023: Міжнародна конференція студентів і молодих науковців з теоретичної та експериментальної фізики (Львів, 16-18 травня, 2023). Львів, ЛНУ, 2023. А10.</p> <p>5.4. Kalinichenko S.V., Yeriomina Ye., Burya A.I., Dašić P. Optimization of Polychlorotrifluoroethylene Processing Technology by the Response Surface Methodology. Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Vol. 128. P. 322–330. Scopus.</p> <p>5.5. Burya, A.I., Yeriomina Ye., Volokh, V.I., Dašić, P. Study of the Effect of Transducer Thickness and Direction on the Coercive Force Magnitude. Lecture Notes in Networks and Systems. 2020. Vol. 76. P. 229 – 237. Scopus.</p>	
135258	Кузьменко Наталя Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Економіки та соціальних комунікацій	Диплом спеціаліста, Дніпродзержинський державний технічний університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 030507 Переклад, Диплом кандидата наук	22	Іноземна мова за професійним спрямуванням	<p>1. Вища освіта: Дніпродзержинський державний технічний університет, 2002 р., спеціальність - переклад, кваліфікація - перекладач з двох іноземних мов (англійської, французької), викладач</p> <p>2. Науковий ступінь: – кандидат</p>

ДК 021708,
виданий
16.05.2014,
Атестат
доцента АД
016281,
виданий
10.12.2024

педагогічних наук
(спеціальність
13.00.07 – теорія і
методика виховання
(згідно з переліком
2015 р. 011 Науки про
освіту). Диплом
кандидата наук ДК
№021708.
3. Вчене звання:
доцент кафедри
філології та мовних
комунікацій. Атестат
доцента АД №016281
від 10.12.24 р.
4. Підвищення
кваліфікації:
16.05.2024 -
24.06.2022 рр. -
Міжнародне
стажування у Вищій
Школі Агробізнесу м.
Ломжі, Польща. Тема
«Формування
компетентності та
розвиток професійно-
педагогічної
майстерності
викладача закладу
фахової передвищої та
вищої освіти» в
рамках програми
підвищення
кваліфікації як
складової
безперервного
професійного
навчання впродовж
життя» (6 кредитів
ЄКТС - 180 годин),
Сертифікат
№WSA/09/06/22.
5. Професійний
досвід:
5.1. Відповідальний
виконавець
держбюджетної
ініціативної НДР
«Загально-
лексикологічні,
морфологічні та
синтаксичні проблеми
перекладу», №
0122U200850.2022-
2024 р.
5.2. Член
Міжнародної
організації викладачів
англійської мови, як
іноземної TESOL-
США –Україна
Свідоцтво № 24/0051
від 08.01.2024 р.
5.3. Участь у 34-й
щорічній міжнародній
конференції "До
нескінченності та поза
межами",
організований TESOL-
Hungary 4-6 жовтня
2024 року, яка
проводилась за
підтримки Regional
English Language
Office, U.S. Embassy,
Kyiv Посольства США
Київ Україна,
Angoltanárok
Nemzetközi Egyesülete
(TESOL Угорщина),
TESOL-Ukraine та

Посольства США
Будапешт.

5.4. Викладач курсів з підготовки до складання міжнародних іспитів «Cambridge English»

6. Наукові публікації

6.1. Bohomaz, K., Sorokina, L., Voronova, Z., Valuieva, N., Kuzmenko, N. Humanitarian Disciplines in the Conditions of Distance Learning at the Stage of Higher Education Transformation in Ukraine Journal of Educational Technology Development and Exchange (JETDE), 17(1), 2024, p.256-272. Scopus.

6.2. Кузьменко Н.В. Культурологічні особливості вивчення англійської мови на прикладі безеквівалентної лексики «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»)»: журнал. 2024. № 4(22) . С. 254-263. Фахове видання.

6.3. Кузьменко Н.В. Особливості відтворення парантези як синтаксичного явища. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»). 2023. № 11(17). С.218-229 Фахове видання

6.4. Hennadii Karimov, Marina Romaniukha, Ivan Karimov, Natalia Kuzmenko Trends in developing digital skills of ukrainian students in dual study mode E-learning & Artificial Intelligence Scientific Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska “E-learning”, 15, Katowice–Cieszyn 2023, pp. 291–305

6.5. Кузьменко Н.В. Особливості відтворення англійських дієслів у текстах інструкцій «Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія

						<p>«Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. 2023. № 5(11) 2023. С. 157-168. Фахове видання.</p> <p>7. Підручники, навчальні посібники, монографії:</p> <p>7.1. Trends in developing digital skills of ukrainian students in dual study mode E-learning & Artificial Intelligence Scientific Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska "E-learning", 15, Katowice-Cieszyn 2023, pp. 291-305</p> <p>7.2. Innovative Educational Technologies, Tools and Methods for E-learning Monograph /Scientific Editor Eugenia Smyrnova-Trybulska Katowice-Cieszyn, 2020 Article Distance technologies in the traditional model of higher education P. 137-146.</p>
--	--	--	--	--	--	---

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