НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	**Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"**
Освітня програма	**46903 Біотехнічне та медичне матеріалознавство**
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Спеціальність	**132 Матеріалознавство**

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	**36**
Повна назва ЗВО	**Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"**
Ідентифікаційний код ЗВО	**02070743**
ПІБ керівника ЗВО	**Азюковський Олександр Олександрович**
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	**http://www.nmu.org.ua**

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

https://registry.edbo.gov.ua/university/36

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	**46903**
Назва ОП	**Біотехнічне та медичне матеріалознавство**
Галузь знань	**13 Механічна інженерія**
Спеціальність	**132 Матеріалознавство**
Спеціалізація (за наявності)	*відсутня*
Рівень вищої освіти	**Бакалавр**
Тип освітньої програми	**Освітньо-професійна**
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	**Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»**
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	**Кафедра механічної та біомедичної інженерії**
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	**Кафедри філології та мовної комунікації; історії та політичної теорії; іноземних мов; фізичного виховання та спорту; філософії та педагогіки; цивільного, господарського та екологічного права; охорони праці та цивільної безпеки; прикладної математики; фізики; хімії; технологій машинобудування та матеріалознавства; конструювання, технічної естетики і дизайну; екології та технологій захисту навколишнього середовища; прикладної економіки, підприємництва та публічного управління**
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	**пр. Д. Яворницького, 19 м. Дніпро, 49005**
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	*не передбачає*
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	***відсутня***
Мова (мови) викладання	**Українська**
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	**128775**
ПІБ гаранта ОП	**Колосов Дмитро Леонідович**
Посада гаранта ОП	**завідувач кафедри**
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	**kolosov.d.l@nmu.one**
Контактний телефон гаранта ОП	**+38(095)-130-13-09**
Додатковий телефон гаранта ОП	**+38(098)-429-43-68**

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

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

ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» розроблена співробітниками кафедри механічної та біомедичної інженерії (на час розробки – будівельної, теоретичної та прикладної механіки) у 2020 році. У своїй роботі кафедра орієнтується на підготовку фахівців для підприємств як міста Дніпро та Дніпропетровської області, так і для інших регіонів України, промисловість яких потребує висококваліфікованих спеціалістів в галузі матеріалознавства, зокрема біомедичного. На сучасному етапі вирішальною проблемою в розробці передових медичних технологій і медичної техніки є необхідність подолання основного обмежуючого фактору, а саме – недостатньої кількості фахівців з біомедичного матеріалознавства як складової основи для розвитку біомедичної інженерії. Виходячи з досвіду Європейських країн, можна стверджувати, що розвиток біомедичної інженерії в Україні є стратегічним напрямком зміцнення економіки держави, підвищення ефективності вітчизняного медичного виробництва і охорони здоров'я, відкриття принципово нової сфери наукових досліджень. Фахівець на сучасному підприємстві повинен застосовувати комплексний підхід під час вирішення матеріалознавчих проблем, визначати шляхи найбільш доцільного їх розв'язання, вміти одночасно застосовувати теоретичні та практичні навички. Все це має засновуватися на фундаментальних знаннях, які підкріплюються практичною складовою інженерної підготовки. Освітня програма «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» в змістовному плані містить комплекс дисциплін теоретичної та практичної підготовки, які забезпечують формування професійних навичок майбутніх спеціалістів у галузі біомедичного матеріалознавства – важливого та актуального напрямку на перетині двох галузей: матеріалознавства та медицини. Все це поєднується з високим рівнем фундаментальної підготовки фахівця-матеріалознавця. Застосування комп'ютерного моделювання, зокрема в процесі інжинірингу матеріалів та конструювання виробів медичного призначення, відповідає потребам сучасного виробництва. Компоненти освітньої програми формувалися таким чином, щоб надати можливість здобувачам вищої освіти навчитися вирішувати складні задачі і проблеми у галузі біомедичного матеріалознавства, що ґрунтуються на вміннях проведення досліджень та застосування інновацій. ОП розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту» з урахуванням вимог «Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», схвалених сектором вищої освіти НМР МОН України; Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 132 «Матеріалознавство».

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

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	*З*	*ОД*	*З*
1 курс	2022 - 2023	51	51	0	0	0
2 курс	2021 - 2022	25	24	1	0	0
3 курс	2020 - 2021	22	22	0	0	0
4 курс	2019 - 2020	0	0	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	*програми відсутні*
перший (бакалаврський) рівень	**32022 Ремонт і обслуговування промислового обладнання** **32024 Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів** **32021 Інноваційні матеріали та інжиніринг ліфтових і вантажопідйомних систем** **46903 Біотехнічне та медичне матеріалознавство** **51334 Матеріали для експлуатації механічного обладнання**
другий (магістерський) рівень	**40234 Інноваційні матеріали та інжиніринг ліфтових і вантажопідйомних систем**

	32713 Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання **40233 Ремонт і обслуговування промислового обладнання**
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	**37108 Матеріалознавство**

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	123644	33045
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	123644	33045
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	123644	710

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	*OPP_2022_132_BTMMZ.pdf*	ExVq42kJnyOU5OdtbIHeddjQVa2cAAix/NW4QRWUAIA=
Навчальний план за ОП	*NP_2022_132_BTMMZ.pdf*	A3xut1sIAO+x1nyKEJ41aQPeqW9cXQFLr94CTbW3TYY=
Рецензії та відгуки роботодавців	*Retsenziya_1.pdf*	q+0vqcH6hZVCGdyxPjsFJnOvywsbba5ZoEUv7HdE+3s=
Рецензії та відгуки роботодавців	*Retsenziya_2.pdf*	R89APKbqC4mNcLdmna3aVGA/GUPEjbFlZh9v13CgkaU=

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є підготовка фахівців на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства здатних розв'язувати задачі біотехнічного та медичного матеріалознавства та здійснювати професійну діяльність в умовах науково-технічного розвитку суспільства і трансформації ринку праці. Особливість програми полягає в поєднанні механічної інженерії, біотехнічного та медичного матеріалознавства, розширення в межах спеціальності компетентностей майбутнього фахівця щодо аналізу та синтезу властивостей матеріалів і створення на їх основі виробів медичного призначення. Програма забезпечує комплексний та системний підхід у підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі в галузі матеріалознавства, зокрема біомедичного, і ефективно виконувати професійну діяльність в сфері інженерії матеріалів медичного призначення, технологій виготовлення таких матеріалів та виробів на їх основі. Узагальненим предметом діяльності є теоретичні і методологічні основи та інструментальні засоби створення і використання матеріалів у різних галузях виробництва; вдосконалення методів і засобів математичного та комп'ютерного моделювання, обчислювальних методів, призначених для застосування при дослідженні матеріалів і створенні об'єктів та систем біотехнічного та медичного призначення.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Згідно зі Стратегією розвитку НТУ «ДП» (http://surl.li/aggwv) місія університету – це еволюція освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього. Стратегічні напрями діяльності НТУ «ДП»: 1. Формування соціокультурного мотиваційного середовища університету, що сприяє професійному зростанню співробітників, забезпечує високу якість освіти, отримання нових знань та їх передачу студентам, а також динамічний розвиток досліджень та інновацій. 2. Розвиток нормативно-правової бази університету для імплементації Закону України «Про вищу освіту», досягнення академічної, організаційної та фінансової автономії, демократизації системи управління, покращення соціального захисту студентів, викладачів і співробітників. 3.

Формування моделі діяльності університету на основі поєднання освіти, науки та інновацій, забезпечення інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору. 4. Розвиток матеріально-технічного, фінансового та ресурсного забезпечення освітньо-наукового процесу в університеті. Цілі ОП відповідають місії та стратегії університету, забезпечуючи підготовку конкурентоспроможних фахівців в галузі 13 Механічна інженерія, які здатні вирішувати актуальні комплексні задачі і проблеми в сфері прикладного матеріалознавства.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Освітній процес на ОП є студентоцентрованим, тому здобувачі вищої освіти мають можливості брати участь у засіданнях випускової кафедри та зборах робочих груп, науково-методичної комісії, на яких вносять свої пропозиції щодо покращення ОП та освітнього процесу загалом. Так, студент гр. 132-21ск-3 Суржко С.А. запропонував розширити перелік лабораторних робот з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» та додати лабораторну роботу з аналізу міцності у середовищі Autodesk Inventor (протокол засідання кафедри №2 від 17.02.22 р.). Це рішення дозволило покращити навички для опанування основного розділу кваліфікаційної роботи. Регулярно проводиться оцінювання освітніх компонентів та організації освітнього процесу здобувачами вищої освіти через опитування. Викладачі ознайомлюються з пропозиціями та зауваженнями здобувачів вищої освіти для подальшого їх врахування. Також студенти залучаються до складу робочих груп з розробки та відбору вибіркових дисциплін, мають змогу ознайомлюватися з діючими ОП на сайті університету. Усе це дозволяє враховувати інтереси та пропозиції здобувачі вищої освіти. Пропозиції здобувачів, отриманні під час відкритих зустрічей з ними, враховано в ОПП шляхом розширення переліку вибіркових дисциплін.

- роботодавці

Кафедра МБМІ має тісний зв'язок з роботодавцями, що підтверджується Договорами про співпрацю. Роботодавці регулярно залучаються до обговорення проектів ОП. Результати обговорень дозволяють сфокусуватися на посиленні знань та формуванні вмінь, які затребувані роботодавцями. Так, рекомендації директора ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод» Торопова О.Г. щодо розширення навичок здобувачів з розрахунків діючих навантажень в елементах виробів медичного призначення враховано при перегляді ОК «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві», що дозволило посилити ПРН09, ПРН15, ПРН32, ПРН33. Рекомендації, надані Тороповим О.Г. щодо розширення спектру практичних і технологічних аспектів діяльності фахівця-матеріалознавця, що розглядаються під час проходження практики, враховано при перегляді ОК П3 «Виробнича практика» та П4 «Передатестаційна практика» шляхом розширення змісту завдань з практики, що дозволило збільшити кількість програмних результатів з одного до чотирьох (ПРН10, ПРН25, ПРН26, ПРН28) для ОК П3 та з одного до двох (ПРН10, ПРН20) для ОК П4. Рекомендації директора Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства Штанько О.І. щодо вивчення особливостей біомеханіки опорно-рухового апарату людини враховано при перегляді ОК «Біомеханіка» шляхом додавання відповідних тем до змісту робочої програми. Вказане дозволило посилити ПРН29 та ПРН30.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані шляхом впровадження інноваційних технологій та сучасних педагогічних форм і методів навчання, а також популяризації принципів академічної свободи та академічної доброчесності. Пропозиції представників академічної спільноти з університетів-партнерів враховано під час коригування змісту освітніх компонентів ОП, а також під час перегляду переліку вибіркових дисциплін. Академічна спільнота розуміє важливість активізації викладацької діяльності для досягнення цілей та результатів за складовими ОП. Забезпечені права викладачів щодо академічної мобільності, саморозвитку, співробітництва із ЗВО України та світу. Співробітники та здобувачі освіти кафедри активно залучені до реалізації міжнародних грантових проектів, які дозволяють обговорювати з іншими представниками академічної спільноти особливості цілей та програмних результатів ОП, технології, форми та методи навчання. Так, у 2022 році викладачі кафедри брали участь у серії вебінарів «DIGITAL TEACHING» від TU Dresden (Німеччина). Співробітники механіко-машинобудівного факультету також мають сталі професійні зв'язки з науковцями НТУ України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», НУ «Львівська політехніка», НУ «Запорізька політехніка», НУ «Одеська політехніка», Придніпровською державною академією будівництва та архітектури, Українським державним університетом науки і технологій та ін.

- інші стейкхолдери

Вплив стейкхолдерів на якість ОП здійснюється через: виконання домовленостей меморандумів та договорів про співпрацю; роботу у науково-методичних комісіях з оновлення діючих і розроблення нових освітніх програм та навчальних планів, робочих програм дисциплін; надання пропозицій щодо забезпечення їх відповідності нормативним документам з освіти та сучасним вимогам ринку праці. НПП випускової кафедри входять до складу Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, здійснюють наукове консультування промислових підприємств та організацій. В університеті є досвід залучення професіоналів-практиків до проведення лекційних занять, виступів для студентів на конференціях та Літніх школах, проведення виїзних екскурсій, керівництва практиками, консультування при виконанні курсових і кваліфікаційних робіт. Співробітники університету мають можливість проходити підвищення кваліфікації на провідних підприємствах, установах та організаціях та опановувати сучасні знання і вміння, що використовуються при реалізації ОП.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Промислові підприємства зацікавлені у висококваліфікованих спеціалістах, які спроможні втілювати сучасні технічні рішення у виробництво. Особливо затребуваними є спеціалісти матеріалознавчих напрямків. Відповідно до існуючих тенденцій, результати навчання містять сучасний теоретичний зміст предметної області; методи, методики та технології; інструменти й обладнання. Випускник має уміння/навички збирання, обробки та інтерпретації результатів досліджень в сучасному матеріалознавстві. Використання сучасних інформаційних технологій забезпечує оперативність й ефективність вирішення завдань у професійній діяльності. Тенденції розвитку спеціальності полягають у поєднанні та використанні в структурі праці фахівця нових професійних навичок у галузі біомедичного матеріалознавства – важливого та актуального напрямку на перетині двох галузей: матеріалознавства та медицини.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Згідно зі Стратегією розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року однією зі стратегічних цілей розвитку є зменшення економічних дисбалансів – вирівнювання економічного потенціалу імовірних точок зростання Дніпропетровщини через:
- підвищення конкурентоспроможності ключових експорто-орієнтованих галузей: металургії, хімічної промисловості та машинобудування;
- диверсифікація економіки малих монопрофільних міст через розвиток переробної промисловості на місцевій сировині;
- підвищення інноваційності виробництв через розвиток наукового потенціалу області, комерціалізацію наукового процесу та продуктів, створення промислових та наукових парків на умовах державної підтримки;
- розвиток підприємств на основі новітніх технологій переробки промислових відходів та утворення дешевої сировини для хімічної, будівельної промисловості, у тому числі, для розвитку інфраструктури регіону.
Зазначені задачі було покладено при визначенні ПРН, таких як знання основних груп матеріалів та здатність обґрунтовано здійснювати їх вибір для конкретного використання; знання принципів, методів та нормативної бази стандартизації, сертифікації й акредитації матеріалів та виробів з них; виявлення, формулювання і вирішення матеріалознавчих завдань відповідно до спеціальності; розуміння важливості нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, охорона навколишнього середовища, економіка, промисловість) обмежень та ін.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час розробки ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» було враховано досвід ОП зі спеціальності 132 Матеріалознавство провідних ЗВО України: «Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського» https://rb.gy/adqu3, https://rb.gy/1efl1; НУ «Запорізька політехніка» https://rb.gy/wkvdi, Придніпровської державної академії будівництва та архітектури https://rb.gy/y3mvk, Луцького НТУ https://rb.gy/77b63, https://rb.gy/di6lo; НУ «Львівська політехніка» https://rb.gy/xxgsa. А також закордонних ЗВО: Берлінського міжнародного університету прикладних наук. Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання вітчизняних та іноземних колег. Аналіз ОП дозволив врахувати компетентності, спрямовані на теоретичні основи проектування та розробки функціональних і композиційних матеріалів широкого кола застосування, їх дослідження і аналізу структури; набуття знань та практичних навичок щодо методів комп'ютерного моделювання, конструювання та прогнозування усіх процесів, які відбуваються протягом найрізноманітніших етапів створення нових та удосконалення існуючих виробів; оптимальний вибір матеріалів та технологій їх оброблення, проектування нових виробів, розрахунків та прогнозування стійкості матеріалів і конструкцій за різних умов експлуатації.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Робочою групою з урахуванням вимог стандарту вищої освіти та зауважень і пропозицій стейкхолдерів сформовано перелік навчальних дисциплін, практик, курсових проектів, розроблено структурно-логічну схему ОП та визначено набір компетентностей і програмних результатів навчання, що відповідають освітнім компонентам ОП. Поглибленню знань та формуванню практичних навичок сприяє практична підготовка загальною кількістю 21 кредит ЄКТС. Закріплення знань відбувається під час виконання двох курсових проектів (1 кредит ЄКТС) та кваліфікаційної роботи бакалавра (9 кредитів ЄКТС). ОП відповідає заявленим ПРН методам, формам організації освітнього процесу та змісту всіх її освітніх компонентів. ОП забезпечує формування професійних компетентностей та результатів навчання для ефективного розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі прикладного матеріалознавства. Обов'язкова частина підготовки бакалаврів за даною ОП та форма атестації здобувачів освіти відповідають затвердженому стандарту. Досягнутий рівень компетентностей відносно очікуваних, що ідентифікований під час контрольних заходів, відображає реальний результат навчання студента за дисципліною. Зміст засобів діагностики спрямовано на контроль рівня сформованості знань, умінь/навичок, комунікації, автономії та відповідальності студента за вимогами Стандарту під час демонстрації регламентованих робочою програмою результатів навчання. Студент на контрольних заходах має виконувати завдання, орієнтовані виключно на демонстрацію дисциплінарних результатів навчання. Таким чином реалізується наскрізний компетентнісний підхід і закладається проектована якість вищої освіти здобувачів спеціальності.

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?

-

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)?

ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» не є міждисциплінарною. Зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. ОК відповідають об'єкту вивчення – явища та процеси, пов'язані з формуванням структури та властивостей металевих, неметалевих, композиційних та функціональних матеріалів, технологіями їх виготовлення, обробки, експлуатації та атестації; вироби медичного призначення.
Теоретичний зміст предметної області: створення і застосування нових матеріалів, вплив умов отримання та різноманітних факторів (температура, тиск, опромінювання, зовнішнє середовище тощо) на їх структуру, фізичні, хімічні, технологічні, експлуатаційні та інші властивості та характеристики, методи управління властивостями матеріалів на основі уявлень з теоретичної механіки, фізики та хімії твердого тіла, структурного аналізу, фазових перетворень, теплового впливу, легування, поверхневих та капілярних явищ при створенні матеріалів, зокрема медичного призначення, з необхідним комплексом експлуатаційних характеристик.
Зміст ОП відповідає методам, методикам та технологіям: методи аналізу, синтезу, наукового прогнозування, теоретичні та експериментальні методи та методики дослідження задач предметної області, зокрема математичного та фізичного моделювання, дослідження структури, фізичних, механічних, функціональних та технологічних властивостей матеріалів. Технології виготовлення, обробки, керування структурою та властивостями матеріалів, виготовлення виробів медичного призначення з них. Сучасні методи та технології організаційного, інформаційного, маркетингового, правового забезпечення виробництва та наукових досліджень, обробки результатів випробувань, виробництва, діагностики та конструювання в галузі матеріалознавства.
Зміст ОП відповідає інструментам та обладнанню: засоби інформаційно-комунікаційних технологій та глобальних інформаційних ресурсів у виробничій, дослідницькій діяльності у спеціальному контексті. Обладнання для дослідження хімічного та фазового складу, структури та тонкої структури, механічних, фізичних, технологічних та функціональних властивостей матеріалів, механічної та термічної обробки. Комп'ютери зі спеціалізованим програмним забезпеченням для моделювання складу, структури та властивостей, процесів виготовлення та обробки матеріалів.
Обов'язкова частина ОП містить загальний та спеціальний цикли підготовки. Загальний цикл включає соціальні ОК. Компоненти спеціального циклу поділені на базові (дисципліни-передумови), спеціальні (фахові) дисципліни, практики, курсові проекти, що віддзеркалюють ПРН відповідно до цілей ОП.
Структурно-логічна схема будується на підставі робочих програм навчальних дисциплін. Кожен програмний результат за СВО охоплений змістом ОП (матриця відповідності Таблиця 3 додатку до відомостей про самооцінювання).

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

Індивідуальна освітня траєкторія реалізується через формування індивідуального навчального плану здобувача освіти шляхом обрання навчальних дисциплін, бази практик та теми індивідуальних завдань з фахових навчальних дисциплін, курсових проектів, кваліфікаційної роботи. Індивідуальний навчальний план складається на навчальний рік, містить перелік та обсяги компонент навчального плану, в тому числі – вибіркової складової, форми підсумкових контролів тощо. Обсяг навчальних дисциплін за вибором становить 60 кредитів, що дорівнює 25 відсоткам від загальної кількості кредитів. Індивідуальний навчальний план розробляється на початку навчального року, узгоджується зі здобувачем освіти та затверджується деканом механіко-машинобудівного факультету.
Здобувачі мають також можливість долучатись до програм академічної мобільності відповідно до укладених угод з ТУ «Фрайберзька гірнича академія», Університетом Кобленц-Ландау (Німеччина), Монтан-університетом (Австрія), Університетом В. Великого (Литва) та Технічним університетом Ройтлінгена (Німеччина). Документи, що регламентують можливість формування індивідуальної траєкторії студента – це «Положенням про організацію освітнього процесу»
(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf) та

Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами НТУ «ДП» (http://surl.li/afzft).

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

Відповідно до навчального плану ОПП вибіркові компоненти складають 25%. Студент обирає 48 кредитів фахових дисциплін та 12 кредитів дисциплін, які спрямовані на розвиток soft skills. За даною ОП вибіркові дисципліни студенти вивчають на 2 курсі – 12 кредитів, 3 курсі – 24 кредити, 4 курсі – 24 кредити. Студенти обирають дисципліни на навчальний рік із переліку, який формується в межах механіко-машинобудівного факультету. До переліку включаються дисципліни фахові та soft skills. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» та «Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами НТУ «ДП»» (http://surl.li/rbky; http://surl.li/afzft) здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін наступним чином: студентам пропонується перелік навчальних дисциплін, пояснюється їх зміст та пропонується переглянути відповідне Положення. Студенти не обмежуються за формою, змістом і процедурою реалізації власних прав щодо вибору дисциплін. Вибіркові навчальні дисципліни розробляються та пропонуються для вибору як результат аналізу ринку праці, рекомендацій роботодавців, а також стратегії розвитку галузі. Вибір здобувачами дисциплін здійснюється на основі інформаційного супроводу процесу вибору дисциплін, який полягає в їх інформуванні щодо нормативно-правового поля системи вищої освіти України, вимог стандарту вищої освіти зі спеціальності 132 Матеріалознавство за першим рівнем вищої освіти, змісту, цілей та особливостей освітньої програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство», а також аналітики галузевого та регіонального аспектів ринку праці. Для ознайомлення студентів з навчальними дисциплінами, що пропонуються для вивчення за вибором, на веб-сайті механіко-машинобудівного факультету (https://mmf.nmu.org.ua/ua/student/VibirkDisciplin.php) розміщується перелік дисциплін в межах факультету, на веб-сайті кафедри механічної та біомедичної інженерії (https://btpm.nmu.org.ua/ua/subjects.php) розміщується перелік дисциплін в межах кафедри, силабуси, робочі програми цих дисциплін. В зазначених документах вказуються попередні умови для вивчення дисципліни, очікувані результати навчання, методи навчання, методичне забезпечення, методи контролю результатів навчання. Студент має можливість вибору дисциплін за письмовою заявою на ім'я декана факультету, на дистанційній платформі Moodle або за допомогою інших телекомунікаційних засобів спілкування. Відомості про навчальні дисципліни, що будуть вивчатися за вибором здобувача вищої освіти, вносяться до «Індивідуальних навчальних планів студентів». Студенти також мають можливість обирати місце проходження виробничої та передатестаційної практик. Надання кваліфікованих консультацій щодо змісту та процедури вибору дисциплін і баз виробничої та передатестаційної практик покладається на викладачів вибіркових дисциплін, гаранта освітньої програми, куратора та завідувача випускової кафедри.

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'язковим компонентом освітнього процесу і має на меті набуття професійних навичок та вмінь. Відповідно до ОП студенти проходять навчально-ознайомчу практику, навчальну, виробничу та передатестаційну практики.
Положення НТУ «ДП» регулює загальні питання планування, змісту, організації, проведення і підбиття підсумків усіх видів практики. (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_the_practice.pdf). Зміст практик забезпечує удосконалення професійно-практичної підготовки студентів та забезпечує набуття ними визначених освітньою програмою компетентностей з використанням матеріально-технічної бази практики. Студенти мають можливість проходження виробничої практики на підприємствах, в установах та організаціях, у навчальних і науково-дослідних установах, які потребують вирішення проблем у сфері прикладного матеріалознавства, та з якими у ЗВО укладено договори про співпрацю та проходження практик: ДП НВО «Павлоградський хімічний завод», ДП «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля», ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод», Дніпропетровське казенне експериментальне протезно-ортопедичне підприємство, ТОВ «ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ», а також інших установ та організацій. Зібрані під час проходження практик матеріали та набуті професійні навички дають можливість здобути компетентності, потрібні для написання кваліфікаційної роботи бакалавра та подальшої професійної діяльності за фахом.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Освітні компоненти, що формують ОП, дозволяють здобувачам оволодіти комплексом соціальних/універсальних навичок, притаманних сучасному фахівцю. Починаючи з удосконалення мовних навичок та оволодіння здібностями креативного мислення, управління інформацією, уміння формувати власну думку та приймати рішення, а також використовувати здібності емоційного інтелекту, уміння працювати в команді та вести переговори, ОП дозволяє забезпечити формування у студентів низки соціальних навичок для підвищення рівня ефективності навчання та застосування у подальшій професійній або науковій діяльності. Цьому сприяє вивчення студентами дисциплін: українська мова, цивілізаційні процеси в українському суспільстві, іноземна мова професійного спрямування, правознавство, цивільна безпека. Студенти обирають 12 кредитів soft skills. Вони набувають соціальних, комунікаційних, загальнокультурних компетентностей, розвивають творче і критичне мислення, вміння презентувати власні ідеї підчас публічних виступів, а також здатність працювати в команді та вирішувати конфлікти. Студенти приймають участь у студентському самоврядуванні, заходах культурно-естетичного спрямування, волонтерських акціях, під час яких аналізують явища, ситуації та проблеми, враховуючи різні параметри, фактори і причини, в результаті цього можуть здійснювати новаторську діяльність, вести міжособистісне спілкування тощо.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

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

Питання співвіднесення обсягу окремих ОК освітньої програми (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу». Нормативні документи університету регламентують кількість освітніх компонентів на рік – не більше 16-ти, мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити ЄКТС. Найменування освітніх компонент освітньої програми, їх обсяг, час викладання, форма контролю унормовані потребами ринку праці. Співвідношення аудиторної і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності і становить 0,33-0,73. При розробці ОПП і НП чітко дотримувались зазначених вимог. Таке співвідношення аудиторної та самостійної роботи дозволяє забезпечити оволодіння усіма необхідними для подальшої професійної діяльності навичками та уміннями, а також сприяє активізації процесу самоосвіти здобувачів.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Для даної освітньої програми наразі не здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

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

https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/umovi_vstupy/admission_rules.php

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

Прийом вступників на навчання за ОП здійснюється відповідно до «Правил прийому до НТУ «Дніпровська політехніка» в 2022 році», які розроблені на основі «Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти до закладів вищої освіти в 2022 році». Правила прийому оприлюднено на офіційному вебсайті університету.
Для вступу на перший (бакалаврський) рівень за ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» допускаються особи, які мають повну загальну середню освіту або ОКР "молодший спеціаліст". На основі повної загальної середньої освіти в 2022 році вступники складали національний мультипредметний тест (НМТ): з української мови, математики та історії України або використовували результати ЗНО 2020-2021 років (з будь яких трьох предметів, що передбачені Правилами прийому відповідних років) та подавали мотиваційний лист. При вступі на бюджет на основі ОКР молодшого спеціаліста складається НМТ (українська мова, математика) або використовуються результати ЗНО 2019-2021 років. Конкурсний бал розраховується як сума балів, отриманих за результатами НМТ з трьох предметів з урахуванням вагових коефіцієнтів
https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/umovi_vstupy/old/2022.pdf : українська мова – 0,3; математика – 0,5; історія України – 0,2. Такий розподіл вагових коефіцієнтів дає можливість врахувати знання вступника з профільних предметів, що відповідає особливості ОП.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється «Правилами прийому на навчання», «Положенням про організацію освітнього процесу» «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про відрахування, переривання навчання, поновлення, переведення та надання академічної відпустки студентів НТУ «ДП», «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність». Розміщення вказаних документів на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу (http://surl.li/rbky). Документи про освіту, які видані ЗВО зарубіжних країн (дипломи, академічні довідки), за клопотанням університету проходять процедуру визнання у МОН України отриманням відповідного «Свідоцтва про визнання в Україні іноземних документів про освіту». Результати кредитної мобільності визнаються за підсумками здобуття кредитів ЄКТС та/або відповідних компетентностей, результатів навчання за наданням академічної довідки (Transcript of records). Університет перезараховує дисципліни, вивчені в університеті-партнері, якщо вони внесені до Договору про міжнародну академічну мобільність.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо

такі були)?

Практика застосування наведених правил за ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» відсутня через короткий термін існування ОП.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

В університеті питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулює «Положення про визнання в НТУ «Дніпровська політехніка» результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті»» (http://surl.li/eoyod), відповідно до якого передбачена наступна процедура: подання здобувачем заяви щодо визнання; ідентифікація задекларованих у письмовій формі здобувачем результатів неформального та/або інформального навчання, які підлягаю оцінюванню університетом; оцінювання задекларованих результатів навчання здобувача; прийняття рішення про визнання та зарахування здобувачу відповідних освітніх компонентів (складових освітніх компонентів) освітньої програми або відмову у визнанні. Строк розгляду заяви та прийняття рішення про можливість або неможливість проводити подальші процедури визнання на основі наданої заявником інформації становить не більше п'яти робочих днів. Прийняття рішення про визнання результатів неформального та/або інформального навчання заявника фаховою комісією здійснюється за підсумками їх оцінювання. Якщо здобувач пройшов курс на платформах онлайн-освіти «Prometheus» або «Coursera» та отримав сертифікат із зазначенням результатів оцінювання не менше 60 балів, то такі результати визнаються автоматично. Розміщення документу на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу (http://surl.li/rbky).

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

В університеті постійно проводиться широке інформування здобувачів вищої освіти про можливості неформальної освіти і те, яким чином отримані результати навчання будуть визнані і враховані. Здобувачі ОП беруть участь у заходах неформальної освіти: конференціях, семінарах, вебінарах, тренінгах, майстер-класах, але звернень щодо визнання результатів навчання, здобутих під час цих заходів, від здобувачів не надходило.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Нормативним документом, що регламентує організацію освітнього процесу в НТУ ДП, є «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/aggox). Освітній процес за ОП організовується за формами: навчальні заняття (лекції, практичні/семінарські та лабораторні заняття), самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. ПРН відображаються у робочих програмах та/або силабусах ОК. Досягненню ПРН сприяє використання таких методів навчання і викладання: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний; діалогового спілкування, пояснення під час викладання нового матеріалу на основі кейс-методу, навчальна дискусія. В процесі навчання та викладання освітніх компонентів комбінуються ефективні технології навчання, що поєднують традиційні та сучасні форми і методи навчання і викладання: кейс-метод, фахова дискусія, робота в малих групах; мозковий штурм. При викладанні дисциплін ОПП в залежності від специфіки кожної з них застосовуються різні форми і методи навчання. Особлива увага приділяється використанню інтерактивних та інноваційних форм і методів навчання з використанням програмного забезпечення Office365, додатку Teams, дистанційної платформи Moodle. Методи навчання і викладання обираються викладачем самостійно і доводяться до відома здобувачів перед початком курсу. Інформацію щодо ОК та РП ОПП наведено в табл. 3.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Розроблення ОП спрямоване на реалізацію принципу студентоцентрованого підходу з урахуванням пріоритетів особистості, що включає особистісно-орієнтоване навчання, раціональне використання активних та інтерактивних методів, побудованих на паритетних відносинах між студентами і викладачами. Використовуються евристичні та проблемно-пошукові методи, технології фасилітування, що надає можливість висловлювати власну точку зору. Застосовуються інтерактивні методи, проєктна і дослідницька діяльність, диференціація навчання, робота в групах з метою формування навичок комунікації, вміння працювати в команді, знаходити спільне рішення проблем. Для закріплення фахових навичок проводять онлайн та офлайн екскурсії на підприємства, імітаційні та рольові ігри. Увага приділяється організації самостійної роботи студентів з можливістю консультування викладачем. Студентам надаються завдання, ранжовані за складністю й орієнтовані на різний рівень бекграунду та знань. Студенти мають академічну свободу при виборі тем кваліфікаційних робіт, досліджень, індивідуальних завдань. Студентоцентрований підхід до процесу навчання і викладання сприяє активізації діяльності здобувачів, набуттю відповідних компетенцій з урахуванням пропозицій стосовно якості викладання дисциплін, що аналізуються після проведення анкетування.

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

Відповідно до мети ОП і формування ПРН у бакалаврів освітній процес організований в напрямку реалізації принципів академічної свободи, формування інтелектуального, морального та професійного саморозвитку, самовдосконалення і самореалізації особистості. Кожна дисципліна структурована за принципом стимулювання пізнавальної активності студентів, можливості обговорення альтернативних точок зору, моделювання життєвих ситуацій із залученням власного досвіду, врахування досвіду інших і пошуку спільного раціонального рішення. Низка занять проводиться із застосуванням активних технологій навчання (мозкового штурму, евристичної бесіди), шляхом створення проблемних ситуацій, визначення шляхів їх розв'язання, що сприяє розширенню та поглибленню знань. При викладанні окремих освітніх компонентів ОП студентам надається можливість розглянути професійні проблеми під різними кутами зору. Індивідуальні завдання спрямованні на можливість здобувачів проявити самостійність, творчість, незалежність поглядів, висловити власне бачення реалізації проблеми в процесі дискусій. Академічна свобода учасників освітнього процесу реалізується при проведенні наукових досліджень, виконанні індивідуальних завдань, виборі напряму та тематики кваліфікаційних робіт, а також під час роботи в різних проблемних групах і проходженні практики на промислових підприємствах, установах, організаціях, що потребують вирішення проблем прикладного матеріалознавства, визначення умов використання матеріалів з урахуванням їх властивостей.

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 *

В університеті налагоджена система своєчасного надання інформації учасникам освітнього процесу щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Інформація з організації освітнього процесу висвітлюється на офіційному сайті університету: графік освітнього процесу, розклад занять та іспитів тощо. На сторінці випускової кафедри розміщується інформація щодо ОП, навчальних планів, робочих програм дисциплін та силабусів тощо. Також загальна інформація про ОП надається на організаційних зборах перед початком навчання. Інформація щодо критеріїв оцінювання в межах окремих ОК доводиться до студентів на першому занятті з кожної дисципліни або на організаційних зборах щодо проходження практики, а також за два тижні до початку контрольних заходів. Кожен студент ознайомлюється з особливостями роботи в електронному середовищі та має власний логін і пароль до особистого кабінету. Студенти отримують інформацію щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонент на дистанційній платформі Moodle, де розташовано навчально-методичне забезпечення з кожного ОК. Для спілкування зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток Teams, а також соціальні мережі Viber, FB тощо. На сайті бібліотеки є вільний доступ до інформаційних ресурсів, необхідних для навчання та дослідницької діяльності в межах ОП.

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

Під час реалізації ОП поєднання навчання та досліджень відбувається як у межах формулювання дисциплінарних завдань, так і залученням студентів до виконання актуальних досліджень, які ставляться перед науковою спільнотою промисловими підприємствами. Таким чином, забезпечується оволодіння методами наукового пізнання в процесі діяльності по їх пошуку, що є умовою формування інтересу, потреби застосування отриманих знань у професійній та творчій діяльності.
При проведенні занять використовується інтерактивне навчання, яке забезпечує перехід до розвиваючої педагогіки, стійкого оволодіння студентами умінь і навичок, саморозвитку особистості. Структурно заняття ділиться на кілька послідовних дій: створення проблемної ситуації, постановка мети дослідження; формулювання і відбір корисних гіпотез; планування дій для перевірки обраних гіпотез; проведення (при необхідності) експерименту; інтерпретація отриманих даних; формулювання визначень і висновків на основі теоретичних і фактичних досліджень. Таким чином, з одного боку, відбувається поступове ускладнення змісту пізнавальних завдань, висунутих для практичного рішення, з іншого - поступовим збільшенням ступеня самостійності студента в їх вирішенні.
На випусковій кафедрі значна увага приділяється науково-дослідницькій роботі студентів. Під керівництвом НПП кафедри студенти готують наукові роботи, статті, доповіді на науково-практичних конференціях, конкурсах тощо. Зокрема 19 травня 2022 р. відбулося засідання секції 19 – Матеріалознавство та технічна естетика в рамках роботи 77 щорічної студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки» https://btpm.nmu.org.ua/ua/news.php?ELEMENT_ID=25236. 28 квітня 2023 р. відбулося засідання секції 19 – Матеріалознавство та технічна естетика в рамках роботи 78 щорічної студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки». Студенти випускової кафедри прийняли активну участь у засіданні секції та підготували цікаві доповіді, що розкривають різні аспекти проблем біотехнічного та медичного матеріалознавства. Здобувачі мають можливість виконувати свої дослідження на базі «Науково-навчальної лабораторії механічної та біомедичної інженерії» НТУ «Дніпровська політехніка», НВО «Павлоградський хімічний завод», «Дніпропетровського дослідно-інструментального заводу», Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства, приватного підприємства з виробництва дентальних імплантатів ТОВ «ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ», інших установ та організацій, що мають відповідні умови для проведення наукових досліджень у поєднанні з освітнім процесом (ДП «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля тощо). Студенти та викладачі кафедри мають можливість використовувати вищезазначений науковий та виробничий потенціал, а також сучасне лабораторне обладнання, для вирішення актуальних проблем прикладного матеріалознавства.

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

навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Щороку зміст освітніх компонентів переглядається на засіданнях кафедр і НМК, та затверджуються оновлені робочі програми дисциплін. Ініціаторами оновлення змісту ОК виступають викладачі, здобувачі та роботодавці. Викладачі активно беруть участь у конференціях, наукових проектах національного та міжнародного рівня, отримують додаткове навчання, що підтверджується наявністю міжнародних і національних сертифікатів. На випусковій кафедрі протягом останніх 10 років постійно виконуються держбюджетні НДР зі створення та дослідження композитних матеріалів і конструкцій та машин й обладнання з їх використанням, в яких викладачі кафедри та студенти безпосередньо приймають участь (наприклад, ГП-477 №ДР 0115U002298, ГП-485 №ДР 0116U004622, ГП-495 №ДР 0117U001133, ГП-498 №ДР 0118U003188, ГП-506 №ДР 0120U10214, ГП-517 №ДР 0123U101829 та ін.) Результати наукових досліджень викладачів на ОП також впливають на зміст дисциплін. Так, за результатами проведених наукових досліджень НПП за ОП на основі публікацій у наукометричних виданнях оновлено наступні ОК. ОК «Фізико-хімія машинобудівних матеріалів»: Bazaluk, O., Hrubiak, A., Moklyak, V., ..., Koveria, A., Lozynskyi, V., Fedorov, S. (2021). Structurally Dependent Electrochemical Properties of Ultrafine Superparamagnetic 'Core/Shell' γ-Fe2O3/Defective α-Fe2O3 Composites in Hybrid Supercapacitors. Materials, 14(22), 6977; doi:10.3390/ma14226977. В курс лекцій також додані відомості про нові біо- та наноматеріали, як напововнювачів для композитів. ОК «Біомеханіка»: Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7(118), 72–78. doi:10.15587/1729-4061.2022.262498. ОК «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві»: Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the "bone–fixation plate" system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. doi:10.20535/ibb.2022.6.2.264237. ОК «Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів»: Mechanochemical Activation of Polymetallic Ore and Further Selective Floatation / Svietkina, O., Bas, K., Haddad, J., Ziborov, K., Olishevska, V. // Key Engineering Materials, 2020, 844, pp. 65–76. ОК «Теоретична механіка» та «Опір матеріалів» оновлено за рахунок використання нового лабораторного обладнання випускової кафедри, зокрема електромеханічних випробувальних машин, призначених для дослідження матеріалів на розтяг і стиск з зусиллям до 50 кН і крученням з моментом до 200 Нм. Отримане лабораторне обладнання дозволило оновити методологію викладання дисциплін, за якою отримані в аналітичному вигляді залежності й закономірності наочно підтверджуються результатами випробувань зразків матеріалів на різні види навантажень.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В НТУ «ДП» діють відділи міжнародної академічної мобільності та міжнародних проектів (https://projects.nmu.org.ua/ua) , які надають інформацію про актуальні міжнародні конкурси, проєкти, грантові програми, програми академічної мобільності. У рамках інтернаціоналізації діяльності університету учасники ОП мають можливість навчатися, викладати, стажуватися, проводити наукову діяльність у ЗВО за межами України. Укладено угоди з низкою закордонних ЗВО, якими передбачено співробітництво в сферах: освіти, науки та обміну здобувачами. Здобувачі та НПП мають можливість використовувати сучасне лабораторне обладнання для вирішення актуальних проблем галузі досліджень. Студенти Ємець Ю.В. (гр. 132-20ск-4), Чайка М.К. (гр. 132-20-4), Чернікова В.В. (132-21-3) пройшли річне закордонне стажування в Технічному університеті Ройтлінгена (Німеччина) за університетською програмою академічної мобільності ERASMUS+. Починаючи з 2015 року, щорічно на базі НТУ «ДП» спільно з ТУ «Фрайберзька гірнича академія» та DAAD проводяться тренінги за участі професорів ТУ «Фрайберзька гірнича академія», викладачів НТУ «ДП» і ЗВО м. Дніпро, до яких долучаються студенти-бакалаври. Викладачами кафедри прийнято участь у міжнародних семінарах і стажуваннях. Зокрема, гарант ОП пройшов закордонне дистанційне стажування у Західному університеті ім. В. Голдіша в Араді, Бая-Маре, Румунія з 04 квітня по 13 травня 2022 р. Викладачі кафедри мають сертифікати про рівень володіння іноземними мовами на рівні В2.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

В НТУ «Дніпровська політехніка» форми контрольних заходів регламентує п. 3.3 «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП» (http://surl.li/aggox). Згідно з Положенням в освітньому процесі використовуються такі види контролю: поточний та підсумковий (семестровий). Контрольні заходи можуть включати діагностичний контроль у формі вхідного та ректорського контролів з дисципліни. Поточний контроль проводиться для всіх видів аудиторних занять протягом семестру. Контроль знань студентів здійснюється за допомогою засобів діагностики навчальних дисциплін, що забезпечують кожну навчальну дисципліну. Підсумковий контроль – комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за чверть, семестр, навчальний рік. Підсумковий контроль включає семестровий контроль (заліки, іспити, захист курсової роботи) та випускну атестацію студентів. Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то проміжний семестровий контроль здійснюється, як правило, у вигляді диференційованого заліку. Форма проведення семестрового контролю (диференційований залік або екзамен), зміст і структура екзаменаційних матеріалів, а також критерії оцінювання, визначаються рішенням випускової кафедри та відображаються в робочих програмах навчальних дисциплін та силабусах. Нормативні форми атестації визначаються стандартом вищої освіти та вказуються в ОП і навчальному плані. Вимоги до змісту кваліфікаційних робіт розробляє випускова кафедра. Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечуються ґрунтовним підходом кафедри до їх планування та формулювання; своєчасним висвітленням на сторінці випускової кафедри та на дистанційній

платформі університету, де розташована відповідна інформація; проведенням поточних та екзаменаційних консультацій. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти є чіткими та зрозумілими, оприлюднюються заздалегідь; дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компоненту та/або освітньої програми в цілому.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання навчальних досягнень студентів регламентує «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ДП» (http://surl.li/bgpuz). Контрольні заходи здійснюються на основі наскрізного компетентнісного підходу за допомогою прозорих процедур, що ґрунтуються на об'єктивних критеріях. Вибір форми контрольних заходів відбувається на етапі підготовки ОП. Критерії оцінювання характеризують здатність студента демонструвати досягнення результатів навчання. Реальний результат навчання студента відображає досягнутий рівень компетентностей відносно вимог НРК. Засоби діагностики формуються шляхом конкретизації вихідних даних і способу демонстрації результатів навчання. Для оцінювання результатів поточного контролю в якості критерія використовується коефіцієнт засвоєння, який адаптує показник оцінки до 100-бальної рейтингової шкали. Складні та трудомісткі завдання (контрольні роботи, курсові роботи, кваліфікаційні роботи) оцінюються експертно за допомогою критеріїв, що характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей, і показників оцінки за рейтинговою шкалою. Кожен ОК ОП містить засоби діагностики, що завчасно оприлюднені на сайті кафедр, роз'яснюються студентам на першому занятті та за два тижні до початку контрольних заходів.

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

На початку навчального року механіко-машинобудівний факультет (куратор) видає старостам груп графік навчального процесу та контрольних заходів. Засоби діагностики оприлюднюються на початку викладання дисципліни. Інформацію про терміни проведення контрольних заходів розміщено на сайті університету: http://surl.li/aghwn. Інформація щодо змісту, форм, методів і критеріїв оцінювання надається через сайт кафедри, платформу дистанційної освіти MOODLE, сервіс Microsoft Office 365 та додаток Teams. Навчальні досягнення кожного студента оцінюють, керуючись оприлюдненими критеріями, що наведені в робочій програмі дисципліни та силабусах. Порядок здійснення контрольних заходів, їх форми та критерії оцінювання регламентуються п. 3.3 «Положення про організацію освітнього процесу». Вербально інформація про форми контрольних заходів, строки їх проведення та критерії оцінювання доводиться викладачем до студентів на першому занятті з кожного ОК та за два тижні до початку контрольних заходів. Строки проведення контрольних заходів визначаються графіком навчального процесу та навчальними планами, що знаходяться у відкритому доступі на сайті університету. Збір інформації щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здійснюється через опитування студентів. Отримана інформація враховується для корегування процедур і критеріїв оцінювання рівня опанування студентами освітніх компонентів ОП.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство», здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти для спеціальності 132 «Матеріалознавство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Процес атестації регулює «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/aggol). При підготовці кваліфікаційної роботи здобувачі використовують методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи. Робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти університету та розміщується у репозиторії університету.

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

Процедури проведення контрольних заходів регламентують: «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/aggox), «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (http://surl.li/bgpuz), «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/aggej), Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/aggol). Документи знаходяться у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу на офіційному веб-сайті університету.

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

Процедура оцінювання результатів навчання на ОП регулюється чіткими й прозорими критеріями, викладеними в робочих програмах та/або силабусах кожного освітнього компонента, що розміщені на сайті кафедр та знаходяться у вільному доступі. Відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» оцінювання включає весь спектр письмових, усних, практичних контрольних процедур залежно від

компетентністних характеристик (знання, уміння, комунікація, автономність і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється. Об'єктивність екзаменаторів при оцінюванні знань здобувачів під час семестрового контролю забезпечується впровадженням до переліку форм його проведення письмової екзаменаційної роботи або тестового екзаменаційного завдання. Екзамени в університеті, зокрема і за ОП, проводяться у письмовій формі. Вчасність інформування про форми атестації та критерії оцінювання, а також прозорість процедур оцінювання результатів навчання, забезпечує попередження виникнення конфліктних ситуацій. У разі виникнення конфліктної ситуації питання вирішується відповідно до процедури оскарження результатів контрольних заходів. За період навчання здобувачів вищої освіти за програмою, що акредитується, конфліктних ситуацій не виникало. Скарг здобувачів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулює п. 7 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка». Повторний підсумковий контроль з дисципліни у випадку, коли студент отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60-ти балів), допускається не більше 2 разів. Спроби студента виправити оцінку та не допустити академічної заборгованості обмежуються терміном в 1 місяць після закінчення екзаменаційної сесії. Прийом першої перездачі здійснюється викладачем, який викладав матеріал навчальної дисципліни, другої – комісією у складі трьох осіб (викладач, який викладав дисципліну, завідувач кафедри, представник інституту або інший викладач кафедри). Рішення комісії є остаточним. У разі підтвердження комісією оцінки «незадовільно» чи неявки студента на засідання комісії без поважних причин комісія сповіщає про це директора інституту для підготовки наказу ректора про відрахування студента за академічну неуспішність.

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

Порядок оскарження результатів контрольних заходів регулюють «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», http://surl.li/bgpuz «Кодекс академічної доброчесності» (http://surl.li/alneb). Здобувач має право на отримання від викладача роз'яснень про причини отримання низької/незадовільної оцінки, на перездачу заліку або іспиту, а також на їх складання перед комісією викладачів. У разі появи сумнівів щодо справедливості оцінок, здобувач може подати мотивовану заяву до деканату з вимогою перегляду отриманого результату. У цьому випадку декан створює комісію з академічної доброчесності (АД) у складі 3 фахових спеціалістів з компетентностей, що розглядаються в конкретній дисципліні, а також трьох представників студентського самоврядування. Протягом трьох робочих днів від моменту подання заяви Комісія вивчає об'єктивність виставлених викладачем оцінок та подає свій аргументований висновок до деканату у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і такою, що не підлягає апеляції або перегляду. За період навчання здобувачів ВО за програмою, що акредитується, оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було. Конфлікту інтересів не виникало. Скарг студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

Основними документами НТУ «ДП», що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є такі: «Кодекс академічної доброчесності», «Політика забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти», «Положення про Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему запобігання та виявлення плагіату» та інші документи, що розміщені на сторінці Відділу внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «ДП» (http://surl.li/aggqn). Повноваження з впровадження цих рекомендацій мають: Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, Комісія з етики, тимчасові Комісії з академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (іспит/залік тощо); позбавлення наданих пільг з оплати навчання; відрахування з університету. В якості інструментів запобігання порушенням академічної доброчесності на ОП є: регулярне інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності; система обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату. Процедура обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату регулюється «Положенням про систему запобігання та виявлення плагіату у НТУ «Дніпровська Політехніка» (http://surl.li/alvis). Постійним органом контролю за дотриманням академічної доброчесності є Комісія з етики, тимчасовим – Комісія з академічної доброчесності. Для забезпечення виявлення збігів/ідентичності/схожості при перевірці академічних текстів студентів та на наявність ознак плагіату застосовується інформаційна онлайн – система «UNICHECK». Проте викладачі мають право використовувати під час проведення експертизи студентських робіт й будь-які інші програмні засоби та пошукові системи. Основними інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є роз'яснювальна робота та інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності.

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

Університет популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти шляхом реалізації таких заходів:

інформаційно-роз'яснювальна робота щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності та наслідків такого порушення, проводиться кураторами груп та викладачами; вимоги викладачів до якості виконання завдань здобувачами освіти, формалізовані у робочих програмах та/або силабусах дисциплін та методичних рекомендаціях; роз'яснювальна робота органів студентського самоврядування; роз'яснення основних правил складання академічних документів, які необхідно знати для недопущення недоброчесності; обов'язкова перевірка усіх статей у періодичних науково-фахових виданнях, тез доповідей, кваліфікаційних робіт на відсутність плагіату за допомогою відповідного програмного забезпечення; інформування науково-педагогічних працівників про неприпустимість порушення академічної доброчесності. НПП активно долучаються до роз'яснювальної роботи щодо необхідності дотримання академічної доброчесності, правильності цитувань, посилань на першоджерело тощо. А також самі беруть участь у семінарах, вебінарах, тренінгах, присвячених проблемам академічної доброчесності. У 2021 та 2022 роках НПП та здобувачі освіти брали участь у тренінгах «Академічна доброчесність» від Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка».

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

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності НТУ «ДП» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (контрольна робота, іспит тощо); повторного проходження відповідного освітнього компонента ОП; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання. У випадку, коли виявлено ознаки плагіату у роботі студента (рефераті, курсовій роботі, тезах доповіді на студентській конференції, звіті про проходження практики, контрольній або кваліфікаційній роботі), що подається для оцінювання викладачу кафедри, обов'язком викладача є виконання комплексу таких дій: 1) повідомлення студента про виявлення плагіату у його роботі; 2) збереження роботи студента протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; 3) постановка вимоги до студента повторно виконати роботу з дотриманням норм академічної доброчесності; 4) інформування студента про зниження підсумкової оцінки; 5) інформування студента, що у разі незгоди з рішенням викладача той має право написати заяву на ім'я директора інституту та вимагати розгляду власної справи на засіданні Комісії з академічної доброчесності інституту. За час реалізації ОП випадків виявлення порушень академічної доброчесності НПП і здобувачів вищої освіти в університеті не було.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Необхідний рівень професіоналізму викладачів під час конкурсного добору забезпечується дотриманням рекомендацій «Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП НТУ «ДП» (http://surl.li/afhkf) та укладання з ними трудових договорів», де визначено кваліфікаційні вимоги до претендентів і порядок проведення оцінки їх професійного рівня. Конкурсний відбір викладачів ОП відбувається конкурсною комісією, що створена наказом ректора. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні кафедри. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності НПП університету. Відбір кандидатів відбувається відкрито з використанням об'єктивних критеріїв оцінювання. За результатами оцінювання кафедра формує мотивований висновок про професійні й особисті якості претендентів. При оцінюванні рівня професіоналізму викладачів ОП враховується освіта, професійна кваліфікація, досвід роботи, наукова, педагогічна та мовна підготовка, участь у міжнародній співпраці, виконання умов попереднього контракту, науково-методичний рівень викладання дисциплін, відповідність Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. За результатами успішного проходження конкурсу укладається строковий трудовий договір (контракт) терміном до 5 років. У додатках до контракту зазначаються показники наукової та професійної активності НПП на кожен робочий рік.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Університет залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу за різними видами навчальних занять: виїзні лекції та семінари, зустрічі, онлайн семінари, виступи на студентських конференціях та Літніх школах, екскурсії на виробництво, керівництво практиками, консультування кваліфікаційних робіт, рецензування ОК та ОП тощо. Університетом сформовано реєстр договорів про співпрацю, в якому фіксуються усі документи про співпрацю з роботодавцями. Випусковою кафедрою підписано угоди з ДП «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод», ДП «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля, ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод», Дніпропетровським казенним експериментальним протезно-ортопедичним підприємством, ТОВ «ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ» та ін. Предметом угод є співробітництво у сфері навчальної, навчально-методичної, науково-дослідної роботи, інформаційних та консультативних послуг, взаємного обміну досвідом і підвищення кваліфікації з метою поліпшення якості підготовки фахівців, закріплення теоретичних знань та їх практичного застосування на виробництві.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Професіонали-практики, представники роботодавців залучаються до аудиторних занять на ОП: проводять лекційні і практичні заняття, семінари, тренінги. Зокрема, у листопаді 2022 р. відбулася відкрита лекція в он-лайн форматі від партнера НТУ «Дніпровська політехніка» – компанії «Beltimport», провідного постачальника механічного обладнання в Україні. Лекцію було присвячено питанням реалізації сучасних рішень в галузі механічної інженерії, на якій студенти і викладачі обговорювали проблемні питання, знайомилися з сучасними підходами у проектуванні, виготовленні та забезпеченні функціонування вузлів та обладнання. До викладання фахових матеріалознавчих дисциплін на ОП був запрошений провідний вчений, який має багаторічний досвід наукової і освітньої діяльності за спеціальністю – д.т.н., проф. Лаухін Д.В., який є співрозробником Стандарту вищої освіти зі спеціальності 132 «Матеріалознавство». Гарант освітньої програми є членом Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія». У 2022 році до складу НПП випускової кафедри прийнято за сумісництвом професіонала-практика у медичній галузі к.мед.н. Маметьєва А.О., який має стаж за фахом Ортопедія травматологія 21 рік (з 2002 по 2019 рік – відділення реабілітації при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату УкрДерж НДІ МСПІ, з 2019 р. по теперішній час – відділення травматології №1 КНП «Міська клінічна лікарня № 6» Дніпровської міської ради).

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвиткові викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Нормативною базою університету, що регламентує процедури забезпечення професійного розвитку НПП є «Положення про підвищення кваліфікації НПП НТУ «Дніпровська політехніка» https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_advanced_training_2020.pdf . Університет сприяє професійному розвитку викладачів через власні програми та у співпраці з іншими організаціями. В закладі діють Центр професійного розвитку персоналу; Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти, проводяться тренінги, семінари, круглі столи. НПП можуть підвищити мовну підготовку, в університеті діють лінгвістичні центри. Професійний розвиток може здійснюватися шляхом формальної і неформальної освіти. Так у 2022 р. гарант ОП пройшов міжнародне он-лайн стажування у Західному університеті ім. В. Голдіша в Араді, Бая-Маре (Румунія). Свєткіна О.Ю. пройшла он-лайн стажування у AGH University of Science and Technology (Польща). Бучавий Ю.В. пройшов стажування за програмою Erasmus+ STAFF MOBILITY в Університеті Кобленц-Ландау (Німеччина). Коверя А.С. підвищив кваліфікацію за проектом European project BRISK2 (Австрія). Онищенко С.В. є переможцем обласних конкурсів проектів «Молоді вчені – Дніпропетровщині» у 2019 р. та 2020 р. У 2021 році відбувся захист його кандидатської дисертації. У 2022 р. Ротт Н.О. в рамках проекту «SUUUpoRT» отримала персональний грант Фрайберзької гірничої академії (Німеччина). Значна частка НПП мають сертифікати з англійської мови рівня «B2».

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В НТУ «ДП» створено систему заохочення викладачів (у т.ч. нематеріального характеру) за досягнення в фаховій сфері. Доплати, надбавки, премії, матеріальна допомога надаються згідно до «Положення про порядок преміювання, надання матеріальної допомоги працівникам НТУ «ДП» (http://surl.li/afgkv), Колективного договору (розділ VI, http://surl.li/afgku). За багаторічну бездоганну працю, високі досягнення у діяльності, що спрямована на підвищення рейтингу НТУ «ДП», присвоюються нагороди та почесні звання згідно до «Правил внутрішнього трудового розпорядку НТУ «ДП» (розділ VIII, http://surl.li/afgkw), «Положення про почесні звання НТУ «ДП» (http://surl.li/afgky). Для підтримки молодих учених започатковано конкурс «Кращий молодий вчений НТУ ДП» з нагородженням Дипломами 1, 2, 3 ступеню та матеріальним заохоченням, а з 2021р. запроваджено річну стипендію ім. акад. Б.Є. Патона для 5 кращих молодих вчених. За особливі досягнення НПП можуть бути представлені до державних та галузевих нагород. НПП кафедри нагороджені: Знаком Шахтарська слава ІІ-го та ІІІ-го ступеню (Долгов О.М.), знаком вдячності (Долгов О.М., Науменко О.Г.), медаллю за відданість (Долгов О.М.), медаллю Динника (Колосов Д.Л., Долгов О.М.), грамотами та подяками МОН України (Долгов О.М.), грамотою департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА (Онищенко С.В.), дипломами, подяками та грамотами НТУ «ДП» (Колосов Д.Л., Долгов О.М.), дипломами «Кращий молодий вчений» (Онищенко С.В.) (https://btpm.nmu.org.ua/ua/news.php).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

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

В ЗВО проводиться системна робота щодо поліпшення якості освітнього середовища та матеріально-технічних ресурсів відповідно до Стратегії розвитку Університету. Реалізується стратегія концентрації матеріально-технічних ресурсів в центрах колективного використання обладнання, сформованих за рахунок держбюджетних та спонсорських надходжень. Матеріально-технічні ресурси забезпечують досягнення визначених ОП цілей та ПРН. Створена необхідна соціальна інфраструктура: актова і спортивні зали, їдальні, медпункт, обладнані місця для відпочинку. На випусковій кафедрі є достатня кількість аудиторій, комп'ютерний клас і лабораторії, що мають сучасне обладнання. В НТУ «ДП» діє бібліотека, до складу якої належить фонд довідкових, навчальних, науково-технічних видань, Івент-центр CoLibry, електронний каталог. В рамках виконання науково-дослідних тематик отримано сучасне лабораторне обладнання, зокрема: машини випробувальні МИ-40КУ, МИУ-50, МИ-20УМТ; мікроскоп електронний; установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву»; мультимедійний проектор; комп'ютери та периферійні пристрої. Обладнання використовується в навчальному процесі та наукових дослідженнях у «Науково-навчальній лабораторії механічної та біомедичної інженерії». Щорічно фінансуються

програми міжнародної академічної мобільності. Навчально-методичне забезпечення ОП дає можливість досягати визначених програмою цілей та ПРН. Платформа Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365 забезпечує дистанційне навчання.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

НТУ «ДП» надає здобувачам вищої освіти можливості всебічного розвитку освітнього та наукового потенціалу. Студентське самоврядування забезпечує право та можливість студентів вирішувати питання навчання і побуту, брати участь в управлінні університетом, захищає права та інтереси здобувачів. До складу Вченої ради університету, вчених рад інститутів (факультетів), ректорату, стипендіальних комісій входять представники студентства, що сприяє дотриманню прав й інтересів здобувачів вищої освіти. Пропозиції здобувачів враховуються при: формуванні індивідуальної освітньої траєкторії через реалізацію права вибору навчальних дисциплін; удосконаленні освітнього процесу; призначенні стипендії; організації культурного життя студентської молоді. В університеті діють мовнолінгвістичні центри, в яких здобувачі можуть отримати додаткові знання з іноземних мов. Кафедри сприяють розкриттю здібностей здобувачів, залучають їх до проведення наукових досліджень, участі в конкурсах наукових робіт, науково-практичних конференціях та ін. Соціальна стипендія у розмірі та порядку, визначеному КМУ, в обов'язковому порядку виплачується студентам університету, які мають відповідне право. Щорічно відділ ВЗЯВО проводить опитування здобувачів стосовно якості організації освітнього процесу в університеті. Кожен здобувач ВО має корпоративну електронну скриньку, яка одночасно використовується для доступу до електронного середовища університету, а також для комунікації з НПП та адміністрацією університету.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Статутом університету та Стратегічним планом розвитку передбачені безпечні і нешкідливі умови навчання. Стан всіх приміщень відповідає вимогам законодавства України. Здійснюються заходи з приведення інженернотехнічних комунікацій у відповідність з чинними нормами з охорони праці. Наказом ректора призначено осіб, відповідальних за охорону праці в навчальних аудиторіях, спортзалах та спортивних майданчиках та визначені їхні функціональні обов'язки, створена система Цивільного захисту. Проводяться інструктажі з ОП і безпеки життєдіяльності з фіксацією у відповідних журналах. Вживаються заходи зі збереження життя та здоров'я студентів. В умовах воєнного стану всі корпуси закладу обладнано системою оповіщення сигналом «Повітряна тривога», обладнано місця в укриттях, а також проведено інструктажі щодо поводження в них всіх учасників освітнього процесу. Для захисту психічного здоров'я в університеті діє соціально-психологічна служба (http://surl.li/bckxe), основними напрямками роботи якої є: психологічне консультування; надання психологічної і соціальної допомоги та реабілітація здобувачів і викладачів.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Комунікація зі студентами ОП здійснюється шляхом особистого спілкування під час освітнього процесу або через електронне середовище університету. З усіх питань студенти можуть звертатись як до гаранта ОП, так і безпосередньо до керівництва механіко-машинобудівного факультету. Здобувачі освіти можуть контактувати з НПП, включаючи керівництво, через корпоративну електронну пошту. В перший місяць після зарахування на навчання працівник ІКК створює для студентів корпоративні електронні скриньки, які одночасно використовуються для доступу до електронного середовища університету. Адреси електронної пошти усіх співробітників розміщені на сайті університету. Комунікація зі студентами відбувається безпосередньо через викладачів при проведенні навчальних занять, консультацій, наукової роботи тощо. Консультації з навчальних дисциплін складаються диспетчерською службою університету й оприлюднюються разом з розкладом занять на сайті університету. Консультування студентів з інших ОК відбувається за окремим графіком кафедри, який розміщується на інформаційних стендах кафедр. Консультування й інформування студентів з освітніх питань також може здійснюватися з використанням платформи Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365. Важливою формою реалізації освітньої, організаційної, консультативної та інформаційної підтримки здобувачів є робота кураторів груп. Куратори активно співпрацюють зі студентами щодо організації освітнього процесу, удосконалення виховної роботи та поліпшення побуту студентів, проводять індивідуальну роботу зі студентами, надають консультативну допомогу у вирішенні навчальних і життєвих питань тощо. Староста групи представляє інтереси студентів на всіх рівнях структурних підрозділів, взаємодіє з куратором групи, деканом факультету та його заступниками, органами студентського самоврядування факультету, гуртожитку, університету тощо. Для інформування студентів проводяться зустрічі з представниками адміністрації. Для старост груп працює щотижневий факультетський семінар та два рази на місяць – університетський. Студентське самоврядування активно співпрацює з адміністрацією щодо надання інформаційної, юридичної допомоги тощо. Студентський прес-центр створює інформаційні пости, відеоролики, новини у соціальних мережах. Студенти забезпечуються безоплатним користуванням бібліотекою, інформаційними фондами, навчальною, науковою та лабораторною базами університету. Бажаючим іногороднім студентам надаються місця для проживання у гуртожитках. За результатами опитування здобувачів вищої освіти в НТУ «ДП» встановлено високий рівень задоволеності освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими

освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Університет забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами з урахуванням їх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, надання пільг і соціальних гарантій. Це зазначається в «Правилах прийому», «Положенні про організацію освітнього процесу» та реалізується в освітньому процесі. Для таких осіб створено спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти, пільги при переведенні на вакантні місця державного замовлення, вони користуються правом першочергового поселення до гуртожитку, забезпечені спеціальні технічні умови (окремі вбиральні кімнати, пандуси, у ліфтах та у місцях загального користування використовуються шрифти Брайля). «Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп» (http://surl.li/ccenz) визначає дії працівників університету щодо забезпечення зручності та комфортності перебування в університеті особам, що потребують допомоги. Формування умов для здобуття якісної освіти спрямоване на: поширення доступу до якісної вищої освіти з використання сучасних інформаційних технологій; реалізацію індивідуального підходу до процесу навчання; формування у студентів університету позитивного ставлення до осіб з особливими освітніми потребами тощо. В окремих випадках можливе навчання за індивідуальним планом або за індивідуальним графіком з використанням елементів дистанційного навчання. За ОПП, що акредитується, студентів із особливими потребами не було.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

У НТУ «Дніпровська політехніка» політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій визначають наступні документи: «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб», «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів», Антикорупційна програма», «Положення щодо протидії булінгу (цькуванню)», «Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями». Документи розміщені на офіційному сайті університету у мережі Інтернет (www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents), що забезпечує їх доступність для всіх учасників освітнього процесу. Відповідно до зазначених документів, з метою запобігання конфліктів та суперечок учасників освітнього процесу, які виникають у переважній більшості випадків як наслідок непорозумінь, надання освітніх послуг в університеті відбувається відповідно до політики взаємоповаги, взаємопорозуміння, відкритості, доступності до інформації, рівності учасників освітнього процесу перед законами України, толерантності. Політику та процедури з врегулювання конфліктів і спорів, що можуть виникати у співробітників та студентів університету у переважній більшості випадків як наслідок непорозумінь під час спілкування учасників освітнього процесу, визначає «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП». У Положенні визначені можливі посередники (медіатори), які допомагають сторонам конфлікту налагодити процес комунікації і проаналізувати конфліктну ситуацію таким чином, щоб вони самі змогли обрати той варіант рішення, який би задовольняв інтереси та потреби усіх учасників конфлікту. Основна мета Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) в НТУ «ДП» – поліпшення психологічної атмосфери освітнього процесу, формування негативного ставлення до булінгу, захист психічного здоров'я і соціального добробуту всіх його учасників. «Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у НТУ «ДП» в університеті засуджується гендерне насильство, у тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі. Під час реалізації ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» конфліктних ситуацій у діяльності учасників освітнього процесу не виникало.

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 в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в університеті регулюють наступні документи: «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про раду із забезпечення якості освітньої діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про гаранта освітньої програми Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності всі документи розміщені на офіційному сайті НТУ «Дніпровська політехніка» за посиланням: http://surl.li/rcai.

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

ОП розробляється робочою групою, обговорюється на засіданні випускової кафедри, НМК зі спеціальності 132 Матеріалознавство, вченої ради механіко-машинобудівного факультету, погоджується відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичним відділом і Центром моніторингу знань та тестування. Для розгляду пропозицій кафедр щодо започаткування освітніх програм наказом ректора створена відповідна комісія, яка враховує кадрове забезпечення ОПП, рецензії-відгуки роботодавців, висновки попередньої експертизи, що

проводиться провідними фахівцями відповідної галузі. Після розгляду ОП затверджується Вченою радою університету. Учасниками моніторингу ОП є зовнішні та внутрішні стейкхолдери, адміністрація університету. На підставі результатів діагностування змісту дисциплін навчального плану формуються пропозиції щодо відповідних змін. Згідно з практикою університету, моніторинг освітніх програм відбувається шляхом анкетування здобувачів освіти та збору їхніх пропозицій стосовно можливостей удосконалення змісту освітньої програми, проведення засідань науково-методичної комісії зі спеціальності у розширеному форматі із залученням представників здобувачів освіти з числа тих, хто навчається за даною ОП, а також представників роботодавців. Наступним етапом є розгляд викладених пропозицій на засіданні кафедри, де обговорюються пропозиції здобувачів освіти та роботодавців, розглядаються варіанти удосконалення структурно-логічної схеми викладання дисциплін, змісту освітньої програми і робочих програм навчальних дисциплін. На підставі цих пропозицій кафедра вносить зміни до освітньої програми. Під час розробки ОП членами робочої групи та науково-методичної комісії були враховані пропозиції директора ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод» Торопова О.Г. щодо розширення навичок здобувачів з розрахунків діючих навантажень в елементах виробів медичного призначення при перегляді ОК «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві», що дозволило посилити ПРН09, ПРН15, ПРН32, ПРН33. Рекомендації Торопова О.Г. щодо розширення спектру практичних і технологічних аспектів діяльності фахівця-матеріалознавця, що розглядаються під час проходження практики враховано при перегляді ОК П3 «Виробнича практика» та П4 «Передатестаційна практика» шляхом розширення змісту завдань з практики, що дозволило збільшити кількість програмних результатів з одного до чотирьох (ПРН10, ПРН25, ПРН26, ПРН28) для ОК П3 та з одного до двох (ПРН10, ПРН20) для ОК П4. Рекомендації директора Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства Штанько О.І. щодо вивчення особливостей біомеханіки опорно-рухового апарату людини враховано при перегляді ОК «Біомеханіка» шляхом додавання відповідних тем до змісту робочої програми: «Особливості біомеханіки опорно-рухового апарату людини. Біомеханіка м'язів, зв'язок і сухожиль. Біомеханічні особливості м'язового скорочення». Вказане дозволило посилити ПРН29 та ПРН30.

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

Принципи студентоцентрованого навчання передбачають урахування пропозицій здобувачів щодо змісту освіти, тому здобувачі вищої освіти приймають безпосередню участь в удосконаленні ОП. Вони мають доступ до перегляду ОП на сайті університету. Пропозиції здобувачів щодо удосконалення ОП приймаються під час освітнього процесу шляхом спілкування з НПП кафедри та адміністрацією механіко-машинобудівного факультету. Під час розробки та перегляду ОП здобувачі освіти, які входять до складу вченої ради факультету, мали змогу поставити питання та надати пропозиції щодо змісту ОП на засіданнях вченої ради, науково-методичної комісії тощо. Для підвищення якості ОП 2022 враховано пропозицію студента гр. 132-21ск-3 Суржко С.А., який запропонував розширити перелік лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» та додати відповідну лабораторну роботу з аналізу міцності у середовищі Autodesk Inventor. Це рішення дозволило покращити навички студентів для опанування основного розділу кваліфікаційної роботи. Результати формування здобувачами вибіркової складової навчання свідчать про зацікавленість у запропонованих дисциплінах. Зворотній зв'язок від здобувачів вищої освіти забезпечується опитуваннями. Зміст анкет розроблено викладачами за консультативною підтримкою ВВЗЯВО та представників студентського самоврядування.

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

Відповідно до Статуту університету та «Положення про Факультет (інститут)» представники студентського самоврядування беруть участь в процесах і процедурах, пов'язаних із внутрішнім забезпеченням якості вищої освіти, а саме: в обговоренні та вирішенні питань з удосконалення освітнього процесу, науково-методичної комісії, у заходах щодо забезпечення якості освіти; вносять пропозиції щодо змісту ОК, навчальних планів і ОП. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої ради механіко-машинобудівного факультету входить голова ради студентського самоврядування. Питання створення, затвердження, реалізації та періодичного перегляду ОП розглядаються на засіданні вченої ради, і тому представники органів студентського самоврядування беруть участь в процесах внутрішнього забезпечення якості ОП, що реалізуються на механіко-машинобудівному факультеті. Забезпечення якості навчання у контексті формування ОП здійснюється студентським самоврядуванням завдяки участі його представників у засіданнях науково-методичної комісії зі спеціальності (обговорення та вирішення питань з удосконалення освітнього процесу, внесення пропозицій щодо змісту навчальних дисциплін) і в спільній діяльності з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Інституційні форми залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП та інші процедури забезпечення її якості: дистанційний моніторинг змісту програми та пропозиції щодо її удосконалення; відгуки на зміст ОП 2022 р. директора ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод» Торопова О.Г., директора Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства Штанько О.І. (враховано під час перегляду програми у 2022 році). За час реалізації ОП налагоджено співпрацю з роботодавцями стосовно консультування кваліфікаційних робіт, рецензування ОК та ОП. Також оновлено угоди про проведення практик здобувачів вищої освіти та стажування науково-педагогічних працівників. Згідно підписаних договорів між ЗВО та підприємствами здійснюється співпраця у сфері навчальної, навчально-методичної, науково-дослідної роботи,

інформаційних та консультативних послуг, взаємного обміну досвідом і підвищення кваліфікації з метою поліпшення якості підготовки фахівців, закріплення теоретичних знань та їх практичного застосування на виробництві.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

В університеті діє Асоціація випускників (ГО «Асоціація випускників Національного гірничого університету»), яка об'єднує випускників усіх факультетів НТУ «Дніпровська політехніка». Щорічно відбувається традиційна зустріч випускників, під час якої проводиться опитування щодо їх працевлаштування та кар'єрного шляху. На сайті університету створено сторінку Асоціації (http://www.nmu.org.ua/ua/content/about_to/vipusknikam/), яка надає можливість зворотного зв'язку з випускниками. База випускників налічує понад 5000 осіб. Для сприяння працевлаштуванню на промислові підприємства України щорічно розсилаються електронні листи з пропозицією працевлаштування випускників університету. В університеті організовуються зустрічі здобувачів і випускників з потенційними роботодавцями. Проводяться виїзди в регіони, в рамках яких здійснюється профорієнтаційна діяльність. Випускників за ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство на даний час не було.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (http://surl.li/aggox), внутрішнє забезпечення якості освіти в Університеті реалізується через такі заходи: 1) здійснення моніторингу і періодичний перегляд ОПП з метою забезпечення їх якості завдяки: послідовному дотриманню визначених процедур розроблення, затвердження, моніторингу і періодичного перегляду; залученню здобувачів вищої освіти як партнерів безпосередньо та через органи студентського самоврядування до процесу періодичного перегляду ОПП; урахуванню позицій здобувачів вищої освіти під час перегляду ОПП; залученню роботодавців як партнерів безпосередньо та через свої об'єднання до процесу періодичного перегляду ОПП; збиранню, аналізу і врахуванню інформації щодо кар'єрного шляху випускників освітніх програм; вчасному реагуванню на виявлені недоліки в ОПП та освітній діяльності з їх реалізації; урахуванню під час перегляду ОПП результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти; формуванню культури якості, що сприяє постійному розвитку освітніх програм та освітньої діяльності за цими програмами та іншим процедурам забезпечення їх якості; 2) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти. З метою реалізації зазначених процедур протягом 2020-2022 рр. за ОПП було проведено: самоаналіз стану підготовки фахівців (формування контингенту здобувачів; кадрове, матеріально-технічне, організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців тощо); аналіз успішності та якості знань здобувачів; анкетування здобувачів; оновлення робочих програм навчальних дисциплін з обов'язковим їх обговоренням на засіданнях кафедри. Відбувається оновлення лабораторного оснащення, зокрема: електромеханічні випробувальні машини з комплектами випробувальних пристроїв МИ-40КУ, МИУ-50, МИ-20УМТ; мікроскоп електронний; шість лабораторних установок («Модуль Юнга і модуль зсуву», «Маятник Максвела», «Маятник універсальний», «Маятник Обербека», «Уніфілярний підвіс», «Гіроскоп»); 3-D принтер для твердотільного друку виробів полімерними матеріалам; мультимедійний проектор; комп'ютери та периферійні пристрої. Початковий етап реалізації освітньої програми характеризувався відсутністю залучення до навчального процесу професіоналів-практиків, що не забезпечувало відповідну якість освіти. Так у 2022 році до складу НПП кафедри прийнято за сумісництвом професіонала-практика у медичній галузі к.мед.н. Маметьєва А.О., який має стаж за фахом Ортопедія травматологія 21 рік.

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

Оскільки акредитація є первинною, результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, що враховуються під час удосконалення освітньо-професійної програми, відсутні. Але академічна спільнота НТУ «ДП» працює на поліпшення внутрішньої системи забезпечення якості. Тому під час удосконалення ОП було взято до уваги досвід акредитацій інших ОП, який прозоро висвітлюється на сайті НТУ «ДП» та під час засідань НАЗЯВО. За результатами акредитаційної експертизи інших ОП були отримані рекомендації з подальшого удосконалення освітніх програм від відповідних галузевих експертних рад та експертних груп. Було враховано рекомендації щодо реалізації процесів забезпечення якості, які надавалися під час тренінгів, вебінарів та статей-порад у соцмережах. Так, було переглянуто цілі ОП та узгоджено їх з місією та стратегією НТУ «ДП», сформульовано унікальність ОП на основі більш глибокого всебічного аналізу. Перехід у забезпеченні якості до студентоцентричного підходу обумовила перехід від робочих програм ОК на більш «дружні» до студента силабуси. Рекомендації з розробки силабусів було взято до уваги та запропоновано вибірковість окремих завдань у межах занять ОК, а також абсолютну вибірковість дисциплін замість блочного вибору. У цьому напрямі було переглянуто перелік вибіркових дисциплін та виключено їх дублювання. Змінений підхід до збору думок студентів через анкетування розширив можливості ОП враховувати пропозиції студентів, оскільки анкети є анонімними та електронними. Процес перегляду та затвердження ОП приведено у відповідність з регламентом, визначеним Положенням про організацію освітнього процесу та Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу. Активація проектів неформальної освіти та відповідні зауваження попередніх акредитацій спрямували зусилля ЗВО на розробку регламенту визнання РН. Також в університеті розроблено Положення про гаранта, створено єдиний реєстр договорів з роботодавцями, створено Центр професійного розвитку персоналу, а також запроваджено цикл тренінгів

для гарантів освітніх програм, НПП, а також здобувачів освіти.

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

Академічна спільнота університету має можливість брати участь в обговореннях усіх без виключення проектів документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Відкритість та прозорість забезпечується проведенням семінарів, конференцій, засідань у межах кафедри, науково-методичної комісії, університету тощо. У роботі НМК з метою удосконалення змісту освіти за період 2020-2022 рр. брали участь внутрішні стейкхолдери (академічна спільнота НТУ «ДП»). Щотижнево проводяться ректорати та щомісячно – засідання Вченої ради університету, системно працює кадрова комісія. У сукупності це зумовлює безперервний інформаційний простір для удосконалення якості освіти, забезпечення вимог здобувачів вищої освіти. В університеті створено можливості для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу (коворкінги, простір бібліотеки), а також активно використовуються засоби комунікації (соціальні мережі) різних цільових груп. Активне використання різноманітних каналів і засобів інформування колективу університету, поряд з неофіційними каналами спілкування, сприяє спільній колективній роботі. Учасники академічної спільноти, які мають досвід застосування процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, за результатами стажувань, тренінгів, підвищень кваліфікації, закордонних відряджень, участі у відповідних комісіях тощо поширюють набутий досвід серед НПП і здобувачів шляхом організації семінарів, презентацій та круглих столів.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Політика внутрішнього забезпечення якості освіти в університеті здійснюється відповідно до «Стратегії та плану розвитку університету до 2026 року», Закону України «Про вищу освіту», рішень Вченої ради університету, а також Європейських вимог з управління якістю освіти. Планування, організація, регулювання та контроль за процесами і процедурами внутрішнього забезпечення якості освіти знаходиться в зоні відповідальності наступних структурних підрозділів: відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичний відділ, навчальний відділ. Розподіл функціональних обов'язків в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти викладені у «Положенні про відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти». Розподіл функціональних обов'язків, повноважень та прав цих підрозділів, а також алгоритм їх взаємодії, викладені у відповідних Положеннях, що розміщені на сайті Університету (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/structural_units/). Результатом діяльності у сфері внутрішнього забезпечення якості освіти є отримання НТУ «Дніпровська політехніка» «Сертифікату системи управління якістю» від Дніпропетровського регіонального державного науково-технічного центру стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Дніпростандартметрологія» («UA.8O073.QMS.910-22, дійсний до 26.06.2025 р.) (http://surl.li/ekcjf).

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО: Статутом НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про студентське наукове товариство НТУ «Дніпровська політехніка», Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ «Дніпровська політехніка». Прозорість, доступність та обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечуються завдяки розміщенню цих документів на офіційному веб-сайті університету в розділі: Установчі документи та положення (http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Адреса веб-сторінки https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:
1. ОП є актуальною, відповідає тенденціям розвитку спеціальності, ринку праці; враховує галузевий і регіональний контекст, досвід аналогічних вітчизняних та іноземних ОП.
2. Правила прийому та правила визнання результатів навчання за ОП є чіткими, прозорими і зрозумілими.
3. ОП базується на використанні інноваційних технологій активного навчання; має чіткі цілі та оригінальність, які відповідають місії і стратегії розвитку НТУ «Дніпровська політехніка».
4. Форми навчання і викладання є студентоцентрованими, забезпечують академічні свободи, базуються на основі найновіших досягнень і сучасних практик викладання та проведення наукових досліджень у галузі прикладного матеріалознавства.
5. ОП передбачає практичну підготовку студентів та набуття ними необхідних hard skills та soft skills навичок.
6. Форми контрольних заходів і критерії оцінювання знань оприлюднюються заздалегідь і дають можливість об'єктивно встановити рівень досягнення студентами результатів навчання.
7. Академічна та професійна кваліфікації НПП, задіяних в реалізації ОПП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та ПРН.
8. До освітнього процесу за ОПП залучаються роботодавці, використовується сучасна матеріально-технічна база університету та партнерів.
9. Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП з урахування рекомендацій усіх стейхолдерів.
10. Система управління якістю послуг у сфері вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю», що підтверджено відповідним сертифікатом.
11. Можливість навчання/стажування для студентів-матеріалознавців за програмами академічної мобільності в партнерських університетах Європи.
12. Студенти залучаються до виконання НДР.

Слабкі сторони ОП:

1. Сприяти залученню більшої кількості студентів до участі в програмах академічної мобільності, а також додатковому розвитку у студентів соціальних навичок (soft skills).
2. Сприяти залученню більшої кількості роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних і практичних занять.
3. Продовжити практику залучення до робочої групи з розробки ОП представників роботодавців і студентів.
4. Продовжити роботу з оновлення матеріально-технічного забезпечення ОП.
5. Посилити профорієнтаційну роботу з залучення здобувачів освіти для навчання за ОП. 6. Розширити перелік компетентностей, результатів навчання та відповідних дисциплін, що характеризують особливості ОП.

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

Основними перспективами розвитку ОП є: посилення диференціації та індивідуалізації освітнього процесу шляхом розвитку варіативних освітніх компонентів, орієнтованих на різні категорії студентів; подальше упровадження принципів безперервної освіти – поступальність у формуванні і збагаченні творчого потенціалу особистості; подальша інтеграція навчальної і практичної діяльності, інтеграція формальної, неформальної та інформальної складових безперервного освітнього процесу.
Кафедра планує здійснити наступні заходи задля реалізації зазначених перспектив розвитку: налагоджувати зв'язки з провідними закладами вищої освіти з метою навчання на основі угод між Університетом та ЗВО-партнерами щодо програм академічної мобільності; участь в спільних наукових дослідженнях з іншими університетами на підставі проектів; продовжити підвищувати професійність науково-педагогічного складу через збільшення обсягу публікацій наукових праць співробітниками кафедри у міжнародних наукометричних базах наукових видань, зокрема Scopus та Web of Science, більш широко залучати студентів до публікаційної діяльності; сприяти стажуванню викладачів у провідних європейських університетах; продовжити удосконалення матеріально-технічної бази, оновлення обладнання лабораторій; розширити та оновити забезпечення ОП ліцензійним програмним забезпеченням; посилити участь стейкхолдерів в удосконаленні структури та змісту ОПП з урахуванням запитів ринку праці та постійного аналізу тенденцій розвитку прикладного матеріалознавства у світі та України; розширити впровадження інформаційно-комунікативних та інтерактивних технологій в навчальний процес; створити базу даних випускників ОПП, забезпечивши підтримку зв'язку із випускниками та їх залучення для удосконалення ОПП.

Запевнення

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

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

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

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

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

***

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

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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**	
Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	навчальна дисципліна	*F6_FVMDM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	CbUbtzjuRDM466MDnh4b+qARHCeQMlseZ2i0oswilJU=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Піч муфельна із термопарою;* *Дефектоскоп магнітний;* *Калориметр;* *Стабілометр VjTech TriSCAN;* *Рентгенофлуоресцентний спектрометр-аналізатор типу CEP-01 ElvaX Plus;* *Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву».*
Композиційні матеріали	навчальна дисципліна	*F7_KM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	Utnx3xPAZlG9kzi5cTArNp531QfspoxiQObxGGapzt4=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *3-D принтер для твердотільного друку виробів полімерними матеріалами.*
Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	навчальна дисципліна	*F8_MVKMM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	TMwkbfRb9YX8TTS8fwvNMTGBHojMESjJ7v7NxJ/iHFw=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.* *Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів).* *Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів).* *Машина випробувальна універсальна електромеханічна МИ-20УМТ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів).* *Прес гідравлічний 2ПГ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів).* *Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву».*
Сучасні методи зміцнення матеріалів	навчальна дисципліна	*F9_SMZM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	A3UlHP4WCrDfhZM8rJ782HFpNDdTCL6Eff8mCYCWKU4=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт*

				університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle, *Мікротвердомір, Муфельні печі, прилад для електроіскрового легування.*
Курсовий проект з сучасних методів зміцнення матеріалів	курсова робота (проект)	*F10_KP_SMZM_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	p05zTpbrWxmG/LFHelYGQr1RCtjBNEwOS7o4DJLnVEg=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle,* *Мікротвердомір, муфельні печі, прилад для електроіскрового легування.*
Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	навчальна дисципліна	*F11_KKYAMV_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	4wsYn5z/si6cJlwv8ly90V26z8AoOyNqlDBzF+i0cKk=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Обладнання:* *- Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *- Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу.*
Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	навчальна дисципліна	*F12_TTMM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	ea7UcSB+x2hVDNXewNjRbjEoNL3/mJ6gaBgxdhOpUtI=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Обладнання:* *- Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *- Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу*
Медичне матеріалознавство	навчальна дисципліна	*S1_MMZ_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	O0k9XU8KnOJhRX9ab2EK4w5iaKosx+3Fw6k2owJEFlY=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365, Дистанційна платформа Moodle,* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ;* *Машина універсальна випробувальна МИУ-50;* *Машина випробувальна універсальна електромеханічна МИ-20УМТ;* *Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву»;* *Мікроскоп електронний.*
Технічна біоніка	навчальна дисципліна	*S2_TB_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	T6YtIc/Qomnte9DUD+XXA6I8oo8y01i5/tr6GDcQOtM=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Програмне забезпечення: ОС Windows, Mathcad,*

				AdobePhotoshop, Autodesk 3DsMax, Fusion 360.
Біомеханіка	навчальна дисципліна	*S3_BM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	D2kLnCNwqlllG89k7nxwLjGwyfaI1J7WHmYgv2q8bI8=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Установка учбова лабораторна «Маятник Максвела»;* *Установка учбова лабораторна «Маятник універсальний»;* *Установка учбова лабораторна «Маятник Обербека»;* *Установка учбова лабораторна «Уніфілярний підвіс»;* *Установка учбова лабораторна «Гіроскоп»;* *Установка учбова лабораторна «Машина Атвуда»);* *Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);* *Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);* *Прес гідравлічний 2ПГ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);* *Установка учбова лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву».*
Біологічно сумісні матеріали та імпланти	навчальна дисципліна	*S4_BSMI_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	Vo2rbEouOcmCtORb/HZz2Ew5UG7/WPxRVbMVZoJcOaw=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle* *Цифровий мікроскоп, набір гістологічних препаратів тканин людини, набір металевих та керамічних зразків, інтерактивна дошка, мультимедійний проектор для демонстрації презентацій.*
3D моделювання та візуалізація	навчальна дисципліна	*S5_3DMV_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	rvyZdyn+dF2JFhtB4YRX3AEzDUHq9KWt1LpLTLyj1Zk=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle;* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Програмне забезпечення: Autodesk Inventor.*
Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	курсова робота (проект)	*S6_KP_KIMZ_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	HtCR8JPoUTqJ1E9Fdf88vdCczFEij4ZahhYxKFJltyU=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle;* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;*

				Програмне забезпечення: Autodesk Inventor. MathCAD v.15. STATSOFT STATISTICA 10.0.
Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	навчальна дисципліна	*S7_KIMZ_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	A9Ax0NF7c+DAzrV2CYADQ/MUEtBcmy41FPu6oMgHnNs=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle; Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Програмне забезпечення: Autodesk Inventor. MathCAD v.15. STATSOFT STATISTICA 10.0.*
Навчально-ознайомча практика	практика	*P1_NOP_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	+UVTNtmPVaNJi2kmuGOVUArHi9mmsxUEZhUY/7xkALE=	*Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально- технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.*
Навчальна практика	практика	*P2_NP_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	KgZpHAiSojEakFs3D1T8cCmgeRodvffmnPTtJ6vpSS8=	*Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.*
Виробнича практика	практика	*P3_VP_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	KL63Joksfks/NryD2xg3zc/mnCi+HCDIcjjGycb5+ys=	*Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально- технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.*
Передатестаційна практика	практика	*P4_PP_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	+1eM/VzodSRhyF4ExjC+Id6V0Fs5x4qEv885/TcKftw=	*Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.*
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	*KR_METOD_2022_132_BTMMZ.pdf*	FbdMk9bOrzeExtNW+TvTiDabe45LY5YQ7dMjD1jyJ2s=	*Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання, дистанційна*

				платформа Moodle, MS Teams. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.
Охорона праці в матеріалознавстві	навчальна дисципліна	*F5_OPMZ_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	VzxDcqDbHTs8gnr0wakJJ/sXnRxeJ1ef4EaxATuHG70=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle* *Стенди, прилади та лабораторне обладнання кафедри охорони праці та цивільної безпеки.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій*
Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	навчальна дисципліна	*F4_DMSAM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	+PYBuJQUAoiIjvD3CB2mYuNiYagcifuwnBHIB+0zmR8=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Металографічні мікроскопи: Neophot 2M, МІМ-6, твердоміри Роквелл, Брінель, мікротвердомір ПМТ-3*
Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	навчальна дисципліна	*F3_FKHMAM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	1MJdpkjq98NqsBtXxiHUJdoSmPT1faTYhBUnFJusOyI=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle* *Аналітичні ваги; Лабораторний посуд;* *Технічні засоби навчання:* *– pH-метр (pH-150 МИ; pH-673-М);* *– Калориметр фотоелектрічний концетраційний (КФК-2МП);* *– Кондуктомер (N-5721)* *– Мікроскоп універсальний лабораторний (МІН-6, МП-3)*
Кристалографія і фізика твердого тіла	навчальна дисципліна	*F2_KFTT_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	xfS29kWsr64LwmIsXPypuGQRE7GpfHYrpr+wACspfxs=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle* *Металографічні мікроскопи: Neophot 2M, МІМ-6*
Українська мова	навчальна дисципліна	*Z1_UM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	puYmgYcmtca/821khHoBSlzixmlggEkhv8Qy/rRniaQ=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.*
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	*Z2_TSPUS_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	Vh9y8lV4EZLuRXur4fBEmunzz1GuQJphArbePh9YBzg=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт*

				університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle. *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.*
Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/ французька)»	навчальна дисципліна	*Z3_IMPS(A_N_F)_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	SRiTQ+C92w/tbL00F7Hglm6qtC5P6+L93kDAMaFwRNQ=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.*
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	*Z4_FKIS_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	VJgvD6rhoUHD3MganGQSC5KkoYvTE+9a/7i7GL3vH04=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle. Спеціалізовані зали кафедри фізичного виховання та спорту з необхідним обладнанням та інвентарем.*
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	*Z5_TSKF_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	8KgDCA3ozF+zJnjSE/70dE6YVByA1AIS5T+ym0i5iwk=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.*
Правознавство	навчальна дисципліна	*Z6_PRAVO_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	TCVoqeBn288fPjq5vLgf1fp9PRgiVth7XXCKoBdLb+0=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.*
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	*Z7_TSB_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	WAZPHUY4iW3hctyGTNoep0NUe/rgh3OsSH7wZI7hEQU=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Стенди, прилади та лабораторне обладнання кафедри охорони праці та цивільної безпеки.*
Вища математика	навчальна дисципліна	*B1_VM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	twsCEbBZExmwGYDl9XREINWjbiTbm5OcdClAmUwklWA=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.*
Фізика	навчальна дисципліна	*B2_FIZ_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	B5q5ULvRSG0X9plpefAI2DPxywFSy+rDjeqYvb+smnk=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams,*

				MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle. *Лекційні демонстраційні досліди, лабораторна база кафедри фізики (Вольтметр, Амперметр, Осцилограф. Маятник Обербека, крутильний маятник, балістичний маятник, оборотний маятник, гіроскоп, тангенс гальванометр, котушки індуктивності, соленоїд, біпризма Френеля, призма Ньютона, напівпровідники тощо), віртуальні лабораторні роботи.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій.*
Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	навчальна дисципліна	*B3_FKHMM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	KS80mITVZ9s23ZeMul0FdFn/vV46p6MGZo2Ilc4SllY=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Лабораторне обладнання та реактиви для проведення лабораторних робіт: відповідні розчини солей, кислот та гідроксидів, а також кристалічних сполук, прилад для визначення молярної маси еквіваленту металу, pH-індикатори, крохмаль, вугільний та залізний електроди, порцелянова чашка, оцинкована та луджена залізні пластики, мідний дротик.* *Аналітичні ваги. Електрична піч. Джерело постійного струму. Мультимедійне обладнання.*
Технологія виробництва та обробки матеріалів	навчальна дисципліна	*B5_TVOM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	W9B+fvTMEuY5ZSSiATbPVzdVlqxU3rgE6ZTpkmYZSh4=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Металографічні мікроскопи: Neophot 2M, МІМ-6, твердоміри Роквелл, Брінель, мікротвердомір ПМТ-3, гідравлічний прес, пристрій для визначення якості листового матеріалу*
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	*B6_TM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	KdpS74CMrwKJJvo+ng8MSIuype9RLjWAl9cNY5gav34=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Програмне забезпечення: MathCAD v.15.* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Установка учбова лабораторна «Маятник Максвела»;* *Установка учбова лабораторна «Маятник універсальний»;* *Установка учбова лабораторна «Маятник Обербека»;* *Установка учбова лабораторна «Уніфілярний підвіс»;* *Установка учбова лабораторна «Гіроскоп»;* *Установка учбова лабораторна*

				«Машина Атвуда»);
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	*B7_TMM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	dWyaZpqjwc3p077c7nFS/Vzo9EETTCXJcHrrDgurF68=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Мультимедійний проектор;* *Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу;* *Програмне забезпечення - ОС Windows, Autocad, Fusion 360.* *Лабораторні стенди;* *Вимірювальне обладнання*
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	*B8_OM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	hukvIqkxQBREnR8bo+QPKZUPhWofLdIOOJqOVUwoUBA=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle. Програмне забезпечення: MathCAD v.15..* *Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);* *Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);* *Прес гідравлічний 2ПГ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);* *Установка учбова лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву».*
Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	навчальна дисципліна	*B9_VSTV_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	JHGVgTvbYb1bVULrESmMw7/eNg8J/BeU+R3dY/qivYg=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle* *Комплекти вимірювальних інструментів: штангенциркулі, мікрометри мікрометричні головки, інструментальні мікроскопи.*
Деталі машин	навчальна дисципліна	*B10_DM_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	hUCe14UqmuJ1HEmzeClya0Fa7Y5TchSqEjZJH31H5uM=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Мультимедійний проектор;* *Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу* *Програмне забезпечення - ОС Windows, Autocad, Fusion 360.* *Лабораторні стенди;* *Вимірювальне обладнання*
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	*B11_EP_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	+UMEyKQ0NA5G9ZXZVxWb/G9DXj9P9KBlTS5dk8Kr/Xk=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти*

				(student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Матеріалознавство	навчальна дисципліна	*B12_MZ_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	aazAlLykIpdokFJSWucoQyKd5+g7Rh2hpbVppGz7Ohk=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle. Mathcad.* *Обладнання:* *– Мультимедійна система для демонстрації презентацій;* *– Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу;* *– Рентгенофлуоресцентний спектрометр-аналізатор СЕР-01 ElvaXPlus (Україна) 2018 р.в. (1 од.);* *– Мікроскоп флуоресцентний GRANUM FL-LED (Китай) 2017 р.в. (1 од.);* *– мікроскопи оптичні НЕОФОТ-2 (СРСР), 1988 р.в. (1 од.);* *– МИМ-6 (СРСР), 1957 р.в. (4 од.);* *– МИМ-7 (СРСР), 1967 р.в. (1 од.);* *– твердоміри ТК (СРСР), 1966 р.в. (2 од.);* *– твердоміри ТК-2 (СРСР), 1967 р.в. (2 од.);* *– твердомір ТШ-2 (СРСР), 1967 р.в. (1 од.);* *– мікротвердомір ПМТ-3 (СРСР), 1968 р.в. (1 од.);* *– машина тертя СМЦ-2 (СРСР), 1972 р.в. (1 од.);* *–віскозиметр АКВ-2 (СРСР), 1980 р.в. (2 од.);* *–віскозиметр АКВ (СРСР), 1981 р.в. (1 од.)*
Інформаційні системи і технології у інженерії	навчальна дисципліна	*F1_ISTI_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	CZELuQk1WmioNK7dmwNgJSLarrEavxagHY0e16v/Nyg=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Of fice 365. Дистанційна платформа Moodle.* *Програмне забезпечення: Mathcad.*
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	*B4_IH_RP_2022_132_BTMMZ.pdf*	bBpAS8m/tvYxx4EocWh/w/jWno8cTXgtC/gOkFcZmz8=	*Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Активований акаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle* *Мультимедійний проектор;* *Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу;* *Демонстраційний матеріал (ауд.1/123): - прості і складні дерев'яні моделі; - деталі для ескізування; - демонстраційні плакати; - вимірювальні інструменти; - навчально-довідкова література.*

* 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 викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 013791, виданий 25.04.2013	16	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Освіта: 1. Національний гірничий університет, 2002р., отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31 липня 2002 рік 2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132 Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 Вчене звання доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022 Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Машінтех» м. Дніпро, вул. Гагаріна, 61 з 13 по 24 червня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Імітаційно-статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем». «Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК», «Дослідження процесів мікро та нанорізання», «Концепція модульності технології та обладнання»,

							«Дослідження термомеханічних процесів методом кінцевих елементів», «Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки». 2. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Модіфік» м. Синельникове, вул. Каштанова, 19, з 13 по 29 липня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів», «Термічна обробка машинобудівних матеріалів», «Органічні матеріали», «Мастильні матеріали», «Матеріали з технічного обслуговування обладнання», «Металознавство». 3. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT” 24 години (20-22 лютого 2021, м. Київ) 4. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції “About the problems of practice, science and ways to solve them”, 24 години, 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія 5. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години, 31 січня – 02 лютого 2022." Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

							Collection; 1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the ti-3AL-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078 2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070. 3. Проців В.В. Використання гребнєзмащувачів коліс на рейковому транспорті кар'єрів і шахт / Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А., Колесник Є.В. // Геотехнічна механіка – Д. : Інститут геотехнічної механіки, 2018. – Вип. 143. – С. 164 – 172. https://doi.org/10.15407/geotm2018.143.164 4. Бєліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103. 5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербаба, О.О. Богданов// Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117 https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.107. 6. Щербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для високошвідкістної обробки / Є.Ю. Щербина, В.А. Дербаба, В.А. Козечко

							// Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95 https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.077 7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178. https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.172 3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для магістрів / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 128 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

							1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 2. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с. 3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 5. Проців В.В. Методичні рекомендації до

							виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с. 6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та ТОіР, RCM)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с. 7. Козечко В.А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змащувальних матеріалів для гребнезмащувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмащувачів // Збірник наукових праць міжнародної

							конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86. HUhttp://okmm.nmu.org.ua/ru/2019/citep2019.pdfUH. 2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222. 3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference.Милан, Италия. 2021. С.350-352 4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145. 5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-вимірювальної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58. 6. Ушакова А.Є., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів,

							аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81.
144605	Свєткіна Олена Юріївна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом доктора наук ДД 005317, виданий 25.02.2016, Диплом кандидата наук ХМ 014856, виданий 06.11.1985, Атестат доцента 02ДЦ 012552, виданий 15.06.2006	28	Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Освіта: Дніпропетровський державний університет, отримала базову вищу освіту «Хімік, викладач» Диплом з відзнакою серія ЖВ-1 №127582 від 29 червня 1981 р. Науковий ступінь Доктор технічних наук 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології Вчене звання доцент за кафедрою хімії 02ДЦ №012552 Підвіщення кваліфікації 1. ДП "НВО Павлоградський хімічний завод"; довідка про підсумки стажування № 621, Сучасни хімічні технології, від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС у 2018 році 2. International Internship in the Chemical Technology Science and Environmental Engineering Program in Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology (Poland) он-лайн курс Сертифікат, з 01 грудня 2018 р. по 01 березня 2019 р. загальний обсяг - 6 кредити ЄКТС. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Andrii Koveria, Lina Kieush, Olena Svietkina & Yevhen Perkov (2021): Metallurgical coke production with biomass additives. Part 1. A review of existing practices // Canadian Metallurgical Quarterly, DOI: 10.1080/00084433.2021.1916293 2. Svietkina, O., Kovalevska, I., Sai, K.,

Prokopenko, K. Intensifying the process of methane gas hydrates crystallization in the presence of surface-activated substances// E3S Web of Conferencesthis link is disabled, 2021, 230, 01004
3. Svietkina O, Netiaga O, Tarasova H, Ustymenko Ie., Cabana Edgar Caseres, Methods of Obtaining and Physicochemical Properties of Modified Carbonaceous Sorbents // Trans Tech Publications Ltd, Switzerland /Materials Science Forum (2021) Vol. 1045, pp 117-126, ISSN: 1662-9752,https://www.scientific.net/MSF.1045
4. Svietkina O., Bas K., Boruk S., Klishchenko R., Yehurnov O., Jamil Haddad, Khodos O., Composite Carbonaceous Coal-Water Suspensions//Trans Tech Publications Ltd, Switzerland /Materials Science Forum (2021) Vol. 1045, pp 212-225, ISSN: 1662-9752, https://www.scientific.net/MSF.1045
5. Bondarenko, V., Svietkina, O., Sai, K., & Petlovanyi, M. Research into thermobaric processes of methane gas hydrates formation Scopus. ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 15(22), (2020). 2688-2697. http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2020/jeas_1120_8406.pdf
6. O. Svietkina, K. Bas, F. Alfaqs,K. Ziborov, V. Fedoskin. Mechanochemical Activation of Materials to Produce Conductive and Superconductive Substances for Batteries Solid State Phenomena, Vol. 291, pp. 121-130, 2019 Trans Tech Publications, Switzerland, ISSN: 1662-9779, doi: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.121
7. O. Svietkina, K. Bas, J. Haddad, K. Ziborov, V. Olishevska Mechanochemical Activation of Polymetallic Ore and Further Selective Floatation// Key

							Engineering Materials Vol. 844, pp 65-76.= 2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland https://www.scientific.net/Paper/Preview/548983 8. Svietkina O., Protsiv V., Bohdanov O., Bas K., Mechanochemical synthesis of additives for cathode material of lithium-ion traction batteries. Scientific bulletin of the National Mining University, 2018, № 6.– P. 80-87 http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/06/06_2018_Svietkina.pdf DOI: 10.29202/nvngu/2018-6/11. 9. Svietkina O., Tarasova H., Netiaha O., Svitlana Lysytska S. Ash as an alternative source of raw materials. E3S Web Conf. : 16 October 2018. – 2018. – V. 60. – Published online Ukrainian School of Mining Engineering. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000026. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора 1. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. /О.Ю. Свєткіна, О.Б. Нетяга. Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". Дніпро : НТУ "ДП", 2019. - 178 с. ISBN978-966-350-720-0 . 2.Development of methods for preparing fly ash for separation by activation/Svietkina O., Tarasova H., Netyaga O.Multi-authored monographTopical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2018. – P. 111 – 135. ISBN 978-973-741-585-1.

							http://lib.ktu.edu.ua/?page_id=13937 3. Кинетиччні та термобаричні основи інтенсифікації фазових перетворень техногенних газогідратів/В.І. Бондаренко, К.С. Сай, О.Ю. Свєткіна - Дніпро, 2020, 160с.- ISBN 978-617-7659-06-7 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 1.Методичні рекомендації до самостійного розв'язування задач з дисципліни «Аналітична хімія» студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Свєткіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т«Дніпровська політехніка»– Д.: НТУ «ДП», 2020. – 30 с. 2.Реакції розкладу вибухових речовин. Методичні рекомендації для самостійного вивчання теми з дисципліни «Основи хімії енергонасичених речовин» для студентів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / О.Ю. Свєткіна, Є.Б. Устименко, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова.– Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 20 с. 3.Фізико-хімічні методи аналізу. Методичні рекомендації до виконання лабораторної робіт за темою «Інструментальні методи аналізу» з

							дисципліни студентами спеціальностей 161 «Хімічні технології та інженерія» та 132 «Матеріалознавство». Упоряд.: О.Ю. Свєткіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 33 с. 4. Хімічна кінетика і рівновага. Методичні рекомендації до самостійного вивчення теми з дисципліни "Теоретичні основи процесів горіння, хімічна кінетика" студентами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія /О.Ю. Свєткіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова; М-во освіти і науки України, НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП»2020. – 33 с. 5.Загальна та неорганічна хімія. Методичні матеріали до виконання індивідуальних завдань з дисципліни для студентів денної та заочної форм навчання спеціальностей 161 «Хімічні технології та інженерія», 091 «Біологія». Частина 1 / О.Ю. Свєткіна, О.Б.Нетяга, Г.В. Тарасова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2021 . – 21 с. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.078.02 із захисту докторських та кандидатських дисертацій при УДХТУ (Наказ МОН № 1714 від 28.12.2017і до тепер) 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

							редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Науковий керівник 1."Наукові основи методичного забезпечення самостійного вивчення курсу "Хімія" у системі дистанційної освіти». 2. Науковий керівник НДР Р-645 «Хімічні та біохімічні технології очищення промислових стічних вод». 2017-2019. 3. Науковий керівник Науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ "Дніпровська політехніка" (з 2016 р. і дотепер) м. Дніпро ДВНЗ «НГУ» Наказ 2276-л від 21.12.2016 р. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення занять з дисципліни "Хімія" з іноземними студентами 64 години на рік 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук

							України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня) Переможець ІІ (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт Малої академії наук України Сергеєв Максим, ПТУ №2. Наказ КПНЗ"Манум" ДОР" від 2020 р. №67-ОД
232496	Савельєв Дмитро Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090309 Підземна розробка родовищ корисних копалин, Диплом кандидата наук ДК 046411, виданий 20.03.2018	7	Охорона праці в матеріалознавстві	Освіта: Спеціаліст Національна гірнича академія України. Спеціальність - «Підземна розробка родовищ корисних копалин». Гірничий інженер, диплом НР № 13207160 від 26.06.2000 р. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.26.01 – Охорона праці, тема: «Підвищення ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом» Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» кафедра безпеки життєдіяльності, 25.01. - 09.04.2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 60/21 від 09.04.2021 р. (180 год.) 2. Сертифікат ACKNOWLEDGES.THAT з володіння англійською мовою на рівні B2, reference number 929171p80DP02 від 27.02.2019 р. 3. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет». Захист кандидатської дисертації «Підвищення ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом", диплом кандидата наук ДК №

							046411, 20.03.2018 р. Досягнення у професійній діяльності: 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Buzylo V., Pavlychenko A., Borysovska O., Saveliev D. Investigation of rocks deformation and the earths surface subsidence during underground coal mining // E3S Web of Conferences Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 01050, https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301050. (Scopus) 2. Голінко В. І. Зниження концентрації дрібнодисперсного пилу при проходці гірничих виробок з використанням енергії вибуху/ В. І. Голінко, Д. В. Савельєв, І. М. Чеберячко, Д. С. Пустовой // Збірник наукових праць національного гірничого университету / Державний ВНЗ «НГУ» – Д, 2019. – № 57. – С.169-177. 3. Савельєв Д.В. Результати досліджень твердіючої набійки зарядів вибухівки / Д.В. Савельєв, І.А. Шайхлісламова, А.А. Юрченко, І.О. Лутс // Збірник наукових праць національного гірничого университету / НТУ «Дніпровська політехніка» – Д., 2020. – № 63. – С. 49-60. 4. Савельєв Д.В. Оцінка вмісту надмалих частинок в продуктах руйнування гірських порід насичених поверхнево-активними речовинами / Д.В. Савельєв, О.В. Столбченко, І.М. Чеберячко // Вісник Приазовського державного технічного

							університету: зб. наук. праць. Вип. 41. – Маріуполь: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2020. – С. 171-179. 5. Чеберячко С.І. Рекомендації щодо зменшення ризику професійних захворювань при використанні фільтрувальних респіраторів / С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко, О.В. Дерюгін, О.О. Шустов, Д.В. Савельєв // Збірник наукових праць національного гірничого университету / НТУ «Дніпровська політехніка» – Д., 2020. – № 63. – С. 74-87. 6. Савельєв Д.В. Зниження утворення пилу при вибухових роботах в підземних гірничих виробках / Д.В. Савельєв, О.В. Столбченко, А.А. Юрченко, Д.Р. Грунтовой // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 42. – Маріуполь: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2021. – С. 149-157. 7. Савельєв Д.В. Дослідження енергоємності руйнування вуглепородного масиву / Д.В. Савельєв, І.А. Шайхлісламова, О.В. Столбченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Гірничо-геологічна»: всеукраїнський науковий збірник / Покровськ, Луцьк, 1(27) - 2(28), 2022. – С. 46-56. 8. Stolbchenko O. V. Reducing external air leakage at the main ventilation unit of the mine / O. V. Stolbchenko, A. A. Yurchenko, I. O. Luts, D. V. Saveliev // Науковий вісник Національного гірничого університету / НТУ «ДП» – Д., 2023 – №1. – С. 122-128. 2) Наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних

							патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Пат. на винахід № 118306 Україна МПК E21C 37/00, E21F 5/00, F42D1/08, F42D 3/04. Спосіб зниження пилоутворення при проведенні гірничих виробок енергією вибуху / Д.В. Савельєв, В.І. Голінько, Я.Я. Лебедєв, К.С. Іщенко, І.Л. Кратковський, С.А. Зубко / заявник та патентовласник ДВНЗ «НГУ». – № a201704960; замовл. 22.05.2017; надр. 26.12.2018, Бюл. № 24. – 13с. 4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Савельєв Д.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Цивільна безпека» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство, 2022. – 14 с. 2. Савельєв Д.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, 2022. – 14 с. 3. Савельєв Д.В. Цивільна безпека. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з

							дисципліни на тему «Прилади радіаційного, дозиметричного контролю та хімічної розвідки» для студентів всіх спеціальностей/ Д.В. Савельєв – М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 25 с. 4. Чеберячко С.І., Савельєв Д.В. Дослідження електромагнітних полів на робочому місці користувача ПЕОМ: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Гігієна праці і виробнича санітарія» для студентів спеціальностей 184 Гірництво, 263 Цивільна безпека / С. І. Чеберячко, Д.В. Савельєв, – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 15 с. 5. Шайхлісламова І.А., Савельєв Д.В. Організація наглядової діяльності в галузі охорони праці. Методичні рекомендації до практичного заняття та самостійної роботи на тему «Структура державної служби України з питань праці та наглядова діяльність її відділів» для студентів за спеціальністю 263 Цивільна безпека/ І.А. Шайхлісламова, Д.В. Савельєв. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 26 с. 5) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет». Захист кандидатської дисертації «Підвищення ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом", диплом кандидата наук ДК № 046411, 20.03.2018 р. 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних,

							та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій 1. Савельєв Д.В. Особливості видалення пилу з повітря під час проведення гірничих виробок вибуховим способом / Савельєв Д.В., Пугач С.І. // XVIII конференції молодих учених «Геотехнічні проблеми розробки родовищ». – Дніпро: Національна академія наук України, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова, 29 жовтня 2020. 2. Stolbchenko O. Degassing of coal mines / Stolbchenko O., Luts I., Saveliev D. // 3rd International Scientific and Technical Internet Conference ““Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroşani, Romania: Universitas Publishing, 2020. – P. 96-98. https://www.upet.ro/cercetare/manifestari/Krivoi_Rog_2020_Book_of_Abstracts.pdf 3. Савельєв Д. Дослідження твердіючої набійки шпурових зарядів вибухівки / Д. Савельєв, О. Столбченко, А. Юрченко // Українська школа гірничої інженерії: тези доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції / редкол.: В.І. Бондаренко та ін. – Д.: ЛізуновПрес, 2021 – С. 53-54. 4. Савельєв Д. В. Спосіб зниження пиловидалення при проведенні вугільних виробок вибухом /Д.В. Савельєв, О.В. Столбченко // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2022». –

							Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – С. 118-121. 5. Saveliev D.V. Study of hardening of charges during explosive operations in underground mining works / D.V. Saveliev, O. V. Stolbchenko // The V International Scientific and Technical Conference "Innovative Development of Resource-Saving Technologies and Sustainable use of Natural Resources". Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: Universitas Publishing, 2022. – P. 152-155. https://www.upet.ro/cercetare/manifestari/Ukraine_2022_Book_of_Abstracts.pdf 6. Савельєв Д.В. Суміш для твердіючої набійки шпурових зарядів вибухівки /Д.В. Савельєв // Збірник тез доповідей CXX Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції «Пріоритетні вектори розвитку науки під час воєнного стану». – Львів, 6 березня 2023. – с. 106-110.
363230	Лаухін Дмитро Вячеславович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 001285, виданий 26.09.2012, Диплом кандидата наук ДК 017074, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 019585, виданий 03.07.2008, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004147, виданий 13.04.2005	12	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Освіта: Запорізький національний технічний університет, 2019 р., «Матеріалознавство», інженер (металургія), інженер-технолог (металургія), інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, викладач університетів та вищих навчальних закладів Науковий ступінь Доктор технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (ДД №001285) Вчене звання Професор кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014 Підвищення кваліфікації: Стажування 2019 р., Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для

							зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.06.2019 р.) Досягнення у професійній діяльності 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Прийнята "До захисту" Вченою радою (захист 17.12.2020). Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Щудро А. Є. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. відповідальний виконавець держбюджетної теми: Теоретико-експериментальне дослідження механізмів впливу нанорозмірних параметрів структури на закономірності руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей (Номер державної реєстрації: 0116U000219); 2. відповідальний виконавець науково-дослідної тематики кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів Дослідження взаємозв'язку між механізмами формування

							структури та комплексом властивостей будівельних матеріалів (Номер державної реєстрації: 0116U004538). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1. Експерт Національного фонду наукових досліджень України (2018 р. по тепер.час) 2. Академічний радник Міжнародної інженерної академії; " 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) " Наукове консультування: ТОВ ""УКРГЄОПРОЄК"" 2017-2019 р.р. Наукове консультування, проведення занять та вебінарів ""ІНТЕРПАЙП - Education Center"" 2017-2020 р.р. " 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі

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

							всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1.Керівництво студентом Єгоровим А.В., який зайняв ІІІ місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, 2017 – 2018 навчальному році. 2.Участь у складі журі Всеукраїнського конкуру студентських наукових робіт, у 2018 – 2019 навчальному році. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді Досвід практичної роботи за спеціальністю – 16 років
107470	Долгов Олександр Михайлович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1972, спеціальність: , Диплом кандидата наук ТН 017612, виданий 19.10.1977, Атестат доцента ДЦ 046030, виданий 01.07.1981	39	Композиційні матеріали	Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1972 р., «Динаміка і міцність машин», механік науковий ступінь Кандидат технічних наук, 01.02.03 – «Будівельна механіка та опір матеріалів» Диплом ТН № 017612, тема дисертації: «Дослідження стійкості пружних конічних оболонок змінної жорсткості», вчене звання доцент кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, атестат ДЦ № 04603 Підвищення кваліфікації: 1. Стажування: кафедра будівельної механіки і опору матеріалів Придніпровської державної академії будівництва і архітектури. Довідка, реєстраційний № 34/19 від 20.12.2019 р. Набуття додаткових науково-педагогічних компетенцій та впровадження їх у

							навчальний процес НТУ «ДП», 6 кредитів. 2. Онлайн-курс: «Про дистанційний та змішаний формати навчання» для педагогів та керівників закладів ПТО. Сертифікат у базі проекту EdEra https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/e0fe185a26544161be4d26dfdb119b5b/valid.html Виданий 27.09.2020 р., 1 кредит. 3. Тренінг «Гарант освітньої програми НТУ «ДП». Сертифікат НТУ «ДП» №ЗКЦ ПРО 2070743-001-008, 17.09.2021 р., 1 кредит. Український державний хіміко-технологічний університет, звіт, стажування без відриву від виробництва з 10.02.2021 до 10.05.2021, 180 годин Досягнення у професійній діяльності 1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Malyarov P.V., Kovalev P.A., Bochkarev A.V., Dolgov A.M. (2018) Investigation of mechanisms behind mineral raw materials destruction in ball mills. OBOGASHCHENIE RUD, 2018, No. 3, pp. 3–8. DOI: 10.17580/or.2018.03.01. 2. Malyarov, P., Dolgov, O., & Kovalev, P. (2020). Mineral raw material disintegration mechanisms in ball mills and distribution of grinding energy between sequential stages. Mining of Mineral Deposits, 14(2) 25-33 DOI: 10.33271/mining14.02.025 3. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині

							змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 207-216. DOI: 10.33271/crpnmu/60.207 4. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортувального органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №64. С. 166-174. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166 5. Напружено-деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 196-204. https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.116 не 6. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната. І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус// Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. – С. 196-204. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Долгов О. М. Механіка машин [Електронний ресурс] : електронний підручник / О. М. Долгов ; Міністерство

							освіти і науки України, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» . – Дніпро , 2018. – 224 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/153069 2. Долгов О. М. Механіка руйнування [Електронний ресурс] : підручник / О. М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» . – Дніпро : НТУ « Дніпровська політехніка », 2019. – 166 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/154416 . 3. A.M. Dolgov, D.L.Kolosov. Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / A.M. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p. 4. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с. 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов

							; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с. 2. Долгов О. М. Тертя та зношування елементів механізмів і машин : презентація лекційних занять для бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 38 с. 3. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль І. Фізичні основи механіки [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с. 4. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21с. 5. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т “Дніпровська політехніка”, 2022. – 81 с. https://ir.nmu.org.ua/h

							andle/123456789/162167 6. Програма навчальної дисципліни «Технічна механіка» для здобувачів вищої освіти за галуззю знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О.М. Долгов; Нац. техн. ун-т., «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 14 с. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент наукового видання "Науковий вісник НГУ", з 2019 року – дотепер. 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. DOLGOV Alexader, DOLGOVA Iryna. ELASTIC TORSION OF COMPOUND PRISMATIC BODIES WITH CROSS-SECTIONS OF COMPLEX SHAPE/Physical & Chemical Geotechnologies – 2018. Material of the International Scientific & Practical Conference. October 10-11, 2018 Dnipro. 2. Долгов О.М., Долгова І.М. Дослідження

							пружного стану складових тіл з неканоніною формою поперечного перерізу при скручуванні. Дніпро-Камянське. 2018.- с.78 3. P.V.Malyarov, P.A. Kovalyov, A.M. Dolgov. K VOPROSU OB IZMEL`ChENII MINERAL`NOGO SY`R`Ya V MEL`NICzAKh POLUSAMOIZMEL`ChENIYa. XII Kongress obogatitelej stran SNG. Sbornik materialov. – M.: ITEP, 2019. – S. 37-41 4. Malyarov P.V., Syisoev N.I., Dolgov A.M., Kovalyov P.A. Otsenka kinetiki dezintegratsii mineralnogo syirya po vnov obrazovannoy poverhnosti // Kolskiy nauchnyiy tsentr RAN. Materialyi Mezhdunarodnoy nauchno-tehnicheskoy konferentsii 2020. P. 104-106. 5. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 207-216. DOI: 10.33271/crpnmu/60.207 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення лекційних та практичних занять англійською мовою з дисциплін Теоретична механіка, Опір матеріалів, Технічна механіка, Механіка машин - з 2012 р. - дотепер. 90 год.на навч рік.
107470	Долгов Олександр Михайлович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1972, спеціальність: , Диплом	39	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1972 р., «Динаміка і міцність машин», механік науковий ступінь Кандидат технічних наук, 01.02.03 – «Будівельна механіка

				кандидата наук ТН 017612, виданий 19.10.1977, Атестат доцента ДЦ 046030, виданий 01.07.1981			та опір матеріалів» Диплом ТН № 017612, тема дисертації: «Дослідження стійкості пружних конічних оболонок змінної жорсткості», вчене звання доцент кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, атестат ДЦ № 04603 Підвищення кваліфікації: 1. Стажування: кафедра будівельної механіки і опору матеріалів Придніпровської державної академії будівництва і архітектури. Довідка, реєстраційний № 34/19 від 20.12.2019 р. Набуття додаткових науково-педагогічних компетенцій та впровадження їх у навчальний процес НТУ «ДП», 6 кредитів. 2. Онлайн-курс: «Про дистанційний та змішаний формати навчання» для педагогів та керівників закладів ПТО. Сертифікат у базі проекту EdEra https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/e0fe185a26544161be4d26dfdb119b5b/valid.html Виданий 27.09.2020 р., 1 кредит. 3. Тренінг «Гарант освітньої програми НТУ «ДП». Сертифікат НТУ «ДП» №ЗКЦ ПРО 2070743-001-008, 17.09.2021 р., 1 кредит. Український державний хіміко-технологічний університет, звіт, стажування без відриву від виробництва з 10.02.2021 до 10.05.2021, 180 годин Досягнення у професійній діяльності 1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core

							Collection; 1. Malyarov P.V., Kovalev P.A., Bochkarev A.V., Dolgov A.M. (2018) Investigation of mechanisms behind mineral raw materials destruction in ball mills. OBOGASHCHENIE RUD, 2018, No. 3, pp. 3–8. DOI: 10.17580/or.2018.03.01. 2. Malyarov, P., Dolgov, O., & Kovalev, P. (2020). Mineral raw material disintegration mechanisms in ball mills and distribution of grinding energy between sequential stages. Mining of Mineral Deposits, 14(2) 25-33 DOI: 10.33271/mining14.02.025 3. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 207-216. DOI: 10.33271/crpnmu/60.207 4. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортувального органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №64. С. 166-174. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166 5. Напружено-деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 196-204. https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.116 не 6. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного

							гумотросового каната. І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус// Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. – С. 196-204. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Долгов О. М. Механіка машин [Електронний ресурс] : електронний підручник / О. М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» . – Дніпро , 2018. – 224 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/153069 2. Долгов О. М. Механіка руйнування [Електронний ресурс] : підручник / О. М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» . – Дніпро : НТУ « Дніпровська політехніка », 2019. – 166 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/154416 . 3. A.M. Dolgov, D.L.Kolosov. Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / A.M. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p. 4. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. –

							70 с. 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с. 2. Долгов О. М. Тертя та зношування елементів механізмів і машин : презентація лекційних занять для бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 38 с. 3. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль І. Фізичні основи механіки [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с. 4. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство /

							О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21с. 5. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т “Дніпровська політехніка”, 2022. – 81 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167 6. Програма навчальної дисципліни «Технічна механіка» для здобувачів вищої освіти за галуззю знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / О.М. Долгов; Нац. техн. ун-т., «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 14 с. 8. Виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Рецензент наукового видання "Науковий вісник НГУ", з 2019 року – дотепер. 12. Наявність

							апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. DOLGOV Alexader, DOLGOVA Iryna. ELASTIC TORSION OF COMPOUND PRISMATIC BODIES WITH CROSS-SECTIONS OF COMPLEX SHAPE/Physical & Chemical Geotechnologies – 2018. Material of the International Scientific & Practical Conference. October 10-11, 2018 Dnipro. 2. Долгов О.М., Долгова І.М. Дослідження пружного стану складових тіл з неканоніною формою поперечного перерізу при скручуванні. Дніпро-Камянське. 2018.- с.78 3. P.V.Malyarov, P.A. Kovalyov, A.M. Dolgov. K VOPROSU OB IZMEL`ChENII MINERAL`NOGO SY`R`Ya V MEL`NICzAKh POLUSAMOIZMEL`ChENIYa. XII Kongress obogatitelej stran SNG. Sbornik materialov. – M.: ITEP, 2019. – S. 37-41 4. Malyarov P.V., Syisoev N.I., Dolgov A.M., Kovalyov P.A. Otsenka kinetiki dezintegratsii mineralnogo syirya po vnov obrazovannoy poverhnosti // Kolskiy nauchnyiy tsentr RAN. Materialyi Mezhdunarodnoy nauchno-tehnicheskoy konferentsii 2020. P. 104-106. 5. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 207-216. DOI: 10.33271/crpnmu/60.207 13. Проведення навчальних занять із

							спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення лекційних та практичних занять англійською мовою з дисциплін Теоретична механіка, Опір матеріалів, Технічна механіка, Механіка машин - з 2012 р. - дотепер. 90 год.на навч рік.
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 013791, виданий 25.04.2013	16	Сучасні методи зміцнення матеріалів	Освіта: 1. Національний гірничий університет, 2002р., отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31 липня 2002 рік 2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132 Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 Вчене звання доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022 Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Машінтех» м. Дніпро, вул. Гагаріна, 61 з 13 по 24 червня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Імітаційно-статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем». «Системно-структурна

							оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК», «Дослідження процесів мікро та нанорізання», «Концепція модульності технології та обладнання», «Дослідження термомеханічних процесів методом кінцевих елементів», «Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки». 2. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Модіфік» м. Синельникове, вул. Каштанова, 19, з 13 по 29 липня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів», «Термічна обробка машинобудівних матеріалів», «Органічні матеріали», «Мастильні матеріали», «Матеріали з технічного обслуговування обладнання», «Металознавство». 3. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT” 24 години (20-22 лютого 2021, м. Київ) 4. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції “About the problems of practice, science and ways to solve them”, 24 години, 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія 5. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години, 31 січня – 02 лютого 2022." Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше

							п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the ti-3AL-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078 2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070. 3. Проців В.В. Використання гребнєзмащувачів коліс на рейковому транспорті кар’єрів і шахт / Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А., Колесник Є.В. // Геотехнічна механіка – Д. : Інститут геотехнічної механіки, 2018. – Вип. 143. – С. 164 – 172. https://doi.org/10.15407/geotm2018.143.164 4. Бєліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103. 5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербаба, О.О. Богданов// Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117

							https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.107. 6. Щербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для високошвідкістної обробки / Є.Ю. Щербина, В.А. Дербаба, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95 https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.077 7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178. https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.172 3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для магістрів / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 128 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів

							лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 2. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с. 3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У.

							Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 5. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с. 6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та ТОіР, RCM)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с. 7. Козечко В.А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування

							змащувальних матеріалів для гребнезмащувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмащувачів // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86. HUhttp://okmm.nmu.org.ua/ru/2019/citep2019.pdfUH. 2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222. 3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference.Милан, Италия. 2021. С.350-352 4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145. 5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-вимірювальної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58. 6. Ушакова А.Є., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-

							хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81.
363230	Лаухін Дмитро Вячеславович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 001285, виданий 26.09.2012, Диплом кандидата наук ДК 017074, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 019585, виданий 03.07.2008, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004147, виданий 13.04.2005	12	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Освіта: Запорізький національний технічний університет, 2019 р., «Матеріалознавство», інженер (металургія), інженер-технолог (металургія), інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, викладач університетів та вищих навчальних закладів Науковий ступінь Доктор технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (ДД №001285) Вчене звання Професор кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014 Підвищення кваліфікації: Стажування 2019 р., Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.06.2019 р.) Досягнення у професійній діяльності 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Прийнята "До

							захисту" Вченою радою (захист 17.12.2020). Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Щудро А. Є. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. відповідальний виконавець держбюджетної теми: Теоретико-експериментальне дослідження механізмів впливу нанорозмірних параметрів структури на закономірності руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей (Номер державної реєстрації: 0116U000219); 2. відповідальний виконавець науково-дослідної тематики кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів Дослідження взаємозв'язку між механізмами формування структури та комплексом властивостей будівельних матеріалів (Номер державної реєстрації: 0116U004538). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної

							комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1. Експерт Національного фонду наукових досліджень України (2018 р. по тепер.час) 2. Академічний радник Міжнародної інженерної академії; " 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) " Наукове консультування: ТОВ ""УКРГЄОПРОЄК"" 2017-2019 р.р. Наукове консультування, проведення занять та вебінарів ""ІНТЕРПАЙП - Education Center"" 2017-2020 р.р. " 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських

							мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1.Керівництво студентом Єгоровим А.В., який зайняв ІІІ місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, 2017 – 2018 навчальному році. 2.Участь у складі журі Всеукраїнського конкуру студентських наукових робіт, у 2018 – 2019 навчальному році. 20) досвід практичної роботи за

							спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді Досвід практичної роботи за спеціальністю – 16 років
360832	Ротт Наталія Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2007, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 026364, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 002941, виданий 15.10.2019	9	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Освіта Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, 2007 р., «Прикладне матеріалознавство», інженер-матеріалознавець Науковий ступінь кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство Вчене звання доцент кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів Підвищення кваліфікації Стажування 2019 р., Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.02.2019 р.) 6 крелитів ЄКТС. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (пункт 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в редакції Постанови КМУ №365 від 24 березня 2021 року): 1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Laukhin D. The Elaboration of Modernized Technology of Controlled Rolling Directed at the Formation of High

							Strengthening and Viscous Qualities in HSLA Steel / D. Laukhin, O. Beketov, N. Rott, A. Schudro // Solid State Phenomena Volume 291 2019 Trans Tech Publications, Switzerland. – P. 13 – 19 2. Laukhin D.V. Analysis of the Effects of Welding Conditions on the Formation of the Structure of Welded Joints of Low-Carbon Low-Alloy Steels / D. Laukhin, V. Pozniakov, O. Beketov, N. Rott, A. Shchudro // Key Engineering Materials, Vol. 844, 2020 Trans Tech Publications, Switzerland. – pp 146-154 3. Tsymbal B. Analysis of the Effect of Mechanical Oscillations Generated During Welding on the Structure of Ductile Constituent of Products Made of Steel 10G2FB / B. Tsymbal, K. Ziborov, N. Rott, S. Fedoryachenko // Materials Science Forum, Vol. 1038, 2021 Trans Tech Publications, Switzerland. – pp 40-48 4. Laukhin D. Features in the Formation of the Structural State of Lowcarbon Micro-Alloyed Steels After Eletron Beam Welding / D. Laukhin, V. Pozniakov, V. Kostin, O. Beketov, N. Rott, Y. Slupska, L Dadiverina, O. Liubymova-Zinchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume 3, 2021. Pages 25 – 31. 5. N. Rott Metallographic analyses of potential areas of destructions initiation of the zone of thermal impact of low-carbon steels after laser welding / D. Laukhin, O. Beketov, Y. Slupska, E. Babenko, N. Rott, V. Dytiuk // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. №65-09 – С. 88-98 6. Ротт Н.О. Застосування методів факторного аналізу у досліджені структурного стану зварного з'єднання після лазерного зварювання / Лаухін

							Д. В., Бекетов О. В., Тютере І. А., Слупська Ю. С., Ротт Н. О. // Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №31(003) – С. 91-100 7. Ротт Н.О. Вплив теплофізичних процесів, що відбуваються в зоні рухомого контакту, на механічні властивості поверхневого шару матеріалів / В.П. Франчук , Д.В. Лаухін , К.А. Зіборов , Н.О. Ротт , С.О. Федоряченко // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. №65-09 – С. 118-129 4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Методичні вказівки до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Зіборов К.А., Ротт Н.О., Лаухін Д.В. Федоряченко С.А,, Письменкова Т.О. – Д.: НТУДП, 2021 2. Методичні вказівки з виконання лабораторних робот з дисципліни «Матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Д.В. Лаухін, Н.О. Ротт – Д.: НТУДП, 2021 3. Методичні вказівки з виконання лабораторних робот з дисципліни «Сучасні методи зміцнення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство ОПП «Промислова

							естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021 4. Методичні вказівки з виконання лабораторних робот з дисципліни «Енергоефективні технології та матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021 5. Методичні вказівки з виконання лабораторних робот з дисципліни «Прикладне матеріалознавство» для магістрів спеціальності 132 «Матеріалознавство / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021 8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи Державного фонду фундаментальних досліджень «Розробка інноваційної технології виробництва низьколегованих сталей з використанням нанодисперсних модифікаторів на металургійних підприємствах України» №Ф83/113-2018. 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із

							забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); Участь у складі експертної групи з проведення акредитаційної експетизи НАЗЯВО, наказ №1303-Е від 14.06.2021 року Участь у складі експертної групи з проведення акредитаційної експетизи НАЗЯВО, наказ №159-Е від 01.02.2023 року 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення навчальних занять для іноземних студентів групи 274-19-2ІС з дисципліни «Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі» 14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади

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

							Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, 2017–2018 навчальному році. Участь у складі журі Всеукраїнського конкуру студентських наукових робіт, у 2018–2019 навчальному році.
442831	Маметьєв Андрій Олександрович	доцент, Сумісництво	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровська державна медична академія, рік закінчення: 2000, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом кандидата наук ДК 056957, виданий 10.02.2010	3	Медичне матеріалознавство	Освіта 1. Дніпропетровська медична академія, лікувальна справа 2000р., спеціальність ортопедія і травматологія. 2. Диплом НР 12535492 від 27.06.2000р. Науковий ступінь Кандидат медичних наук зі спеціальності травматологія та ортопедія. Диплом ДК №056957 від 10.02.2010р. Вчене звання - Підвищення кваліфікації - Вищі атестаційна категорія зі спеціальності травматологія та ортопедія. - Сертифікат з англійської мови рівня «B2»; - B2 – 18.12.2021р. Дніпро (UA) 21F87H317DP07 - ТУ «Основи експертизи тимчасової і стійкої працездатності.» ДЗ «ДМА» кафедра МСЕ і реабілітації ФПО. 15.12.20 - ТУ «Кістково-гнійна хірургія» ДДМУкафедра хірургії, ортопедії і травматології 17.05.21 - ТУ «Диференційований підхід до лікування судинних захворювань головного та спинного мозку» (для лікарів всіх спеціальностей) - Сертифікат № 219-46 29.01.22р. «Травма та її наслідки. Практично-орієнтований навчальний курс. Частина VIII. Бойові ушкодження опорно-рухового апарата» 10балів. - Сертифікат № 2022-1009-1009139-102884 «PainControl – мистецтво контролювати біль» Всеукраїнський міждисциплі-нарний семінар м. Одеса, 08.12.22р. - Науково-практична

							конференція «Практично-орієнтовний навчальний курс. Вибрані питання ортопедії Ендопротезування колінного суглоба. Планування, техніка, особливості, ускладнення» №446, 22.02.23р. - Тренінг з допомоги при політравмі м. Дніпро, 04.03.2023р. - «Особливості діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів з неврологічною патологією в умовах воєнного часу» м. Харків, 18.03.2023р. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз 1. Стан інвалідності внаслідок травм верхньої кінцівки в Україні у 2017 році/ Науменко Л.Ю., Іпатов А.В., Зуб Т.О.,Маметьєв А.О.// Травма. - 2018. - Т. 19, № 4. - С. 9-14. 2. Основні показники інвалідності та діяльності медико-соціальних експертних комісій України за 2018 рік. А. В. Іпатов, О. М. Мороз, Н.О. Гондуленко, Р.Я.Перепелична, Ханюкова І.Я., Саніна Н.А. А. О. Маметьєв. Аналітико-інформаційний довідник за редакцією в. о. начальника відділу експертизи тимчасової та стійкої втрати працездатності Управління медико-соціальної допомоги населенню Медичного департаменту МОЗ України – Дніпро: Акцент ПП, 2019. – 180 с. 3. Хірургічне лікування стійких контрактур міжфалангових суглобів пальців кисті./ Л.Ю. Науменко, К.Ю. Кострица, А.А. Маметьев// Журнал «Травма» Том 21, №2,

							2020р. 4. Особливості консервативного лікування хворих з післятравматичними контрактурами міжфалангових суглобів пальців кисті/ Л.Ю. Науменко, К.Ю. Кострица, А.А. Маметьев// Журнал «Травма» Том 21, №2, 2020р. 5. Проблемні питання теорії і практики ендопротезування суглобів пальців кисті (Огляд літератури)./ А.А. Маметьев, Л.Ю. Науменко// Вісник ортопедії, травматології та протезування, 2021р., № 2. С 73-79 6. Place of injuries of elbow in the structure of primary permanent disability among Ukrainian population. /Naumenko L.Y., Zub T.O., Mametyev A.O.// Medicni perspektivi. 2022; 27(3):167-172. 7. Віддалені функціональні наслідки лікування переломів дистального метаепіфізу променевої кістки./ Науменко Л.Ю., Маметьєв А.О., Вінник О.О.// Вісник ортопедії, травматології та протезування, 2023р., № . С77-81 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Ендопротез п’ясно-фалангового суглоба. Патент на корисну модель №134543, від 27.05.2019р., бюл. № 10 u 2018 12172. Маметьєв А.О. Науменко Л.Ю., Погрібний О.В., Єрмолаєв Д.С. 2. Спосіб тривимірного моделювання фрагмента трубчастої кістки. Патент на корисну модель № 134542, від 27.05.2019р., бюл. № 10. u201812171. Маметьєв А.О., Науменко Л.Ю., Погрібний О.В., Єрмолаєв Д.С.

							3. Пристрій для лікування контрактур суглобів пальців кисті. Патент на корисну модель № 107220, від 25.05.2016 р., бюл. № 10. Науменко Л.Ю., Кострица К.Ю.,Арбузов М.А., Маметьєв А.О. 4. Спосіб рентгенографії в моделюванні трансплантата анатомічних дефектів трубчастих кісток. Патент на корисну модель № 103147, від 10.12.2015 р., бюл. № 23. Мирончук Л.В., Науменко Л.Ю., Шармазанова О.П., Маметьєв А.О. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Маметьєв А.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с. 2. Маметьєв А.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичні матеріали та імплантанти з пам’яттю форми» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство /

							Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с. 3. Маметьєв А.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Інноваційні медичні матеріали» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 13 с. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік https://415.dmu.edu.ua/%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97-%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BD%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-distance-learning-technologies/distance-learning-4-year-course 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях; ВГО "УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ" https://youcontrol.com.ua 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Стаж за фахом Ортопедія

							травматологія 21 рік (з 2002 по 2019 рік - відділення реабілітації при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату УкрДерж НДІ МСПІ. З 2019 р. по теперішній час відділення травматології №1 КНП "МІСЬКА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ № 6" ДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
76439	Мацюк Ірина Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 036690, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 026891, виданий 20.01.2011	18	Технічна біоніка	Освіта: Державна гірнича академія України, 1996 р., спеціальність "Збагачення корисних копалин" Кваліфікація – «Гірничий інженер - збагачувальник». Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.15.08 – Збагачення корисних копалин Вчене звання Доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин, атестат ДЦ № 26891, дата видачі 20.01.2011 р. Підвищення кваліфікації Авторизованому навчальному центрі Autodesk «Перехід з класичного САПР на хмарний Fusion 360». Отримано сертифікат з програмного продукту Fusion 360 new. Номер сертифікату EM3038840961296846 66892 від 30.04.2020р. 2. Взяла участь у вебінарі (за підтримки Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти) «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави». Отримано сертифікат від 8.07.2020 р. 3. Підвищення кваліфікації на базі «Придніпровської державної академії будівництва і архітектури» м. Дніпро. Тема: «Інформаційні системи в проектуванні, моделюванні та дизайні» з 20 грудня 2021 р. по 04 лютого 2022 р. Довідка № 97/22 від 04.02.2022, 6 кредитів (180

							годин). 4. Закінчила курс підготовки інструкторів «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами»; 30 годин 16.04.2022; сертифікат № 6511. 5. Пройшла тренінг «Відеоконтент: створюй-та професійної активності засвідчується виконанням семи (1, 2, 4, 11, 12, 13, 20). з 20-ти видів і результатів, зазначених у пункті 38 Ліцензійних умов редагуй-розміщуй» з 27 по 29 червня 2022 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС) №3КЦПР02070743-006-009. 6. Пройшла тренінг «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» з 29 по 30 березня 2023 р., 15 годин (0,5 кредит ECTS). Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Shatov S.V., Matsiuk I.M., Shlyahov E.M., Honcharov D.D., 2022. Ways to reduce the mass of body parts of closed gears. Key Engineering Materials. 2. Iryna Matsyuk, Vyacheslav Krivoschokov, Natalia Kushniruk, Liudmyla Skliar, 2020. Techniques and Technology of Waste Disposal of Lignite Briquettes. Key Engineering Materials Vol. 844. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.844. 3. Matsyuk, I.M., Shlyahov, E.M. and Yehurnov, O.I., 2019. Onapplying high-class mechanisms of heavy-loaded machines. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho

							Hirnychoho Universytetu, 3, pp. 68–73. 4. Matsyuk, I.M., Shlyahov, E.M. and Yehurnov, O.I., 2019. Substantiation of rational drive parameters for reliable operation of heavy-loaded mechanis. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 55–59. 5.Matsyuk, I.M., Shlyahov, E.M. and Yehurnov, O.I., 2018. Some aspects of synthesis of linkage of complex structures. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 3, pp. 57–63. 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Патент на корисну модель № 145996. Спосіб виготовлення корпусу редуктора. Номер заявки u 202005342. Дата публікації 13.01.2021, Бюл. № 2. Винахідники: Шатов С.В., Шляхов Е.М., Мацюк І.М., Слободянюк С.О., Мацевич І.М. 2. Патент на корисну модель № 148469. Щокова дробарка. Номер заявки u 202101451. Дата публікації 11.08.2021, Бюл. №32. Винахідники: Шатов С.В., Шляхов Е.М., Мацюк І.М., Мацевич І.М., Варяничко М.О. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-

							методичних праць загальною кількістю три найменування 1. Аналіз плоского важільного механізму. Методичні вказівки до виконання домашнього завдання з ТММ для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 40 с. 2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів до виконання домашнього завдання за дисципліною «Деталі машин і механізмів» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. НТУ «ДП», 2022. – 30 с. 3. Методичні вказівки до практичних робіт студентів за дисципліною «Технічна біоніка», що навчаються за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк – Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 18 с. 4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з ТММ для студентів галузей знань «Механічна інженерія» та «Транспорт» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 30 с. 5. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з «Деталей машин і механізмів» для студентів спеціальності 161 Хімічні технології та

							інженерія / І.М. Мацюк; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 29 с. 6. Демонстраційний лекційний матеріал (презентація) з дисципліни «Технології 3D прототипування» / І.М. Мацюк – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. 7. Мацюк І.М. Аналіз плоского важільного механізму. Методичні вказівки до виконання домашнього завдання з ТММ для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 40 с. 8. Мацюк І.М. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів до виконання домашнього завдання за дисципліною «Деталі машин і механізмів» для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. НТУ «ДП», 2019. – 30 с. 9. Демонстраційний лекційний матеріал (презентація) з дисципліни «Технічна біоніка» / І.М. Мацюк – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 10. Мацюк І.М. Методичні вказівки до практичних робіт студентів за дисципліною «Технічна біоніка», що навчаються за освітньою програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М.

							Шляхов – Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 18 с. 11. Мацюк І.М. Аналітичне дослідження кінематики механізму [Електронний ресурс]: навч. - наоч. посіб. / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т. “Дніпровська політехніка” – Відеофільм. – Дніпро: НТУ “ДП”, 2018. – Режим доступу: http://okmm.nmu.org.ua/ua/tmm1.php (дата звернення: 12.06.2018). – Назва з екрана. 12. Мацюк І.М. Аналітичне дослідження механізму - Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. - наоч. посіб. / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т. “Дніпровська політехніка” – Відеофільм. – Дніпро: НТУ “ДП”, 2018. – Режим доступу: http://okmm.nmu.org.ua/ua/tmm1.php (дата звернення: 12.06.2018). – Назва з екрана. 13. Мацюк І.М. Аналітичне дослідження механізму - Частина 2 [Електронний ресурс]: навч. - наоч. посіб. / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т. “Дніпровська політехніка” – Відеофільм. – Дніпро: НТУ “ДП”, 2018. – Режим доступу: http://okmm.nmu.org.ua/ua/tmm1.php (дата звернення: 12.06.2018). – Назва з екрана. 14. Мацюк І.М. Аналітичне дослідження кінематики кривошипно-кулісного механізму [Електронний ресурс]: навч. - наоч. посіб. / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т. “Дніпровська політехніка” – Відеофільм. – Дніпро: НТУ “ДП”, 2018. – Режим доступу: http://okmm.nmu.org.ua/ua/tmm1.php (дата звернення: 12.06.2018). – Назва з екрана. 15. Мацюк І.М. Методичні вказівки до

							виконання лабораторних занять з дисципліни «Прикладна комп'ютерна графіка» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища» спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / І.М. Мацюк, – Д.: ДВНЗ «НГУ», 2018. – 64 с. 16. Мацюк І.М. Конспект лекцій з дисциплін «Інженерна графіка» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища» спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / І.М. Мацюк, – Д.: ДВНЗ «НГУ», 2018. – 38 с. 17. Мацюк І.М. Конспект лекцій з дисциплін «Прикладна комп'ютерна графіка» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Технології захисту навколишнього середовища» спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / І.М. Мацюк, – Д.: ДВНЗ «НГУ», 2018. – 46 с. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) 1. ТК «АКЦЕНТ», м. Дніпро, з 2017 р.; 2. Випробувальна лабораторія «Укрпромсерт», м. Дніпро, з 2017 р. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій 1. Дуганець А.К. Збільшення тягової здатності приводної

							станції діючого стрічкового конвеєра / А.К. Дуганець (студент гр. 132-18-2), І.М. Мацюк (науковий керівник), П.А. Дьячков (науковий керівник) // Збірник матеріалів студентської наукової конференції “ Тиждень студентської науки - 2022”, 16 по 20 травня 2022 р. – Дніпро: НТУ“ДП”, Україна. – С. 71-73.
							2. Шатов С.В. Пошук шляхів зменшення маси закритих зубчастих передач / С.В. Шатов, І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2022 (СІТЕРТМТІ’2022). Conference Proceedings. (2022) Ukraine, Dnipro: DUT, 140-144 p.p.
							3. Лобащук Д.М. Дизайн комп’ютерного столу з урахуванням ергономічних властивостей користувача / Д.М. Лобащук, І.М. Мацюк // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Miningand Transport Industry 2022 (СІТЕРТМТІ’2022). Conference Proceedings. (2022) Ukraine, Dnipro: DUT, 111-116 p.p.
							4. Лобащук Д.М. Проект комп’ютерного столу з урахуванням ергономічних властивостей користувача / Д.М. Лобащук (студент гр. 132-19ск-2), І.М. Мацюк (науковий керівник) // Збірник матеріалів студентської наукової конференції “ Тиждень студентської науки - 2022”, 16 по 20 травня 2022 р. – Дніпро: НТУ“ДП”, Україна. – С. 55-58.
							5. Бологін Є.А. Збільшення щільності підшипникових вузлів в стрічкових фільтр-пресах / Є.А. Бологін, , І.М. Мацюк // Contemporary Innovation Technique

							of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2021 (CITEPTMTI'2021). Conference Proceedings. (2021) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p. 6. Вишневецький В.В. Аналіз характеристик основних матеріалів для 3D прототипування в навчальних цілях / В.В. Вишневецький, І.М. Мацюк, О.М. Твердохліб // ContemporaryInnovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2021 (CITEPTMTI'2021). Conference Proceedings. (2021) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p. 7. Фартушна А.Ю. Вивчення технічних характеристик фотополімерних матеріалів та їх застосування у дисципліні "Технології 3D прототипування" / А.Ю. Фартушна, І.М. Мацюк, О.М. Твердохліб // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2021 (CITEPTMTI'2021). Conference Proceedings. (2021) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p. 8. Бологін Є.А. Збільшення щільності підшипникових вузлів в стрічкових фільтр-пресах / Є.А. Бологін (студент гр. 132-20-2), І.М. Мацюк (науковий керівник) // Збірник матеріалів студентської наукової конференції "Студентська весна – 2021", 15 квітня 2021 р.: Дніпро: НТУ"ДП", Україна. – С. 71-73. 9. Шатов С.В. Про застосування механізмів високих класів у дробарних машинах / С.В. Шатов, І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and

							Transport Industry 2021 (CITEPTMTI'2021). Conference Proceedings. (2021) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p. 10. Шатов С.В. Про створення полегшених конструкцій закритих зубчастих передач / С.В. Шатов, І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (CITEPTMTI'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 140-144 p.p. 11. Мацюк І.М. Зміст і методика проведення практичних занять з курсу "Технічна біоніка" / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (CITEPTMTI'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p. 12. Павличенко А.В. Особливості викладання інженерної та комп'ютерної графіки для здобувачів освіти природоохоронного профілю у НТУ «Дніпровська Політехніка» / А.В. Павличенко, І.М. Мацюк // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (CITEPTMTI'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 287-294 p.p. 13. Особливості викладання графічних дисциплін студентам технічного вузу. /Савельева Т.С., Пустовой Д.С., Мацюк І.М./ Матеріали міжнародної наукової конференції "Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень", 10 липня

							2020 р.: Вінниця: МЦНД, Україна. – С. 71-73. 14. Викладання інженерної графіки з використанням сучасних інформаційних технологій / Мацюк І.М., Савельева Т.С., Пустовой Д.С./ Матеріали міжнародної наукової конференції “Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття” (Т. 2), 7 серпня, 2020 рік. Черкаси, Україна: МЦНД. – С. 37-41. 15. Федоскіна О.В. Особливості форми футерувальних плит вібраційної щокової дробарки / О.В. Федоскіна, І.М. Мацюк, В.В. Батусь // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (СІТЕРТМТІ’2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 43-46 p.p. 16. Oliinyk T.A., Kushiruk N.V., Matsyuk I.M. Substantiation of expediency of involvings to ckpiled wastes in to production at central ore-dressing and processing enterprise, PJSC. Proceedings of the2 nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. pp. 138-141. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Заняття з іноземними студентами 2020 рік гр. 274-19-1, дисципліна «Деталі машин і механізмів».

383533	Панченко Сергій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080301 Механіка, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 080301 Механіка, Диплом кандидата наук ДК 003870, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12ДЦ 041219, виданий 26.02.2015	12	Біомеханіка	Освіта Дніпропетровський національний університет, 30 червня 2006 р. спеціальність «Механіка». Кваліфікація – «Магістр механіки» Науковий ступінь кандидат технічних наук, 05.23.17 - "Будівельна механіка" Вчене звання доцент кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, Атестат доцента 12 ДЦ № 041219 від 26.02.2015 р. Підвищення кваліфікації Стажування, Дніпровський національний університет імені О. Гончара. Звіт про підвищення кваліфікації (стажування). 16 травня 2019 р. Тема: «Розрахунок моделей остеосинтезу та елементів імплантатів великих суглобів нижніх кінцівок людини методами будівельної механіки» Досягнення у професійній діяльності 1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Панченко С.П., Яцун Є.В., Земська Є.О., Головаха М.Л. Вплив кута нахилу вектора навантаження на міцність біодеградуючого гвинта для блокувального інтрамедулярного остеосинтезу. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. № 3, 2019, с. 77-865. 2. Maslennikov S., Panchenko S., Golovakha M. Biomechanical Substantiation of the Strength and Stiffness of a Hip Joint Capsule Defect Fixation with Polypropylene Mesh. The Surgery Journal. № 1, 2020, p. 11-18 3. Панченко С.П., Зинькевич Д.А., Яцун Е.В., Головаха М.Л.

							Оцінка міцності гвинта, що використовується для блокуючого інтрамедулярного остеосинтезу. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. № 2, 2018 с. 54-613. 4. Панченко С.П. Чабан А.А. Красноперов С.Н. Головаха М.Л. Застосування програмного комплексу "Ліра" для дослідження зусиль у передній хрестоподібній зв'язці. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. № 2, 2018, с. 46-544. 5. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118), 72–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498 6. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the “bone–fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-

							методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Функціональні наноматеріали», спеціальність 132 «Матеріалознавство», 2021 р. – 12 с. 2. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах», спеціальність 132 «Матеріалознавство», 2021 р. – 13 с. 3. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи фізики біологічних об'єктів», спеціальність 132 «Матеріалознавство», 2021 р. – 11 с. 4. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Біомеханіка», спеціальність 132 «Матеріалознавство», 2021 р. – 12 с. 5. Панченко С. П. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Біомеханіка» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 26 с. 6. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с. 7. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Основи фізики біологічних об’єктів» для студентів

							спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с. 8. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с. 9. Панченко С. П. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 21 с. 10. Панченко С. П. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Основи фізики біологічних об'єктів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 21 с. 11. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Біомеханіка» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». –

							Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2023 р. дотепер).http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal . 11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування компанії Прогрестех-Україна, з 2017 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Зуб Т.О., Панченко С.П, Колосов Д.Л. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ У ВИКЛАДАННІ БІОМЕХАНІКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ І МЕДИЧНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ. Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічна практика: Матеріали ІІІ Всеукраїнської

							науково-практичної конференції. 04 грудня 2020 р., м. Дніпро, КЗВО «ДАНО» ДОР». / Наук. ред. О.Є. Висоцька. - Дніпро: СПД «Охотнік», 2021. С. 28-29. 2. Зуб Т.О., Олійник О.Є., Панченко С.П. ПЛОЩИННЕ ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНЕ ПЛАНУВАННЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА З ПОЗИЦІЇ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ. Медична симуляція – погляд у майбутнє (впровадження інноваційних технологій у вищу медичну освіту України) : наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Чернівці, 19.02.2021 року: тези доп. / Чернівці: БДМУ. – С. 103-105. 3. Панченко С., Красноперов С., Зуб Т. Вплив кута нахилу тибіального плато на зміну зусиль у передній хрестоподібній зв'язці. Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій / Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам'яті академіка НАН України В. І. Моссаковського (до сторіччя від дня народження). Дніпро: 2019. – С. 225-226. 4. Олейник А.Е., Панченко С.П. ВПЛИВ ФОРМИ РІЗЬБОВОГО ЕЛЕМЕНТА НА МІЦНІСТЬ ФІКСАЦІЇ ВЕРТЛЮЖНОГО КОМПОНЕНТА ЕНДОПРОТЕЗА. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання лікування ортопедичної патології та наслідків травм опорно-рухової системи» - IV Український симпозіум з біомеханіки опорно-рухової системи / О.Є. Лоскутов, А.Ф. Булат., Д.А. Синєгубов; за ред. О.Є. Лоскутова. – Дніпро: «Ліра», 2019. – С. 17-19. 5. T. Zub, S. Panchenko. Improved method of 2D

							preoperative templating of total hip arthroplasty for developmental dysplastic hip. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2021). Berlin, 26.-29.10.2021. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2021. DocAB33-1318 14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та

							Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво науковим гуртком з біомеханіки: Диплом за високий рівень підготовки студентів до X Міжнародної науково-практичної конференції - конкурсу наукових робіт студентів та молодих вчених "Комп'ютерні технології проектування конструкцій будівель та споруд" https://www.liraland.ua/news/awards/4024/
188281	Бучавий Юрій Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2016, спеціальність: 8.18010021 педагогіка	18	Біологічно сумісні матеріали та імпланти	Освіта Національна гірнича академія України, 2000 р., спеціальність –0708 екологія, кваліфікація – з екології. Диплом бакалавра НР 14213308 від 29.07.2000 р. 2. Національна гірнича академія України, 2001 р., спеціальність –070801 екологія та охорона навколишнього середовища, кваліфікація еколога. Диплом спеціаліста НР 16091557 від 29.06.2001 р. 3. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2016 р., спеціальність – 8.18010021 Педагогіка вищої школи, Магістр, викладач університетів та вищих навчальних закладів. Диплом з відзнакою М16 045238 від 30.06.2016 р Науковий ступінь Кандидат біологічних наук наук, 14.03.11 –

				вищої школи, Диплом кандидата наук ДК 044462, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 002955, виданий 15.10.2019			Медична та біологічна інформатика і кібернетика Вчене звання доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища, атестат АД 002955, від 15.10.2019 р. Підвищення кваліфікації Стажування за програмою Erasmus+ STAFF MOBILITY (Університет Кобленц-Ландау (м. Ландау, Німеччина). Загальний обсяг програми стажування 2 кредити (60 годин). 2. Курси підвищення кваліфікації за програмою "Contemporary Tendencies of Higher Education in European Union Countries" на базі ТУ Варна (м. Варна, Болгарія), загальний обсяг стажування 4 кредити (120 годин), сертифікат V19/035 від 9 червня 2019) 3. Стажування в КП Кам'янської міської ради "Екосервіс" з 28.09.2020 до 30.10.2020. Загальний обсяг підвищення кваліфікації 1 кредит (30 годин) 4. Стажування в КП "Центр екологічного моніторингу" ДОР з 01.06.2021 до 30.06.2021. Загальний обсяг програми стажування 4 кредити (120 годин). 5. Дистанційний курс від ВУМ online «Громадянам про моніторинг якості повітря», сертифікат №068164 від 28 січня 2022 р. 1 кредит ЕКТС (30 годин). Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. O Kovrov, V Kolesnyk, Y Buchavyi (2020) Development of the landslide risk classification for natural and man-made

							slopes based on soil watering and deformation extent. - Mining of Mineral Deposits 14 (Issue 4), 105-112 2. V Kolesnyk, A Pavlychenko, O Borysovska, Y Buchavyi, D Kulikova (2020) Justification of the method of dust emissions localization on mobile crushing and sorting complexes of quarries with the use of air-andwater ejectors. - E3S Web of Conferences 168, 2-14 3. A. Pavlychenko , Y. Buchavyi , A. Khalak (2020): Forecasting of atmospheric air pollution rates from drilling and blasting operations on iron mining quarries. - Coll.res.pap.nat.min.univ. 2020, 61:129-142. 4. Lovynska V., Buchavyi Yu., Lakyda P., Sytnyk S., Gritzan Yu., Sendziuk R. (2020): Assessment of pine aboveground biomass within Northern Steppe of Ukraine using Sentinel-2 data. J. For. Sci., 66: 339–348. 5. YV Buchavy. GIS based Assessment of the Assimilative Capacity of Rivers in Dnipropetrovsk Region DV Kulikova, OS Kovrov, YV Buchavy, VI Fedotov - Journal of Geology, Geography and Geoecology, 2018. 6. Y Buchavy. Formation of Physic and Mechanical Composition of Dust Emission from the Ventilation Shaft of a Coal Mine as a Factor of Ecological Hazard V Kolesnyk, A Pavlychenko, O Borysovs'ka, Y Buchavy - Solid State Phenomena, 2018. 7. Buchavy Y. Remote-sensing methods of indicator estimations of gardening territories placed by mining industry waste // Buchavy Y., Fedotov V. Applied Biotechnology in Mining: Proceedings of the International Conference (Dnipro, April 25-27, 2018) 8. Kovrov O.S., Kolesnik V.Ye., Buchavyi Yu.V. (2018). Evaluation of the influence of climatic and geomrphological factors on landslides

							development. Scientific Journal «Environmental safety and natural resources». Kyiv. 1(25). P. 52–63. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Системний аналіз якості навколишнього середовища. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Ю.В, Бучавий, Д.В. Кулікова. - Дніпро: Національний гірничий університет. - 2018. - 52 с. 2. Дипломна робота магістра: методичні рекомендації для студентів спеціальності 183 "Технології захисту навколишнього середовища" [Текст] / В. Є. Колесник, А. В. Павличенко, О. С. Ковров, Д. В. Кулікова, Ю. В. Бучавий, В. Ю. Ґрунтова. НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2018. — 44 с. 3. Практикум з біометрії: методичні рекомендації для студентів спеціальностей 091 «Біологія», 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст]/ Ю.В. Бучавий, А.Г. Рудченко, НТУ «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 43 с. 4. Моніторинг довкілля. Методичні

							рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальностей 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» [Текст] / Ю.В. Бучавий, С.М. Лисицька; НТУ «Дніпровська політехніка». — Дніпро: НТУ «ДП», 2019. — 28 с. 5. Загально-екологічна навчальна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 101 «Екологія» [Текст] / Ю.В. Бучавий, І.І. Клімкіна, В.В. Федотов; НТУ «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с. 6. Робоча програма навчальної дисципліни «Біометрія» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с. 7. Робоча програма навчальної дисципліни «Моніторинг довкілля» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Екологія» спеціальності 101 Екологія/ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або

							іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний керівник теми «Участь у розробці «Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря м. Дніпра». ДК 021-2015: 90730000-3 – Відстеження, моніторинг забруднень і відновлення» (2021) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: 1. Лектор науково-освітнього проекту «Екомайнінг: розробка інтегрованої докторської програми для сталого гірничого та екологічної діяльності» спільно з ТУ «Bergakademie Freiberg» (Німеччина) за підтримки Німецької служби академічного обміну (DAAD). (2019-2021) 2. Учасник програми професійного підвищення кваліфікації «Сучасні тенденції вищої освіти країн Європейського Союзу з досвідом технічного університету Варни», Варна, Болгарія (2019 р.) 3. Учасник програми Erasmus “Staff Mobility Program”, Університет Кобленц-Ландау, Німеччина (2018) 4.Учасник науково-освітнього проекту «Біотехнологія в гірничій справі - інтеграція нових технологій у навчальну практику» спільно з ТУ «Bergakademie Freiberg» (Німеччина) за підтримки Німецької служби академічного обміну (DAAD) (2019) 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової

							або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій: 1. Горбенко Ю.С., Бучавий Ю.В. Оцінка ступеня евтрофікації водойм за допомогою методів дистанційного зондування // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10 – С. 144–145. 2. Ломазов П.К., студент гр. 183м-19-1, Бучавий Ю. В. Обґрунтування критеріїв з визначення місць розташування станцій моніторингу атмосферного повітря на урбанізованих територіях // VIII Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «МОЛОДЬ: Наука та інновації». Секція: Екологічні проблеми регіону (Дніпро, 27 листопада 2020 року) – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. Т.10. – С.135–136. 3. Бучавый Ю. В. Оцінка інтегральної небезпеки впливу забруднення атмосферного повітря викидами промислових підприємств міста на здоров’я населення / Ю.В. Бучавый, А.І. Горова // матеріали 7-ї мі-жнародної науково-практичної конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку - КМХТ-2019», 6-8 травня 2019, Київ / КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 294 – 300. 4. Процюк Ю.О., Бучавий Ю.В. Перспективи застосування технологій дистанційного зондування для моніторингу лісів Дніпропетровщини // Матеріали шостої всеук-раїнської

							науково-технічній конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інно-вації» (Дніпро, 15–16 листопада 2018 року). – Д.: Націо-нальний ТУ “Дніпровсь-ка політехніка”, 2018. – С. 23–24 5. Грибіненко К.І., Бучавий Ю.В. Аналіз впливу забруднення атмосферного повітря на стан здоров’я дитячого населення України//Матеріали десятої Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Д.: Національний ТУ “Дніпровська політехніка”, 2019. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: В рамках проекту "Ecomining: розробка інтегрованої докторської програми для сталого розвитку гірництва та екологічної діяльності" проведено курс лекцій та практичних занять за темою "Methods of system analysis of the quality of the environment and ecosystems based on the use of geographic information technology and systems" загальним обсягом 30 академічних годин, жовтень 2019 15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів

							науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня): 1.Наукове керівництво учнем 10 класу КНЗ «Хіміко-екологічний ліцей» Дніпровської міської ради, м. Дніпро Мозенбах А.Е., який нагороджений Диплом за 1 місце в категорії «Ботаніка» за науково-дослідниий проект «Аналіз динаміки стану зелених насаджень м. Дніпро із застосуванням геоінформаційних технологій» на Всеукраїнському біологічному форумі учнівської та студентської молоді «Дотик природи», що був організований 1 - 3 листопада 2017 року в Національному еколого-натуралістичному центрі учнівської молоді, за підтримки Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Національного університету«Києво-Могилянська академія», Національного університету біоресурсів і природокористування України (наказ директора Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді від 3.11.2017 р № 77) 2. Рецензування науково-дослідницьких робіт учнів Малої академії наук України. (з 2017 дотепер) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях: 1. ГО "Екологіний простір України" (менеджер екологічних проектів); (з 2018 дотепер) 2. Член експертної групи Комітету з питань екології, енергозбереження, використання природних ресурсів,

							впровадження зелених технологій, агропромислового та паливно-енергетичного комплексів (Громадська рада при Дніпропетровській ОДА) (2020-2021) 3. Координаційний штаб волонтерів Дніпра (волонтер №652, з 2022 дотепер)
119183	Онищенко Сергій Валерійович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090216 Гірничі машини та комплекси, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія, Диплом кандидата наук ДК 062607, виданий 27.09.2021	7	3D моделювання та візуалізація	Освіта: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2011 р., спеціальність – 6.050502 Інженерна механіка. Бакалавр, фахівець в галузі інженерної механіки. Диплом з відзнакою НР 41771548 від 30.06.2011 р. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2012 р., спеціальність – 8.05030309 Гірничі машини та комплекси. Професіонал в галузі гірничих машин і комплексів (інженер-механік гірничий), дослідник. Диплом з відзнакою НР 43791796 від 31.05.2012 р. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність – 163 Біомедична інженерія. Диплом магістра М21 № 089411, від 31.12.2021 р. Науковий ступінь кандидат технічних наук 05.02.09 "Динаміка та міцність машин" Вчене звання - Підвищення кваліфікації Захист дисертації кандидата технічних наук, спеціальність 05.02.09 - динаміка та міцність машин, тема дисертації "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів" (дата захисту 14.05.2021 р.,

							спеціалізована вчена рада К 08.080.08 Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", протокол №3 від 14.05.2021 р.), ДК №062607 кандидат технічних наук 05.02.09 "Динаміка та міцність машин" НТУ ДП від 27.09.2021. Отримання диплома магістра. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність 163 Біомедична інженерія, кваліфікація – магістр, Диплом магістра М21 089411, 31.12.2021. Завершення курсів підвищення кваліфікації “TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY”, Sigma Software University, 30 годин (1 кредит ЄКТС), 23-27.01.2023. ID сертифіката 70df2b6561f843 Досягнення у професійній діяльності 1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Belmas, I.V., Kolosov, D.L., Kolosov, A.L., & Onyshchenko, S.V. (2018). Stress-strain state of rubber–cable tractive element of tubular shape. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), 60–69. http://doi.org/10.29202/nvngu/2018-2/5; 2. Kolosov, D., Bilous, O., Tantsura H., Onyshchenko, S. (2018). Stress-strain state of a flat tractive-bearing element of a lifting and transporting machine at operational changes of its parameters. Solid State Phenomena, (277), 188-201. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.188;

							3. Ivan Belmas, Peter Kogut, Dmytro Kolosov, Volodymyr Samusia, and Serhii Onyshchenko. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum //E3S Web of Conf. Volume 109, 2019. International Conference Essays of Mining Science and Practice. https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900005; 4. Viktor Kravets, Volodymyr Samusia, Dmytro Kolosov, Kostiantyn Bas, and Serhii Onyshchenko. Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport //E3S Web of Conf. Volume 168, 2020. II International Conference Essays of Mining Science and Practice. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800030 5. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118), 72–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498 6. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the “bone–fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237 7. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумот-росового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура //

							Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019 – №58 – С. 167-177. Режим доступу: http://doi.org/10.33271/crpnmu/58.167; 8. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягового органа з ушкодженою тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 196-206. Режим доступу: DOI: 10.33271/crpnmu/60.196; 9. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної уста-новки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №62. – С. 196-204. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.196; 10. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірнича електромеханіка та автоматика. – 2020. – №103. – с. 67-73.; 11. Колосов Д.Л. Обгрунтування методу розрахунку напружено-деформованого стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №63. с. 98-114. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/63.098;

							12. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортувального органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Націона-льний ТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – №64. с. 166-174. https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166; 13. Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. С. 125–131. https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.125. 14. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 91–98. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.091 15. Напружено-деформований стан композитного каната з урахуванням впливу нелінійності його деформування та розриву елементу армування / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 99-106. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.099 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на

							освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу (Конспект лекцій з дисципліни «Технічна механіка» Розділ «Опір матеріалів» для бакалаврів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 275 «Транспортні технології» та з дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» спеціальностей 184 «Гірництво», 185 «Нафтогазова інженерія та технології», 2020 р. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/155384 ; 2. Методичні рекомендації до проходження навчальної (машинобудівної) практики для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, 2019 р. https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/work-progr/132_practice_2_year_ed_12.pdf ; 3. Work program of the academic discipline “Structural Mechanics” for bachelors of specialty 192 Construction and Civil Engineering, 2020 р. https://btpm.nmu.org.ua/en/vydav/work-progr/192%20WP%20Struct.%20Mech.%202020-2021%20(%D0%9E%D0%9F%D0%9F%202019%D1%80.)%20%D1%80%D0%B5%D0%B41.pdf ; 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів, 2021 р. https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/work-progr/132%20%D0%A0%D0%9F%20Soft%20skills%20%D0%A4%D0%

							A2%D0%A1%202021-2022.pdf 5. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач на рівновагу збіжної системи сил в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з тем «Моделювання взаємозв'язків об'єктів» та «Система збіжних сил» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 55 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162051 6. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач статики в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Статика» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 208 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162050 7. Онищенко С.В. Методичні рекомендації до проведення

							практичних (семінарських) занять та самопідготовки студентів з дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 25 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162166 8. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 29 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162164 9. Онищенко С.В. Конспект лекцій з дисципліни «Soft Skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 244 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162165 10. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т “Дніпровська політехніка”, 2022. –

							81 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167 11. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. МОДУЛЬ І. ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168 12. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169 13. Онищенко С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с. 14. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/h

							andle/123456789/162422 15. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 33 с. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/16242 5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист дисертації кандидата технічних наук, спеціальність 05.02.09 - динаміка та міцність машин, тема дисертації "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів" (дата захисту 14.05.2021 р., спеціалізована вчена рада К 08.080.08 Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", протокол №3 від 14.05.2021 р.). Диплом кандидата технічних наук ДК №062607 від 27.09.2021 р. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. 1. Відповідальний

							виконавець по темі ГП-506 «Науково-прикладні засади створення підйомно-транспортних установок з композитними тяговими органами на основі метамоделювання складних багатозв'язних дискретно-континуальних механічних систем», № держреєстрації: 0120U102141 (у 2022 р.). 2. Науковий керівник по темі ГП-513 «Розробка комплексної технології швидкого відновлення зруйнованих внаслідок воєнних дій мостів з використанням композитних вантових канатів» (з 2023 р.). 3. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2023 р. дотепер).http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal . 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій 1. Belmas Ivan, Kolosov Dmytro, Samusya Volodymyr, Bilous Olena, Tantsura Hanna, Onyshchenko Serhii. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during cable displacement //Materials of the international scientific & practical conference “Physical & chemical geotechnologies – 2018”. – Dnipro. – 2018. – pp. 151-153. 2. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування.

							//Бюлетень 13, МАДСК, 2019, 33-39. 3. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Ліфтові системи нового покоління з високим рівнем енергоефективності та експлуатаційної безпеки //Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та енергоефективність 2019». – Дніпро. 2019. – сс. 77-78. 4. D.L. Kolosov, S.V. Onyshchenko. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. “Satpayev’s readings”. Almaty, 2020. – Vol. 1. pp. 585-589. 5. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – с. 421-424. 6. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Методика розрахунку, технічні вимоги до конструкції та норми відбраковування головних гумотросових канатів для шахтних стовбурів з порушеною геометрією // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 40-45. 7. Онищенко С.В. Дослідження жорсткості гумового прошарку між тросами на стискання в площині каната. Молодь: наука та інновації : матеріали IX Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 11–12 листопада 2021 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2021. С. 389–390. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-

2021/molod-2021.pdf
8. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження жорсткості матеріалу оболонки за впливу взаємного зсуву тросів вздовж осі композитного каната // Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, February 3-4, 2022 / FOP Marenichenko V.V., Dnipro, 2022. P. 287-290.
9. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження та аналіз напружено-деформованого стану леза бігового протеза // Science as a basis for the development of modern countries : Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Insˇtituˊt odborneˊho rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 180-186.
10. Онищенко С.В. Оцінка відхилення максимальних розрахункових напружень в оболонці гумотросового каната. Наукова весна : матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 16–20 травня 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 232–233. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2022/Scientific_Spring_2022.pdf
11. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Методика розрахунку головного гумотросового каната за умов експлуатації в шахтних стовбурах з порушеною геометрією. Молода наука - роботизація і нано-технології сучасного машинобудування : матеріали міжнародної молодіжної науково-

							технічної конференції, м. Краматорськ – Тернопіль, 20 червня 2022 р. / Донбаська державна машинобудівна академія. Краматорськ, 2022. С. 129-134. 12. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Дослідження напружено-деформованого стану композитного каната з урахуванням впливу розриву елемента армування. Молодь: наука та інновації : матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 489–491. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2022/molod-2022.pdf 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення практичних занять з навчальних дисциплін для студентів спеціальності 141: "Технічна механіка" 2019 р. – 2021 р. (34 ауд. год. щорічно), "Технічна механіка" з 2022 р. – дотепер (59 ауд. год. щорічно), "Технічна англійська мова" з 2019 р. – дотепер (10 ауд. год. щорічно), "Механіка машин" з 2019 р. – дотепер (13 ауд. год. щорічно). Проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни "Будівельна механіка" для студентів спеціальності 192, 2020 р. – 2021 р. (68 ауд. год. щорічно). Проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни "Технічна механіка і опір матеріалів" для студентів спеціальності 192, 2022 р. – 2023 р. (48

							~~ауд. год. щорічно).~~
119183	Онищенко Сергій Валерійович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090216 Гірничі машини та комплекси, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія, Диплом кандидата наук ДК 062607, виданий 27.09.2021	7	Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Освіта: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2011 р., спеціальність – 6.050502 Інженерна механіка. Бакалавр, фахівець в галузі інженерної механіки. Диплом з відзнакою НР 41771548 від 30.06.2011 р. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2012 р., спеціальність – 8.05030309 Гірничі машини та комплекси. Професіонал в галузі гірничих машин і комплексів (інженер-механік гірничий), дослідник. Диплом з відзнакою НР 43791796 від 31.05.2012 р. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність – 163 Біомедична інженерія. Диплом магістра М21 № 089411, від 31.12.2021 р. Науковий ступінь кандидат технічних наук 05.02.09 "Динаміка та міцність машин" Вчене звання - Підвищення кваліфікації Захист дисертації кандидата технічних наук, спеціальність 05.02.09 - динаміка та міцність машин, тема дисертації "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів" (дата захисту 14.05.2021 р., спеціалізована вчена рада К 08.080.08 Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", протокол №3 від 14.05.2021 р.), ДК №062607 кандидат технічних наук 05.02.09 "Динаміка та міцність машин" НТУ ДП від 27.09.2021.

							Отримання диплома магістра. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність 163 Біомедична інженерія, кваліфікація – магістр, Диплом магістра М21 089411, 31.12.2021. Завершення курсів підвищення кваліфікації “TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY”, Sigma Software University, 30 годин (1 кредит ЄКТС), 23-27.01.2023. ID сертифіката 70df2b6561f843 Досягнення у професійній діяльності 1. Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Belmas, I.V., Kolosov, D.L., Kolosov, A.L., & Onyshchenko, S.V. (2018). Stress-strain state of rubber–cable tractive element of tubular shape. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), 60–69. http://doi.org/10.29202/nvngu/2018-2/5; 2. Kolosov, D., Bilous, O., Tantsura H., Onyshchenko, S. (2018). Stress-strain state of a flat tractive-bearing element of a lifting and transporting machine at operational changes of its parameters. Solid State Phenomena, (277), 188-201. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.188; 3. Ivan Belmas, Peter Kogut, Dmytro Kolosov, Volodymyr Samusia, and Serhii Onyshchenko. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum //E3S Web of Conf. Volume 109, 2019. International Conference Essays of Mining Science and

							Practice. https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900005; 4. Viktor Kravets, Volodymyr Samusia, Dmytro Kolosov, Kostiantyn Bas, and Serhii Onyshchenko. Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport //E3S Web of Conf. Volume 168, 2020. II International Conference Essays of Mining Science and Practice. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800030 5. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118), 72–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498 6. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the “bone–fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237 7. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумот-росового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019 – №58 – С. 167-177. Режим доступу: http://doi.org/10.33271/crpnmu/58.167; 8. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягово-го органа з ушкодженою

							тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 196-206. Режим доступу: DOI: 10.33271/crpnmu/60.196; 9. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної уста-новки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №62. – С. 196-204. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.196; 10. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірнича електромеханіка та автоматика. – 2020. – №103. – с. 67-73.; 11. Колосов Д.Л. Обгрунтування методу розрахунку напружено-деформованого стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №63. с. 98-114. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/63.098; 12. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортувального органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Націона-льний ТУ «Дніпровська політехніка», 2021. –

							№64. с. 166-174. https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166; 13. Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. С. 125–131. https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.125. 14. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 91–98. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.091 15. Напружено-деформований стан композитного каната з урахуванням впливу нелінійності його деформування та розриву елементу армування / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 99-106. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.099 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Видання інформаційно-

							методичного забезпечення навчального процесу (Конспект лекцій з дисципліни «Технічна механіка» Розділ «Опір матеріалів» для бакалаврів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 275 «Транспортні технології» та з дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» спеціальностей 184 «Гірництво», 185 «Нафтогазова інженерія та технології», 2020 р. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/155384 ; 2. Методичні рекомендації до проходження навчальної (машинобудівної) практики для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, 2019 р. https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/work-progr/132_practice_2_year_ed_12.pdf ; 3. Work program of the academic discipline “Structural Mechanics” for bachelors of specialty 192 Construction and Civil Engineering, 2020 p. https://btpm.nmu.org.ua/en/vydav/work-progr/192%20WP%20Struct.%20Mech.%202020-2021%20(%D0%9E%D0%9F%D0%9F%202019%D1%80.)%20%D1%80%D0%B5%D0%B41.pdf ; 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів, 2021 р. https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/work-progr/132%20%D0%A0%D0%9F%20Soft%20skills%20%D0%A4%D0%A2%D0%A1%202021-2022.pdf 5. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв’язання задач на рівновагу збіжної системи сил в середовищі MathCAD. Методичні

							рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з тем «Моделювання взаємозв'язків об'єктів» та «Система збіжних сил» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 55 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162051 6. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач статики в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Статика» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 208 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162050 7. Онищенко С.В. Методичні рекомендації до проведення практичних (семінарських) занять та самопідготовки студентів з дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т

							«Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 25 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162166 8. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 29 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162164 9. Онищенко С.В. Конспект лекцій з дисципліни «Soft Skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 244 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162165 10. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т “Дніпровська політехніка”, 2022. – 81 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167 11. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. МОДУЛЬ І. ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132

							Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168 12. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169 13. Онищенко С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с. 14. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422 15. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та

							комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 33 с. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/16242 5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня; Захист дисертації кандидата технічних наук, спеціальність 05.02.09 - динаміка та міцність машин, тема дисертації "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів" (дата захисту 14.05.2021 р., спеціалізована вчена рада К 08.080.08 Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", протокол №3 від 14.05.2021 р.). Диплом кандидата технічних наук ДК №062607 від 27.09.2021 р. 8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах. 1. Відповідальний виконавець по темі ГП-506 «Науково-прикладні засади створення підйомно-транспортних установок з композитними тяговими органами на основі метамоделювання складних багатозв'язних дискретно-континуальних

							механічних систем», № держреєстрації: 0120U102141 (у 2022 р.). 2. Науковий керівник по темі ГП-513 «Розробка комплексної технології швидкого відновлення зруйнованих внаслідок воєнних дій мостів з використанням композитних вантових канатів» (з 2023 р.). 3. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2023 р. дотепер).http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal . 12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій 1. Belmas Ivan, Kolosov Dmytro, Samusya Volodymyr, Bilous Olena, Tantsura Hanna, Onyshchenko Serhii. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during cable displacement //Materials of the international scientific & practical conference "Physical & chemical geotechnologies – 2018". – Dnipro. – 2018. – pp. 151-153. 2. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування. //Бюлетень 13, МАДСК, 2019, 33-39. 3. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Ліфтові системи нового покоління з високим рівнем енергоефективності та експлуатаційної безпеки //Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та

енергоефективність 2019». – Дніпро. 2019. – сс. 77-78.
4. D.L. Kolosov, S.V. Onyshchenko. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. “Satpayev’s readings”. Almaty, 2020. – Vol. 1. pp. 585-589.
5. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – с. 421-424.
6. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Методика розрахунку, технічні вимоги до конструкції та норми відбраковування головних гумотросових канатів для шахтних стовбурів з порушеною геометрією // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 40-45.
7. Онищенко С.В. Дослідження жорсткості гумового прошарку між тросами на стискання в площині каната. Молодь: наука та інновації : матеріали IX Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 11–12 листопада 2021 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2021. С. 389–390. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2021/molod-2021.pdf
8. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження жорсткості матеріалу оболонки за впливу взаємного зсуву тросів вздовж осі композитного каната // Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of

the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, February 3-4, 2022 / FOP Marenichenko V.V., Dnipro, 2022. P. 287-290.
9. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження та аналіз напружено-деформованого стану леза бігового протеза // Science as a basis for the development of modern countries : Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Instytut odborneho rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 180-186.
10. Онищенко С.В. Оцінка відхилення максимальних розрахункових напружень в оболонці гумотросового каната. Наукова весна : матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 16–20 травня 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 232–233. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2022/Scientific_Spring_2022.pdf
11. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Методика розрахунку головного гумотросового каната за умов експлуатації в шахтних стовбурах з порушеною геометрією. Молода наука - роботизація і нано-технології сучасного машинобудування : матеріали міжнародної молодіжної науково-технічної конференції, м. Краматорськ – Тернопіль, 20 червня 2022 р. / Донбаська державна машинобудівна академія. Краматорськ, 2022. С. 129-134.
12. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Дослідження напружено-деформованого стану

							композитного каната з урахуванням впливу розриву елемента армування. Молодь: наука та інновації : матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 489–491. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2022/molod-2022.pdf 13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення практичних занять з навчальних дисциплін для студентів спеціальності 141: "Технічна механіка" 2019 р. – 2021 р. (34 ауд. год. щорічно), "Технічна механіка" з 2022 р. – дотепер (59 ауд. год. щорічно), "Технічна англійська мова" з 2019 р. – дотепер (10 ауд. год. щорічно), "Механіка машин" з 2019 р. – дотепер (13 ауд. год. щорічно). Проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни "Будівельна механіка" для студентів спеціальності 192, 2020 р. – 2021 р. (68 ауд. год. щорічно). Проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни "Технічна механіка і опір матеріалів" для студентів спеціальності 192, 2022 р. – 2023 р. (48 ауд. год. щорічно).
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом	16	Кристалографія і фізика твердого тіла	Освіта: 1. Національний гірничий університет, 2002р., отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31

				магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 013791, виданий 25.04.2013			липня 2002 рік 2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132 Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 Вчене звання доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022 Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Машінтех» м. Дніпро, вул. Гагаріна, 61 з 13 по 24 червня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Імітаційно-статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем». «Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК», «Дослідження процесів мікро та нанорізання», «Концепція модульності технології та обладнання», «Дослідження термомеханічних процесів методом кінцевих елементів», «Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки». 2. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Модіфік» м. Синельникове, вул. Каштанова, 19, з 13 по 29 липня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів»,

							«Термічна обробка машинобудівних матеріалів», «Органічні матеріали», «Мастильні матеріали», «Матеріали з технічного обслуговування обладнання», «Металознавство». 3. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT” 24 години (20-22 лютого 2021, м. Київ) 4. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції “About the problems of practice, science and ways to solve them”, 24 години, 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія 5. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години, 31 січня – 02 лютого 2022." Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the ti-3AL-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078 2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling //

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070.
3. Проців В.В. Використання гребнєзмащувачів коліс на рейковому транспорті кар'єрів і шахт / Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А., Колесник Є.В. // Геотехнічна механіка – Д. : Інститут геотехнічної механіки, 2018. – Вип. 143. – С. 164 – 172. https://doi.org/10.15407/geotm2018.143.164
4. Бєліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103.
5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербаба, О.О. Богданов// Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117 https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.107.
6. Щербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для високошвідкістної обробки / Є.Ю. Щербина, В.А. Дербаба, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95 https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.077
7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний

							заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178. https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.172 3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для магістрів / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 128 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 2. Проців В.В. Методичні рекомендації до

							виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с. 3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 5. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с. 6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового

							проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та ТОіР, RCM)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с. 7. Козечко В.А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змащувальних матеріалів для гребнезмащувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмащувачів // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86. HUhttp://okmm.nmu.org.ua/ru/2019/citep2019.pdfUH. 2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical

							conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222. 3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference.Милан, Италия. 2021. С.350-352 4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145. 5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-вимірювальної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58. 6. Ушакова А.Є., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81.
363255	Вернер Ілля Володимирович	старший викладач, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання	16	Інформаційні системи і технології у інженерії	Освіта НР 16096018, спеціальність "Гірниче обладнання", кваліфікація гірничого інженера-механіка, Національні гірнича академія України, 29 червня 2001 р. Підвищення кваліфікації 1) Сертифікат у базі проекту EdEra https://s3-eu-west-

							1.amazonaws.com/ed-era/cert/b18a419ff7694847aff7f99f9bef4b04/valid.html Курс «Основи веб-розробки (HTML, CSS, JS)». Дата: 19.03.2023. Тривалість 30 годин. 2) Сертифікат про підвищення кваліфікації ПК 02070743/0887-23. Курс «Сучасна ділова українська мова, культура ділового мовлення та навичок діалогу». З 17 по 24 березня 2023р. Міжгалуз. навч.-наук. Інститут безперервної очно-дист. освіти НТУ «ДП». Тривалість 30 годин. 3) Сертифікат №GDTfE-06-Б-05032. ТОВ “Академія цифрового розвитку”. Курс “Цифрові інструменти Google для освіти” Базовий рівень. 15 січня 2023 р. Тривалість 30 годин. 4) Сертифікат у базі проекту Prometheus https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/11ff7ec7137643959da6ffd2353bd328 /. Курс «Думай інакше: Зламай перешкоди на шляху до навчання та відкрий свій прихований потенціал» 06.01.2023 р. Тривалість 30 годин. 5) Сертифікат у базі проекту Prometheus https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/94db24156d004704b089f7fbc0cff048 . Курс «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості». 05.12.2022 р. Тривалість 15 годин. 6) Сертифікат у базі проекту Prometheus https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/1a643fcc0b374ff98999f2c0930ed354 . Курс «Критичне мислення для освітян». 11.08.2011 р. Тривалість 30 годин. 7) Курс від UGEN, НМЦОНП, відділ забезпечення якості освіти, сектор працевлаштування КНУ ім. Т. Шевченка. Курс підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетентностей

							викладачів. 09.06.2021 р. Тривалість 30 годин. Досягнення у професійній діяльності 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); Письменкова Т.О. Інформаційні системи і технології у інженерії: Навч. посібник / Т.О. Письменкова, А.О. Логінова, С.О. Федоряченко, О.В. Федоскіна, І.В. Вернер; Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. – 227 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Електронний курс "3D моделювання органічних поверхонь". Посилання: https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4930 2. Електронний курс "Сучасні Web технології і UX дизайн" . Посилання: https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2988 3. Електронний курс "Інформаційні системи і технології в інженерії" . Посилання:https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=1906 12) Наявність

							апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1) Інформаційні системи і технології у інженерії // І.В. Вернер, О.М. Твердохліб / Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 76): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 3-4 квітня 2023 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль : ФО-П Шпак В.Б. – С.20-22. 2) Процес дизайн мислення при генерації оточення всесвіту або локації для віртуального туру // І.В. Вернер, , О.О. Твердохліб, О.О. Новікова / Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2022». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – С. 79-88. 3) Використання Unreal Engine у якості базової платформи візуалізації для дизайну інтер’єру // І.В. Вернер, М.В. Пімахов, М.О. Казакова / Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2022». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – С. 88-94. 4) Вернер І.В. Хмарні технології у промисловому дизайні прі підготовці фахівців інженерного напряму / Сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в

							промисловості і освіті: Тези XV Міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 16-17 грудня 2021 р.). – Д .: ДІІТ, 2021. – С.152. 5) Комунікативний дизайн як інструмент формування Soft Skills // Т.О.Письменкова, К.А.Зіборов, І.В. Вернер / Сборник научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2020». – Днепр: НТУ "ДП", 2020. – С. 395-401. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік 1) 2020 Course of Information systems and technologies in engineering 2) 2020 Practice at Course of Engineering and Computer Drawing 3) 2021 Practice at Course of Engineering and Computer Drawing 14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного

							комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1) 2019 р. Всеукраїнський щорічний конкурс "Весняна акварель" , керування студентом що отримав призове місто (Москаленко А.) (Дніпровський фаховий коледж технологій та дизайну) 2021 р. 2) Всеукраїнський щорічний конкурс "Весняна акварель", керування студентом що отримав призове місто (Загуба К.) (Дніпровський фаховий коледж технологій та дизайну)

23989	Вагонова Олександра Григорівна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом доктора наук ДД 005172, виданий 04.07.2006, Диплом кандидата наук ДК 001996, виданий 09.12.1998, Атестат доцента ДЦ 002473, виданий 10.10.2001, Атестат професора ПР 005318, виданий 18.04.2008	29	Економіка підприємства	Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут ,1990 р., за спеціальністю «Організація нормування праці в машинобудуванні»; інженер-економіст Науковий ступінь Науковий ступінь: Доктор економічних наук, 08.07.01 – Економіка промисловості Вчене звання професор кафедри прикладної економіки, атестат ПР № 005318 від 18 квітня 2008 р. Підвищення кваліфікації: Кам'янська міська рада (12-15 листопада 2019 р.) Товарна біржа «Європейська» (м. Кам'янське) з 18 листопада по 03 грудня 2019 р. ТОВ «Архмедіапроект» (м. Дніпро, 2019 р.) Сертифікат Малопольської школи публічного управління Краківського економічного університету про підвищення кваліфікації на семінарі-тренінгу з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного управління та адміністрування (16-18 квітня 2018 року, загальний обсяг курсу - 4 кредити ECTS). Проект Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE) Сертифікат Conference on HR in Public Management “ODESA. RICHELIEU. FORUM” (26-27 квітня 2019 року, загальний обсяг курсу - 1 кредит ECTS). Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до вимог стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001» (04.03.2021, м. Дніпро). Сертифікат про участь

							у програмі «Торговельна інфраструктура: форми торгівлі; оцінювання товарів, продукції, робіт та послуг» з 01.03.2022 по 29.04.22 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Участь у всеукраїнській науково-технічній конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»/м. Дніпро, 24-25 травня 2022 р. через надання експертної оцінки у складі журі в обсязі 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС). Сертифікат №101048055-25-128 про участь у тренінгу «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського Союзу» 25-26 травня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС). Участь у тренінгу «Академічна доброчесність як рушійна сила підвищення якості вищої освіти: кейси акредитаційної експертизи» в обсязі 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС). Участь у V Міжнародній програмі наукового стажування «Нобелівські лауреати: дослідження досвіду та професійних досягнень для успішного розвитку особистості та трансформації світу» у Дубаї, Осло, Стокгольмі, Римі, Нью-Йорку, Єрусалимі, Пекіні у термін з 24.06.2022 по 20.08.2022 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Міжнародної програми наукового стажування «DIGITAL TEACHING:ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО НАВЧАННЯ» на базі Technische Universität Dresden .Термін підвищення кваліфікації з 18.жовтня.2022 по 14.грудня.2022року (90 годин, 3 кредитів ECTS).

							Програма підвищення кваліфікації та акредитації інтегрувати курс « Створення та розвиток IT-продуктів» на базі ГО «Освітня фундація продуктового IT» у термін з 13 лютого– 24 лютого 2023 р. (60 годин, 2 кредитів ECTS). Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Вагонова, О., Чорнобаєв, В., & Нестерова, Л. (2022). УДОСКОНАЛЕННЯ ПІДХОДІВ ПРОВЕДЕННЯ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ НА ПРИКЛАДІ ОЦІНКИ ПРЕДМЕТІВ АНТИКВАРІАТУ ТА КОЛЕКЦІОНУВАННЯ. Економічний простір, (180), 9-15. https://doi.org/10.32782/2224-6282/180-1 2. Вагонова, О., Чорнобаєв, В., & Романюк, Н. (2022). ЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙ ВІД ВИРОБНИЦТВА СУСПІЛЬНИХ БЛАГ. Економічний простір, (182), 33-37. https://doi.org/10.32782/2224-6282/182-4 3. Olena Bondar, Ganna Petrenko, Arzu Khalilov, Oleksandra Vahonova, Liudmyla Akimova, Oleksandr Akimov (2022). Construction Project Management Based on the Circular Economy. International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22. No. 9. pp. 630-635. https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.82. 4. Petro Kulikov, Oleksandr Anin, Oleksandra Vahonova, Oleksandra Niema, Oleksandr Akimov, & Liudmyla Akimova (2022). Scientific and Applied Tools for Project Management in a Turbulent Economy

							with the Use of Digital Technologies. International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22. No. 9. pp. 601-606. https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.78 (WEB OF Science). 5. Vahonova, O., Tryfonova, O., Bondar, O., Petrukha, N., Kyrychenko, O., & Akimov, O.O., (2022) Economic justification for strategic decisions to improve the competitiveness of the enterprise. Ad Alta: Journal of interdisciplinary research, 12(1), XXVII,198-202. (WEB OF Science). 6. Вагонова О.Г., Чорнобаев В.В., Тимошенко Л.В., Нестерова Л.Г. Оцінювання товарів. Економічний простір, квітень 2022 р. 7. Бондар О.А., Петренко Г.С., Халілов А., Вагонова О.Г. Akimov, O.O., «Менеджмент проєктів будівництва на ґрунті циркулярної економіки» Вересень, 2022р. Корея (WEB OF Science). 8. Вагонова О. Г., Чорнобаєв В. В. Експлуатація техногенних родовищ як напрям підвищення економічної ефективності роботи підприємств // Економічний простір. №179, 2022. с. 44-49. DOI: https://doi.org/10.32782/2224-6282/179-7. 9. Вагонова О. Г., Госалов С. А., Терехов Є. В. Особливості здійснення інвестиційної діяльності підприємств сфери промислового виробництва. Економічний вісник. № 3 (71), 2020. С. 144-151. 10. Вагонова О. Г., Госалова С. В., Терехов Є. В. Сучасний стан інноваційної діяльності на промислових підприємствах України. Економічний вісник № 3 (71), 2020. С. 189-196. 11. Вагонова О. Г., Бєклєшов Д. О. Фактори інноваційного

							відтворення основних засобів підприємства в сучасних умовах. Економічний вісник. № 3 (71), 2020. С. 160-175. 12. Conceptual approach to financial support of regional territory infrastructure development / O. G. Vagonova, V. I. Prokopenko, T. Yu. Vvedenska, I. O. Yaremchuk // Науковий вісник НГУ. – 2019. – №5 – с.168-173 (Scopus). 13. Вагонова О.Г., Прокопенко В.І., Яремчук І.О. Обґрунтування ефективності підприємницьких проектів використання природних ресурсів територіальної громади. // Публічне управління і адміністрування в Україні – 2019 – №9 – С. 82-88. 14. Вагонова, С.М. Ісіков // Держава та регіони. Серія: Державне управління, 2019, №3 (67). - С. 171-176. 15. Вагонова О.Г. Аржевічев Д.В, Черкащенко О.Н. Економічне обґрунтування стратегії подальшого поводження з відходами уранового виробництва// Науковий вісник НГУ. – 2018 - № 1– С. 147 – 154. 16. Вагонова О.Г. Економічне стимулювання, планування та організація робіт з передачі сховищ відходів уранового виробництва новим користувачам / О.Г. Вагонова, Ю.О., Аржевічев Д.В. // Економічний простір. – 2018. – № 130. – С.200-212. 17. Вагонова О.Г. Економічна оцінка напрямків можливого використання території сховищ з відходами уранового виробництва / О.Г. Вагонова, Ю.О., Аржевічев Д.В. // Економічний вісник. – 2018. – № 1. – С. 125-132. 18. Вагонова О. Г. Формування кадрового потенціалу в об'єднаних

							територіальних громадах України / О. Г. Вагонова, С. М. Ісіков, Л. В. Тимошенко, Ю. І. Літвінов. // Демократичне врядування. - 2018. - Вип. 22. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/DeVr_2018_22_13. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії 1. Вагонова О.Г.Конкурентоспроможність вітчизняних кар'єрних автосамоскидів : монографія / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко – Дніпро: НГУ, 2017. – 255 с. 10. Організація діяльності органів державної влади: навчальний посібник / Вагонова О.Г., Горпинич О.В., Чорнобаєв В.В., Шаповал В.А. – Д: НТУ «ДП», 2019. – 124 с. 2. Публічне управління в умовах децентралізації влади: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, С.М. Ісіков, Л.В. Тимошенко, Н.М. Романюк; М-во освіти і науки України, Нац.техн.ун-т «Дніпровська політехніка». - Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 109 с. 3. Формування персоналу органів місцевого самоврядування: монографія / О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, С.М. Ісіков, Л.В. Касьяненко: М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 59 с. 4. наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендаці

							й/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування 4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методичні рекомендації і вимоги до виконання кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. 29 с. 2. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Стратегічний аналіз та планування» для магістрів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова. Д.: НТУ «ДП», 2022. 13 с. 3. Робоча програма дисципліни "Економіка суспільного сектору" для бакалаврів спеціальності 292 "Міжнародні економічні відносини" (освітньо-професійна програма "Міжнародні економічні відносини"). НТУ"Дніпровська політехніка", каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Дніпро: НТУ "ДП", 2021.-15 с. 4. Методичні рекомендації до проведення та програма навчальної

							(ознайомлювальної) практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, І.О. Яремчук. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 16 с. 5. Методичні рекомендації до проведення та програма виробничої практики 1 здобувачів вищої освіти (освітній ступінь – бакалавр) за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, І.О. Яремчук. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 18 с. 6. Методичні рекомендації до проведення та програма виробничої практики 2 здобувачів вищої освіти (освітній ступінь – бакалавр) за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 18 с. 7. Методичні рекомендації до проведення та програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти (освітній ступінь – бакалавр) за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, В.А. Шаповал, О.В.

							Горпинич. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 18 с. 8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Упоряд.: О.Г. Вагонова, В.А. Шаповал, О.В. Горпинич. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 27 с. 9. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Вступ до фаху» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «ДП», 2019. 17 с. 10. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Інструментарій обґрунтування бізнес-рішень» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «ДП», 2019. 17 с. 11. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Економічна діагностика підприємницької діяльності» для студентів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність/ Упоряд.: О.Г. Вагонова, Л.В. Тимошенко. Д. : НТУ «ДП», 2019. 22с. 12. Методичні рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд.: О.Г. Вагонова, М.В. Болдуєв, С.М. Ісіков, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич. Д. :

							НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 32 с. 13. Методичне забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти при опануванні дисципліни «Ринкова інфраструктура» спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 23 с. 14. Методичні рекомендації до проведення та робоча програма навчальної (ознайомлювальної) практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд. : О.Г. Вагонова, С.М. Ісіков, М.В. Болдуєв, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 19 с. 15. Методичні рекомендації до проведення та робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд. : О.Г. Вагонова, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 25 с. 16. Методичні рекомендації до проведення та робоча програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281

							Публічне управління та адміністрування / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 22 с. 17.Методичні рекомендації до підготовки та захисту дипломної роботи освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, М.В. Болдуєв, С.М. Ісіков, О.В. Горпинич. – Д. : НТУ «ДП», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 42 с. 18. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі. О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 27 с. 19. Робоча програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 27 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Аржевічев Д.В. доктор філософії за спеціальністю 051 Економіка, Назва дисертації: «Еколого-

							економічний аналіз наслідків захоронення відходів уранового виробництва на урбанізованих територіях» 2021 р. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад 1. Член спеціалізованої вченої ради Д.08.080.01 при НТУ «Дніпровська політехніка» з 2006р.до нинішнього часу. 2. Здійснювала рецензування 7 дисертаційних робіт: -Зеленський Костянтин Васильович, Тема:"Теоретико-методологічні аспекти моделювання конкурентоспроможності спеціалізованих економічних систем", 2019р.; -Пантелеєв Петро Олександрович, Тема: "Оцінювання стану і вартості утримання житлових будинків будівельно-експлуатаційними підприємствами", 2018р.; -Пруненко Дмитро Олександрович:"Теоретико-методологічні аспекти формування та реалізації стратегії управління інтелектуальним капіталом будівельних підприємств", 2019р.; -Циркун Тетяна Олександрівна, Тема: "Динаміка структури капіталу промислових підприємств в умовах ринкової нестабільності", 2019р.; -Шкуропат Олександр Григорович:"Адаптивний галузевий моніторинг діяльності будівельних підприємств", 2018р.; -Сотніков Дмитро Анатолійович:"Управління вартістю проекту підприємств будівельної сфери: аналітичний інструментарій", 2019р. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової

							теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. Науковий керівник НДР 0117U000819 «Інвестиційний, організаційний та дистрибуційний аспекти підприємницьких проектів освоєння нових родовищ корисних копалин» (2017-2018 рр.) 2. Науковий керівник НДР ЕФ-143 № 0119U000253 «Економічні та управлінські засади підвищення спроможності територіальних громад як інтегрованого результату діяльності суб'єктів публічної сфери та підприємництва». (2019-2020 рр.) 3. Науковий керівник НДР ЕФ-156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення

							ефективності виробництва" (2020-2021 рр.) 4. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник НГУ» (Журнал включено до міжнародних наукометричних баз Scopus, Index Copernicus Journal Master List та баз EBSCOhost і ProQuest, каталогів періодичних видань Ulrichsweb Global Serials Directory та ResearchBib, реферується в базі даних „Українiка наукова“), відповідальна за рубрику «Економіка та управління», (2013-2022 рр.). 5. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Економічний вісник НГУ», який включено до переліку наукових фахових видань України (2013-2022 рр. 6. Науковий керівник НДР 0117U000819 «Інвестиційний, організаційний та дистрибуційний аспекти підприємницьких проектів освоєння нових родовищ корисних копалин» (2017-2018 рр.) 7. Науковий керівник НДР ЕФ-143 № 0119U000253 «Економічні та управлінські засади підвищення спроможності територіальних громад як інтегрованого результату діяльності суб'єктів публічної сфери та підприємництва». (2019-2020 рр.) 8. Науковий керівник НДР ЕФ-156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною

							діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення ефективності виробництва" (2020-2021 рр.) 9. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник НГУ» (Журнал включено до міжнародних наукометричних баз Scopus, Index Copernicus Journal Master List та баз EBSCOhost і ProQuest, каталогів періодичних видань Ulrichsweb Global Serials Directory та ResearchBib, реферується в базі даних „Україніка наукова“), відповідальна за рубрику «Економіка та управління», (2013-2022 рр.). 10. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Економічний вісник НГУ», який включено до переліку наукових фахових видань України (2013-2022 рр. 11. Науковий керівник НДР 0117U000819 «Інвестиційний, організаційний та дистрибуційний аспекти підприємницьких проектів освоєння нових родовищ корисних копалин» (2017-2018 рр.) 12. Науковий керівник НДР ЕФ-143 № 0119U000253 «Економічні та управлінські засади підвищення спроможності територіальних громад як інтегрованого результату діяльності суб’єктів публічної сфери та підприємництва».

							(2019-2020 рр.) 13. Науковий керівник НДР ЕФ-156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення ефективності виробництва" (2020-2021 рр.) 14. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник НГУ» (Журнал включено до міжнародних наукометричних баз Scopus, Index Copernicus Journal Master List та баз EBSCOhost і ProQuest, каталогів періодичних видань Ulrichsweb Global Serials Directory та ResearchBib, реферується в базі даних „Українiка наукова“), відповідальна за рубрику «Економіка та управління», (2013-2022 рр.). 15. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Економічний вісник НГУ», який включено до переліку наукових фахових видань України (2013-2022 рр.) 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи

							дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Член наукової ради МОН України, секція «Економіка» (2017-донині). Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (2019 - донині) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” Участь у міжнародному проекті DOBRE: «Децентралізація приносить кращі результати» / Загальна професійна (сертифікатна) програма підвищення кваліфікації «Професійна діяльність фахівців з надання публічних послуг в органах місцевого самоврядування» / Шифр програми: ЗП/2020/004, 2020 – 2021 р. 19,2 кредитів

							ЄКТС(UA)/32 ECTS (PL) 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) Наукове консультування Правобережної товарної біржі (м. Кам'янське), з 2018 р. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій 1. Вагонова О.Г., Лапко А.В. Стратегічне управління вуглевидобувним підприємством. Матеріали конференції: «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики» 26 квітня 2022, Д: НТУ «Дніпровська політехніка», С. 6-7 URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_076_2022.pdf 2. Вагонова О.Г., Нестерова Л.Г. Оцінювання екологічних товарів та послуг. Матеріали конференції: «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики» 26 квітня 2022, Д: НТУ «Дніпровська політехніка», С. 42-44 URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B0_076_2022.pdf 3. Підплетько А.О., Вагонова О.Г. Модель управління суспільством на принципах «Доброго врядування»: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Публічне управління та адміністрування в умовах розширення

							децентралізації та місцевого самоврядування» (09 грудня 2020 р., Дніпро). Дніпро: НТУ «ДП», 2020 4. Бєклєшов Д.О., Вагонова О. Г. Роль малих підприємств в інноваційному розвитку економіки. Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. С. 109-111. 5. Водоп'ян А. В., Вагонова О. Г. Мале підприємництво як чинник регіонального розвитку. Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. С. 114-117. 6. Госалов С. А., Вагонова О. Г. Методичні аспекти вдосконалення механізму регулювання обсягів інвестицій в адміністративному регіоні Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 117-121. 7. Госалова С. В., Вагонова О. Г. Обґрунтування оцінки економічної ефективності впровадження проектів нової технології. Матеріали

							III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 121-124. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав

							участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Державна підтримка підприємництва», 2019-2022 рр.
363246	Шевченко Марія Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090302 Збагачення корисних копалин, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Диплом кандидата наук ДК 053972, виданий 15.10.2019	2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Освіта: Національний гірничий університет, 2008 р. спеціальність «Педагогіка вищої школи», диплом НРN№ 34825289 від 30.06.2008 р. Підвищення кваліфікації: 1. Захист дисертації на здобуття кандидата історичних наук за спеціальністю 07.00.01-Історія України Тема: "Академік К.Г. Воблий як економіко-географ, історик та краєзнавець" ДК № 053972 від 15.10.2019 р. 2.Certificate of completion APTIS preparation course № 277, date 26 December 2022 р. Досягнення у професійній діяльності 1.наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Шевченко М.В. Розвиток цукробурякової

							промисловості у Наддніпрянській Україні в науковій спадщині академіка К.Г. Воблого. Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя: ЗНУ, 2018. Вип. 51. С. 370-376. (Index Copernicus) 2. Шевченко М.В. Дослідження польської промисловості в науковій спадщині К.Г. Воблого. Коло Historii. Lublin, 2018. № 22. С. 75-85. (Index Copernicus) 3. Шевченко М.В. Маловідомі сторінки з академічного життєпису К.Г. Воблого. Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. Запоріжжя: ЗНУ, 2019. Вип. 52. С. 87-93 (Index Copernicus) 4. Шевченко М. В. Освіта жінок в країнах Азії: історичний огляд та реалії сьогодення. Актуальні питання гуманітарних наук. Дрогобич: Гельветика, 2022. Вип. 55. С. 23-29. (у співавторстві) 5. Шевченко М.В. Українські жінки на примусових роботах у Третьому райху: спроба аналізу. Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Історичні науки. 2023 Том 35(74). № 2. С.18-23. (Index Copernicus) 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії: Геологорозвідувальний факультет: історія та сучасність (1918-2029): монографія / За ред. В.Ф. Приходченка, І.С. Нікітенка; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка”. Дніпро: НТУ «ДП», 2018. 168 с. 5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня: Захист дисертації на здобуття кандидата історичних наук за спеціальністю

							07.00.01-Історія України, Тема: “Академік К.Г. Воблий як економіко-географ, історик та краєзнавець” , диплом ДК № 053972 від 15.10.2019 р 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики: 1. Шевченко М.В. Академік із Царичанки // Моє Придніпров’я: Календар пам’ятних дат Дніпропетровської області на 2021 рік. Д.: ДОУНБ, 2020. С. 68-70. 2. Шевченко М.В. Вчений-металург Лев Фортунато // Моє Придніпров’я: Календар пам’ятних дат Дніпропетровської області на 2021 рік. – Д.: ДОУНБ, 2020. – С. 140-142. 3. Академік із Царичанки (до 145-річчя від дня народженняКостянти на Воблого): Бібліограф. видання / упоряд.: М. Шевченко.– Дніпро, 2021.– 46 с. 4. Шевченко М.В. Етнічний склад населення Катеринославської губернії за матеріалами переписних документів Російської імперії 1897 року // Моє Придніпров’я: Календар пам’ятних дат Дніпропетровської області на 2022 рік. – Д.: ДОУНБ, 2021. – С. 140-142. 5. Бабець Дмитро Володимирович. Професори Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». 1899-2019. /ред. кол.: Г.Г. Півняк, Г.К. Швидько, Г.Л. Первий та ін..; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». 4-те вид., переробл. і допов. Дніпро: НТУ «ДП», 2020. С.18-19. 6. Біляцька Валентина Петрівна. Там само. – С. 35-36.

							7. Гусєв Олександр Юрійович. Там само. – С. 91. 8. Купенко Ольга Петрівна. Там само. – С.212-213. 9. Легеза Юлія Олександрівна. Там само. – С.226-227. 10. Мороз Борис Іванович. Там само. – С.254-255. 11. Наумов Віталій Сергійович. Там само. – С. 264-265. 12. Осипов Анатолій Олександрович. Там само. – С. 287-288. 13. Павличенко Артем Володимирович. Там само. – С. 290-291. 14. Тяпкін Олег Костянтинович. Там само. – С.415-416. 15. Фомичов Вадим Володимирович. Там само. – С. 427-428. 16. Хоменко Олег Євгенович. Там само. – С. 435-436. 17. Штеменко Наталія Іванівна. Там само. – С. 475-476. 19) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю; Член Всеукраїнської спілки краєзнавців, членський квиток № 0397 від 22.09.2016 р.
27386	Зуєнок Ірина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя обєднання України з Росією, рік закінчення: 1982, спеціальність:	27	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)»	Освіта: Диплом ЗВ № 783883, виданий 01 липня 1982 року Дніпропетровським державним університетом, Реєстраційний № 31, про закінчення Дніпропетровського державного університету за спеціальністю «Англійська мова та література» та присвоєння кваліфікації філолога, викладачі, перекладача. Підвищення кваліфікації: 1) Сертифікат Британської Ради OTCF-ESP-22-005 від 01 серпня 2022 року про успішне закінчення 60-ти годинного курсу професійного розвитку умінь викладання англійської мови професійного спрямування 'Developing Teaching Skills in ESP", листопад 2021 р. – лютий 2022 р.,

							червень – липень 2022 р. 2) Сертифікат Британської Ради в Україні № OTCF-ESP-2205 від 01 серпня 2022 року про проведення 60-ти годинного курсу професійного розвитку умінь викладання англійської мови професійного спрямування «Developing Teaching Skills in ESP» в якості фасилітатора платформи Британської Ради Online Teacher Community, листопад 2021 р. – лютий 2022 р., червень – липень 2022 р. 3) Сертифікат Future English Online Teacher Community № OTCF-ESP-005 про успішне закінчення 10-ти годинного курсу підготовки фасилітатора Онлайн Спільноти Викладачів Online Teacher Community в рамках програми Британської Ради Future English, серпень 2021. 4) Certificate of Participation # 03-31.05.2022 TESOL-Italy & TESOL-Ukraine in TESOL-Italy and TESOL-Ukraine Joint Project "Sharing Contexts Between Cultures" May 03 – 31, 2022 (18 academic hours) http://www.tesol-ukraine.com/tesol-italy-and-tesol-ukraine-joint-project-sharing-context-between-cultures/; 5) Certificate of Participation # 04-06.2022 – 2 , Hawaii TESOL, TESOL-Ukraine, Joint Project "Hawaii TESOL Webinars in Solidarity with TESOL-Ukraine", April – June, 2022 (12 academic hours) http://www.tesol-ukraine.com/stand-with-tesol-ukraine-support-us-at-the-time-of-war/; 6) Certificate of Participation № 03-02 -26.04 2022 – 13 TESOL-Ukraine та Освітній Центр «Interclass»,2022 TESOL-Ukraine Онлайн Інститут підвищення кваліфікації, курс

							«Навчання англійські мові студентів покоління Z та Alpha», квітень – червень 2022 року (40 академічних годин.http://www.tesol-ukraine.com/teaching-english-to-generations-z-and-alpha/; 7) Свідоцтво № 21-002 про участь у курсі за програмою перепідготовки викладачів фахових дисциплін «Основи викладання англійською мовою» (обсягом 60 академічних годин), у термін з 07 жовтня 2021 року по 30 листопада 2021 року (онлайн), проведення робочої майстерні за темою «Аналіз потреб у перепідготовці викладачів фахових дисциплін, які читають дисципліни англійською мовою» - 3 години, видане Київським національним університетом імені Т.Г. Шевченка і ГО «Асоціація викладачів англійської мови «ТІСОЛ-Україна»); 8) Сертифікат про підвищення кваліфікації СПК № ДН41682253/721 про підвищення кваліфікації Зуєнок Ірина Іванівна в кількості 30 годин 1 кредит (ЄКТС) через перерахування результатів, набутих під час навчання та виконання професійних обов'язків, що пов'язані із процедурами ЗНО, ЄВІ та ЄФВВ. Результати навчання: розвиток професійних компетентностей, виданий Комунальним ЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської Обласної Ради 1 грудня 2021 року Реєстраційний номер; 172. Доступно онлайн на сайті Регіонального Центру оцінювання якості освіти: https://dneprtest.dp.ua/cms/index.php/home/zaluchdoznomaterialas 9) Сертифікат № 06-07.2021 – 32 про проходження навчання у Національному

							Інституті професійного розвитку 2021 TESOL-Ukraine National Teacher Development Institute за програмою Європейської Ради в рамках проекту Еразмус+ “Foreign Language Teacher Training Capacity Development as a Way to Ukraine’s Multilingual Education and European Integration”, 30 ти годинному курсі “CLIL Curriculum Integrated Language Teaching”, Одеса, 26 червня 2021 року по 02 липня 2021 року. Сертифікат видано . TESOL-Ukraine Public Affairs Section, U.S. Embassy in Ukraine. http://www.tesol-ukraine.com/tesol-ukraine-national-teacher-development-institute-clil-curriculum-integrated-language-teaching; 10) Сертифікат № 06-07.2021 – 16 про проходження навчання в рамках проекту Еразмус+ Європейської Ради “Foreign Language Teacher Training Capacity Development as a Way to Ukraine’s Multilingual Education and European Integration”, 30 ти годинному змішаному курсі “CLIL Methodology for Teaching Literature”,онлайн + Одеса, червень – липень 2021 року. Сертифікат видано . TESOL-Ukraine Public Affairs Section, U.S. Embassy in Ukraine. http://www.tesol-ukraine.com/tesol-ukraine-national-teacher-development-institute-clil-curriculum-integrated-language-teaching; 11) Сертифікат СПК № ДН 41682253/18424 про підвищення кваліфікації у кількості 30 годин через перерахування результатів, набутих під час навчання та виконання професійних обов’язків, що пов’язані із процедурами ЗНО, ЄВІ та ЄФВВ. Результати навчання :розвиток

							професійних компетентностей, виданий Комунальним ЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської Обласної Ради 24 грудня 2020 року Реєстраційний номер; 155. Доступно онлайн на сайті Регіонального Центру оцінювання якості освіти: https://dneprtest.dp.ua/docs/2021/pdf/sert_rozvytok_profesiinykh_kompetentnostei. Pdf; 12) Сертифікат № ССЕС – 07 про підвищення кваліфікації за програмою «Методичні інновації у викладанні англійської мови в Україні: від теорії до практики», (схвалено МОН України), форма навчання – дистанційна, мова навчання – англійська, загальна кількість годин – 30 годин, кредитів ЕКТС – 1 кредит, термін навчання з 01.11.21 по 28.11.21. Результати навчання - теоретичні знання і практичні навички: Формування стимульованої іншомовної освітньої екосистеми; Інтернаціоналізація англомовного навчального середовища; Розширення спектру прояву професійної комунікативної компетентності у викладанні англійської мови; автентичне оцінювання у системі навчання здобувачі освіти XXI століття. Сертифікат видано 30 листопада 2020 року, Cambridge Club Teaching Centre, Cambridge Assessment English Authorised Exam Centre UA 037; 13) Сертифікат № 19.11.-22.12.2020 - 11 TESOL-Ukraine and Public Affairs Section, U.S. Embassy in Ukraine про підвищення кваліфікації з Основ онлайн навчання в Інститутів професійного розвитку вчителів/викладачів англійської мови 2020

							TESOL-Ukraine Online Teacher Development Institute «Essentials of Online Teaching» обсягом 30 годин (30 academic hours) 19 November – 22 December, 2020. Програма курсу^ 1. Workshop “Communicative Language Teaching Strategies for the Online Classroom” by Wendy Finlayson, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 2. Workshop “Encouraging Critical Thinking in the Online Classroom” by Wendy Finlayson, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 3. Workshop "Online Assessment Toold" by Wendy Finlayson, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 4. Workshop "How to Conduct a Reading Lesson Online" by Shaun Hicks, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 5. Workshop "Teaching pair and Group Work" by Wendy Finlayson, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 6. Workshop "How to Conduct a Listening Lesson Online" by Shaun Hicks, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 7. Workshop "How to Use Pear Deck and Graphic Organizers" by Wendy Finlayson, English Language Fellow, U.S. Department of State – 3 academic hours 8. Final Report Preparation and Delivery – 9 academic hours; 14) Сертифікат U.S. Department of State and the Regional English Language Officer про успішне закінчення 10-ти годинного курсу навчання на платформі OPEN3 за програмою Content-Based Instruction р 5 по 20 жовтня 2020 року; 15) Серія вебінарів професійного

							розвитку Посольства США в Україні RELO OROIGINALS загальним обсягом 4 години- Сертифікат Регіонального Офісу з вивчення англійської мови від 09.09.2020; 16) Онлайн курс "Академічна доброчесність" на платформі EdEra обсягом 4 години - Сертифікат від листопалда 2019 року; Майстер-клас «Основи роботи з системою перевірки текстів на плагіат» - Сертифікат UNICHECK від 12 травня 2020 року;, 17) низка онлайн робочих майстерень для професійного розвитку викладачів англійської мови 2020 TESOL-Ukraine Online Teacher Development Series загальним обсягом 7 годин, до складу яких входили робочі майстерні і вебінари за темами: 1. Workshop “Five Tools for Online Teaching” by Francisco Resto, English Language Fellow, U.S. Department of State – 2 academic hours 2. Workshop “Teaching with TubeQuizard - a Website for Creating Quizzes Based on YouTube Videos” by Olha Lysak, TESOL-Ukraine – 1,5 academic hours 3. Workshop "How Disadvantages of Online Teaching Can Become Advantages. I Did It and You Can" by Iolanta Didzhiulite, TESOL-Ukraine – 1,5 academic hours 4. Workshop "Choice Boards: A Tool for Engaging Learners, Providing Differentiation and Promoting Learner Autonomy" by Kate Wilkinson, English Language Fellow, U.S. Department of State – 2 academic hours 5. Workshop "Using Graphic Organizers for Better Teaching and Learning" by Wendy Finlayson English Language Fellow, U.S. Department of State – 2 academic hours - Сертифікат про активну участь TESOL-UKraine , Public Affairs Section, U.S. Embassy in Ukraine - Посольства

							США в Україні; 8) Сертифікат СМР-01370-Х4В1Т від 12.05.2020 про участь у вебінарі « Налаштування та підтримка навчального процесу в TEAMS for Education, видано SMART Online Education - Microsogt Partner. 18) Участь в робочій майстерні "Академічна доброчесність: найкращі практики для успіху" (20 академічних годин), 28 лютого - 1 березня 2019 року, Запоріжжя - Сертифікат про участь і цінні внески в робочу майстерню "Академічна доброчесність: найкращі практики для успіху" (20 академічних годин), 28 лютого - 1 березня 2019 року, Запоріжжя, Україна, за підписом Директора Програм з англійської мови Посольства США в Україні Джона Сільвера і професора Роберта А. Коте, доктора філософії, Директора програм з покращання вміння письма, Університет Арізони, США – матеріали використовуються у групах магістрантів 19) 16-ти годинни1курс фасилітатора в рамках Проекту "Розвиток Регіональних навчальних спільнот", 24-25 жовтня 2019 року НТУ "ДП", жовтень 2019 - Сертифікат про успішне закінчення 16-ти годинного курсу фасилітатора в рамках Проекту "Розвиток Регіональних навчальних спільнот", 24-25 жовтня 2019 року, за підписом Голови програм з англійської мови Британської Ради в Україні Жанни Севастьянової та Президента Всеукраїнського відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної IATEFL-UKRAINE Ольги Павленко – у листопаді 2019 р. відкрито Регіональний освітній

							хаб DniproTECHub; 20) дводенний курс підготовки фасилітаторів курсу «Very Verified: A Course on Media Literacy» (обсягом 12 годин), 22 – 23 серпня 2019 року -America House in Kyiv - Міжнародна Рада наукових обмінів і досліджень – Сертифікат IREX про успішне завершення курсу підготовки фасилітаторів курсу «Very Verified: A Course on Media Literacy» обсягом 12 годин, 22 – 23 серпня 2019 року - у жовтні 2019 року проведено курс навчання для 40 учасників різних категорій: викладачів, магістрантам, студентів бакалаврату різних напрямів підготовки, за результатами якого видані Сертифікати від Міжнародна Рада наукових обмінів і досліджень IREX; 21) Сертифікат No. 25-27.06.19-02 про участь у навчанні в Інституті професійного розвитку Національного відділення міжнародної організації викладачів англійської як другої мови TESOL-UKRAINE 2019 "Критичне мислення для медіаграмотності" обсягом 20 академічних годин, 25-27 червня 2019, Одеса, Україна, 22) Участь у тренінгу з підготовки експертів із забезпечення якості вищої освіти, протягом березня-квітня 2019 року в рамках Проекту "Формування мережі експертів із забезпечення якості вищої освіти", Проекту "Нова система акредитації як засіб забезпечення якості та подолання корупції у вищій освіті", НТУ «ДП», Сертифікат за підписом Директора ІВО НАПН України Світлани Калашнікової і ректора НТУ "ДП" Геннадія Півняка 23) Участь у п’яти годинному курсі навчання старших

							екзаменаторів і екзаменаторів ЗНО з англійської мови, Дніпропетровський Центр оцінювання якості освіти, 28 березня 2020 – Сертифікат про успішне закінчення курсу і право перевірки питань з відкритою відповіддю ЗНО з англійської мови в якості екзаменатора 24) Сертифікат про участь у тренінгу "Навчання англійській мові у 21-му сторіччі" в рамках заходів напередодні Національної конференції TESOL-UKRAINE, 8 квітня 2019 року, м. Харків, Університет комунального господарства імені Бекетова Університет комунального господарства імені Бекетова – Сертифікат - інновації впроваджено в навчальний процес;; 25) Онлайн курси різних рівнів з розвитку навичок академічного письма, Університет Редінга (Велика Британія) обсяг кожного курсу (англ. мовою) 40 акад. годин, 02 квітня – 25 травня 2018 року, платформа FutureLearn, та A beginner's and intermediate guide(s) to writing in English for university study by University of Reading (Сертифікати доступні на платформі FutureLearn. Досягнення у професійній діяльності: 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1) Розділ колективної монографії Contemporary Issues in Philology. Innovative Methods of Teaching Foreign Languages: monograph: in 2 vol. / edit. O. L. Ilienko ; O. M. Beketov National

							University of Urban Economy in Kharkiv, Tesol-Ukraine. – Kharkiv : O. M. Beketov NUUE, 2021. – In partnership with University of Texas at San Antonio, Texas, USA, C. 86-105 ISBN 978-966-695-552-7, ISBN 978-966-695-554-1 (Volume 2), Том 2 , Розділ,2.10 Svitlana I. Kostrytska, Iryna I. Zuyenok. ESP teaching and learning in tertiary education: from theory to practice. P. 86 -105 (у співавторстві з Світлана Кострицька); 2. Models and methods of making decisions: a coursebook/ Svitlana A. Us, Larysa S. Koriashkina, Iryna I. Zuyenok; Ministry of Education and Science of Ukraine. Dnipro: Dpniprotech, 2019. – 304 p. (Навчальний посібник англійською мовою) Рекомендовано вченою радою як навчальний посібник для студентів галузі знань 12. – Інформаційні технології (протокол № 15 від 11 грудня 2018 року) 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: Методичні розробки (вказівки і рекомендації) 1) Методичні рекомендації до проектної роботи (для магістрів усіх спеціальностей (співавтори: С.І. Кострицька, В.В. Тихоненко, О.В. Хазова), 2020, рекомендовані до використання кафедрою іноземних мов (Протокол № 1 від 08 січня 2020 р.), розміщені на сайті

							кафедри: http://im.nmu.org.ua/ua/library/library-english.php Онлайн курси для дистанційного навчання: 1)ESP (3) =Англійська мова професійного спрямування. Модуль 3 дисципліни «Іноземна (англійська) мова професійного спрямування» Презентації та участь у професійних дискусіях [онлайн] Доступно на: http://do.nmu.org.ua/course/ view.php?id=2337) – січень 2019 р., оновлено і перероблено, додано Розділ, що забезпечує Модуль 4 Писемна комунікація. Аплікаційна процедура» – березень 2020 р. ; 2) ESP: Business Travel (для студентів другого курсу спеціальності 291), 2020. Доступно на: https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3324; 3) Profiling Culture Project-work (для студентів другого курсу спеціальності 291) (2020). Доступно на https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3524 4) 291 Іноземна (англійська) мова професійного спрямування для студентів. 291 Міжнародні відносини, суспільні комунікації, регіональні студії . Доступно на: https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2318 – грудень 2018 року., оновлено і перероблено – березень 2020 р.; 5) Англійська мова для професійної діяльності (для магістрантів) = EPP (3), 2017. Доступно на: https://do.nmu.org.ua/user/index.php?id=2103, оновлено EPP = Іноземна (англійська мова) для професійної діяльності для агістрантів усіх галузей знань – січень 2019 р., оновлено і перероблено – березень 2020 р. Робочі програми

							Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/ французька)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. іноземних мов – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с. 10) Участь у міжнародних проєктах 1) Пілотний проєкт Британської Ради в Україні з підготовки фасилітаторів для проведення онлайн заходів щодо підвищення кваліфікації викладачів англійської мови на платформі Future English Online Teacher Community в рамках Програми Британської Ради Future English, серпень 2021р. - липень 2022 р. В ході участі в проєкті Етап 1. 1. Пройдено 10-ти годинний курс навчання на платформі TeachEnglish, зокрема на платформі Future English Online Teacher Community за програмою Британської Ради підготовки фасилітаторів підвищення кваліфікації викладачів англійської мови на Online Teacher Community в рамках Програми Британської Ради Future English (серпень 2021 року); 2. Знайомство з платформою Future English Online Teacher Community, її можливостями та особливостями ролі фасилітатора онлайн курсів підвищення кваліфікації; Етап 2. Навчання на 60-ти годинному онлайн курсі професійного розвитку на

							платформі Future English Online Teacher Community «Розвиток уміння викладання англійської мови професійного спрямування» (Developing Teaching Skills in ESP) (листопад 2021 р. – липень 2022 р.); Етап 3. Проведення в якості фасилітатора 60-ти годинного онлайн курсу професійного розвитку на платформі Future English Online Teacher Community «Розвиток уміння викладання англійської мови професійного спрямування» (Developing Teaching Skills in ESP) для викладачів ЗВО України (листопад 2021 р. – липень 2022 р.). ця інформація внесена в ЄДЕБО частково. Перевірте і внесіть всю 2) Спільний проект з обміну досвідом “Sharing Contexts Between Cultures” (Міжкультурний обмін контекстами викладання) ГО «Асоціація викладачів англійської мови TESOL-Ukraine» та TESOL-Italy (Італія), вказати рік (в ЄДЕБО також) 3) Спільний проект підвищення кваліфікації викладачів англійської мови як іноземної “Hawaii TESOL Webinars in Solidarity with TESOL-Ukraine” (Вебінари Hawaii TESOL (США) в солідарність з TESOL-Ukraine (Україна), вказати рік (в ЄДЕБО також) 4) Проект Ради Європи за Програмою Erasmus+ “Foreign Language Teacher Training Capacity Development as a Way to Ukraine’s Multilingual Education and European Integration”, партнер якого TESOL-Ukraine (з червня 2021 року); 5) Спільний проект Філіалу міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної IATEFL-Ukraine з Британською Радою в Україні «Розвиток Регіональних

							навчальних спільнот» - з 24 жовтня 2019 р.; 6) Проект Міжнародної Ради наукових обмінів і досліджень IREX з інфо- та медіа грамотності «Вивчай та розрізняй» з серпня 2019 року; 7) Проект сприяння академічній доброчесності в Україні - SAIUP, який адмініструється Американськими Радами з міжнародної освіти за підтримки Міністерства освіти і науки України та Посольством США - з лютого 2019 р.; 8) Освітній проект «Англійська мова для університетів» Міністерства освіти і науки України за підтримки Британської Ради в Україні, 2015 – 2018 рр 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій 1.Zuyenok, I. Raising Studerts’ Self-awareness at ESP University Courses. Філологічні педагогічні студії: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Філологічні і педагогічні студії у вітчизняній та зарубіжній науці XXI сторіччя». К.: ПП АВІАЗ, 2022. – 166 с., С. 110-113. 2. S.I. Kostrytska, I.I. Zuyenok, Transdisciplinary approach to teaching English for IT students, Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро): зб. наук. пр., стор. 73-76 2. Zuyenok, I. (2021) Experiential Learning as an Effective Method for Teaching ESP. Philological and Pedagogical Studies

							Proceedings of the 4th International Scientific Online Conference “Philological and Pedagogical Studies in 21st Century National and International Science”, Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv: ПП «АВІАЗ», С. 109-112 3. Iryna Zuyenok (2020) MY TESOL VIRTUAL CONVENTION EXPERIENCE TESOL-Ukraine Newsletter [onlne], P 7 - 8 . Available at: http://www.tesol-ukraine.com/publications/newsletter/ 4. Iryna Zuyenok (2021) Sharing TESOL-Ukraine Experience. TESOL-Ukraine. No.3. Fall - Winter 2020-21, P 3-7 [online] Available at: http://www.tesol-ukraine.com/wp-content/uploads/2021/03/Fall_Winter_Newsletter_2020-21. pdf 5. Zuyenok, Iryna (2020) Social MediaLiteraccy. 25 Years of TESOL in Ukraine: Honoring, the Past and Shaping the Future: Book of Convention Papers/ Comp. Comp. S. Zubenko. Eds. S. Zubenko, L. Kuznetsova. – Львів: ПП «Марусич», 2020. – 246 р./ «25 років ТІСОЛ в Україні: шануємо минуле і формуємо майбутнє»: тези доповідей (англ.мовою) / Укл. С. Зубенко. Ред. С. Зубенко, Л. Кузнецова – Львів : ПП «Марусич», 2020. – 246 с. Збірник матеріалів доповідей . 6. Iryna Zuyenok (2019) Lesson Plan: Developing Reading Skills for Specific Purposes of Learners. TESOL-Ukraine Newsletter, November 2019. P. 23 – 38 7. Iryna Zuyenok (2019) BENCHMARKING AND ONGOING EVALUATION FOR QUALITY ASSURANCE OF ESP UNIVERSITY COURSES, Міжнародна науково-практична конференція "Викладання

							іноземних мов в Україні і за її межами: досвід і виклики", 21 - 22 березня 2019 року, ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника", Івано-Франківськ; 8. Iryna Zuyenok (2019) Reading Needs Analysis in ESP. TESOL-Ukraine National Convention "Thinking Globally, Teaching Locally", 9 - 10 April 2019, Khariv. P. 223-224 7. 9. Iryna Zuyenok (2018) Where do I teach In Ukraine? EFL Magazine (The magazine for English language teachers) April 2018.Онлайн журнал для вчителів і викладачів англійської мови як іноземної. Розміщено у відкритому доступі 13/04/18. Доступно на/ Available at: https://www.eflmagazine.com/where-i-teach-in- ukraine/ Розміщено в зарубіжному журналі для викладачів англійської мови EFL Magazine, April 2018 онлайн: https://www.eflmagazine.com/ category/ april-2018/ 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1)Член міжнародної організації вчителів/викладачів англійської мови як іноземної TESOL (з 2020 року), 2)-Член італійської організації вчителів/ викладачів англійської мови як другої TESOL-Italy (з 2022 року), 3) активний учасник-член Всеукраїнської громадської організації TESOL-Ukraine з 2019 року, член цієї організації з 2000 року, координатор співпраці між НТУ «Дніпровська політехніка» і громадської організації TESOL-Ukraine, з грудня 2021 року,, 4) член IATEFL-Ukraine, з 2001 року 20) досвід практичної роботи за

							спеціальністю (спеціалізацією) рофесією не менше 5 років (крім педагоічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)із зазначенням посадита строку роботи на цій посаді фасилітатор 1.Регіонального освітнього Хабу НТУ «Дніпровська політехніка» з 2019 року 2 фасилітатор української спільноти викладачів англійської мови професійного спрямування на платформі Британської Ради TeachingEnglish з 2022 року .
277439	Кравченко Катерина Геннадіївна	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування		8	Фізична культура і спорт	Освіта: Бакалавр Національний гірничий університет, 2010 р., спеціальність «Транспортні технології (автомобільний транспорт)». Бакалавр, молодший інженер з транспортних технологій. Спеціаліст 1.Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2011 р., спеціальність «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)». Професіонал в галузі транспортних технологій. Підвищення кваліфікації: 1.ДДАЕУ, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/048541-19. Мета - набуття нових професійних компетенцій в науково-педагогічній, виховній і організаційній діяльності. 13.05.2019 р., 4 кредити ЄКТС. 2. Класичний приватний університет. Свідоцтвопро підвищення кваліфікації ПК 19278502/000287-19. Тема: 1.Інноваційне методи підтримки здоров'я та основи здорового способу життя. 2.Організація та методика масової та

							оздоровчої фізичної культури. 3. Теорія та методика викладання спортивних дисциплін на етапі модернізації освіти. 4. Сучасні оздоровчі системи та нетрадиційні методи оздоровлення. 5. Професійна діяльність у сфері фізичного виховання. 07 листопада 2019 р., 4 кредити ЄКТС. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collectionість): 1) Вілянський В., Кравченко К. Переваги «спортивних регіонів» у пошуку і вихованні юних талантів. Спортивний вісник Придніпров'я. 2020. № 1. С. 216-229 DOI: 10.32540/2071-1476-2019-1-216 2) Вілянський В., Кравченко К. Можливості спортивних регіонів у пошуку і вихованні юних талантів. Спортивний вісник Придніпров'я. 2021. № 1. С. 4-17 DOI: 10.32540/2071-1476-2021-1-004 3)Кравченко К., Приходько В. Законодавче і нормативне забезпечення дистанційної форми навчання з «фізичного виховання» студентів з послабленим здоров'ям. Спортивний вісник Придніпров'я. 2022. №3 С. 122-135 DOI: 10.32540/2071-1476-2022-3-122 4) Кравченко К. Модель організації занять студентів з фізичного виховання у дистанційній формі навчання. Спортивний вісник Придніпров'я. 2022. № 2 С. 37-44 DOI: 10.32540/2071-1476-2022-2-037 5) Кравченко К. Організаційно-педагогічні та

							організаційно-методичні умови розробки і впровадження дистанційного навчання з «фізичного виховання». Науковий часопис НПДУ. Фізична культура і спорт. 2022. № 10(155). С. 100-105 DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2022.10(155).23 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): 1. Вілянський В.М. Реформа фізичного виховання майбутніх бакалаврів у вітчизняній вищий школі (компетентнісний підхід) монографія// Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вілянський В., Кравченко К. Видання друге, доп. і виправ. Дніпро : Іновація, 2021. - 350 с. 2. Вілянський В.М. Валеологічні основи фізичного виховання студентів [Електронний ресурс]: Навчальний посібник з з грифом Вченої Ради НТУ "ДП В.М. Вілянський, О.В. Мартинюк, В.М. Печена, Д.П. Батечко та ін.; за ред. В. М. Вілянського М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". - Дніпро : НТУ "ДП", 2020.- 71 с. - Режим доступу: http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/157482 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних

							вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1.Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми / Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Міжнародні економічні відносини» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с. 3. Робоча програма навчальної дисципліни "Фізична культура і спорт" (спеціальність 035 «Філологія»), 2021; 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» освітньо-професійної програми / Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської

							студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів….: 1. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІІ м. міх (гвинтівка), Чемпіонат України (1995 р.н. і молодші), 10-16.04.2018, м. Львів 2. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, І м. МГ-5 (команда), Чемпіонат України (1995 р.н. і молодші), 10-16.04.2018, м. Львів 3. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІ м. МГ-9, Чемпіонат України (1995 р.н. і молодші), 10-16.04.2018, м. Львів 4. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІ м. міх (гвинтівка), Відкритий Чемпіонат України (1998 р.н. і молодші), 30.05-05-06.2018, м. Львів 5. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІ м. МГ-9, Відкритий Чемпіонат України (1998 р.н. і молодші), 30.05-05-06.2018, м. Львів 6, Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІІ м., Чемпіонат України ім. ЗТУ А.П. Кукси (Стрільба кульова), м. Львів, 18-23.09.2018 7. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІІ командне,

							Чемпіонат України ім. ЗТУ А.П. Кукси (Стрільба кульова), м. Львів, 18-23.09.2018 8. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, І м. ГП-4 особистий залік, Чемпіонат України, м. Вінниця, 03-07.06.2019 9. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, І м. ГП-4 команда, Чемпіонат України м. Вінниця, 03-07.06.2019 10. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, І (ГП6-ком), Чемпіонат України з пневматичної зброї, м. Львів, 10-16.01.2020 р. 11. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІІ (ГП-микс), Чемпіонат України з пневматичної зброї, м. Львів, 10-16.01.2020 р. 12. Скоріна Вероніка, стрільба кульова, 035-17-1, ІІІ (ГП-микс), Відкритий зимовий чемпіонат України, м. Львів 06-11.02.2021 р. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. Генеральний секретар Дніпропетровської обласної федерації карате-до з 2010; 2. Член організаційного комітету ВГО "Українська федерація карате" з 2018 р. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності): 1. Тренерська діяльність з 2010 року. 2. Тренер Вищої категорії з 2019 р. 3. Тренер КЗ ДОЦ ФЗН "Спорт для всіх" (2019-2021 рр).
391530	Хміль Тетяна Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом кандидата наук ДК 012459, виданий 14.11.2001, Атестат доцента 02ДЦ 013186, виданий 19.10.2006	39	Ціннісні компетенції фахівця	Освіта: Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, за спеціальністю 09.00.11 – Релігієзнавство, 14.11.2001 р. (ДК No 012459); Тема кандидатської дисертації: «Проблема духовності в філософсько-релігійному вченні Лева Силенка»

							Вчене звання: Доцент кафедри філософії, соціології державного управління, атестат ДЦ No 013186 від 19.10.2006 р. Підвищення кваліфікації: 1.Національний університет «Дніпровська політехніка», кафедра філософії і педагогіки вищої школи, 15 квітня – 15 червня 2019 р., звіт 3 кредити ЄКТС. Тема «Методика формування ОПП спеціальності 033 «філософія» бакалаврський рівень». 2. Akademii Pomorskiej w Słupsku (Польща), червень 2019 р. (108 год), тема «Модель публічного адміністрування в Польщі», сертифікат 17.06.19. 3,52 кредити ЄКТС. Досягнення у професійній діяльності: 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора): Хміль Т.В. Епістемологічні стереотипи в гуманізації соціального управління. Проблема людини в філософії: кол. монографія. – Вид-во ХНУ, 2019. – с.286-296. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування; 1. Методичні матеріали для дистанційної освіти за дисципліною "Ціннісні компетенції фахівця" для спецільності 034

							Культурологія. 2022. https://do.nmu.org.ua/course/index.php?categoryid=47 2.Методичні рекомендації щодо підготовки до семінарських занять з дисципліни «Філософія» / Укл. Т.В. Хміль. – Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2018. – 38 с. 3.Методичні рекомендації та плани семінарських занять з дисципліни «Етика та естетика» (для студентів 2-го курсу спеціальностей «Публічне управління та адміністрування», «Менеджмент») / Укл. Т.В.Хміль – ДРІДУ НАДУ, 2019, - 36 с. 4. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт для студентів освітньо- професійної програми «Філософія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 033 «Філософія» / Упорядники Ю.О. Шабанова, Т.В. Хміль ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 30 с 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / В.П.Жижченко, Т.В.Хміль ; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. філософії і педагогіки. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с. 6. Робоча програма навчальної дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 132 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

							/ Т.В.Хміль ; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. філософії і педагогіки. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Відповідальний виконавець наукової теми "Філософсько-антропологічний дискурс в ціннісно-світоглядному вимірі сучасності", 2023-2026 рр. 11) Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше трьох років Дніпропетровська обласна громадська організація «Товариство інтелектуальної власності», консультант на громадських засадах (довідка від 06.03.2020). 12) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1.Khmil T. State and confessional relations as a factor of social safety/ - V Międzynarodowej Konferencji Naukowej na temat: Bezpieczeństwo państw europy środkowej i wschodniej. kwestie społeczne, ekonomiczne, polityczne i militarne – AKTUALNE PROBLEMY I WYZWANIA - 13-14.06.2019 roku wauli Akademii Pomorskiej w Słupsku. – c. 123-126. 2.Хміль В. В., Хміль

							Т.В., Самореалізація як екзистенціал людського буття// Всеукраїнськи філософски читання на тему: «Філософія і культура в мінливості сьогодення» з нагоди Всесвітнього Дня Філософії «» (UNESCO) . НТУ «Дніпровська_політехніка» 24.Х1.2020.- Дніпро 2020. – С. 25-33. 3. Хміль Т.В. Філософія культури Ю.М. Лотмана: дискурс семиотики та філософської антропології / Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Науковий діалог «Схід-Захід», м. Кам'янець - Подільський, 2020. – Част. II. – С.34-37. 4. Хміль Т.В. Людина і Бог в філософії Г.С.Сковороди / Григорій Сковорода у світлі філології, філософії та богослов'я: Матеріали ХХ1Х Харківських міжнародних Сковородинівських читань, присвячених Г.С.Сковороди (27-29 вересня 2021р.). – Сковородинівка-Храків: Видавець Савчук О., – С.243 – 247. 5.Хміль В.В., Хміль Т.В. Стереотипи гендерної рівності в дзеркалі демократії // Соціально-гуманітарні виміри правової держави: матеріали _Всеукраїнської науково-практичної конференції (м.Дніпро, 30 квітня 2021 р.) Дніпро Дніпропетровський державний університет внутрішніх_справ, 2021. С. 30-36.
363230	Лаухін Дмитро Вячеславович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 001285, виданий	12	Матеріалознавство	Освіта: Запорізький національний технічний університет, 2019 р., «Матеріалознавство», інженер (металургія), інженер-технолог (металургія), інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, викладач університетів та вищих навчальних

				26.09.2012, Диплом кандидата наук ДК 017074, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 019585, виданий 03.07.2008, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004147, виданий 13.04.2005			закладів Науковий ступінь Доктор технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (ДД №001285) Вчене звання Професор кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014 Підвищення кваліфікації: Стажування 2019 р., Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.06.2019 р.) Досягнення у професійній діяльності 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Прийнята "До захисту" Вченою радою (захист 17.12.2020). Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Щудро А. Є. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

							1. відповідальний виконавець держбюджетної теми: Теоретико-експериментальне дослідження механізмів впливу нанорозмірних параметрів структури на закономірності руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей (Номер державної реєстрації: 0116U000219); 2. відповідальний виконавець науково-дослідної тематики кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів Дослідження взаємозв'язку між механізмами формування структури та комплексом властивостей будівельних матеріалів (Номер державної реєстрації: 0116U004538). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) 1. Експерт Національного фонду наукових досліджень України (2018 р. по тепер.час) 2. Академічний

							радник Міжнародної інженерної академії; " 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою) " Наукове консультування: ТОВ ""УКРГЄОПРОЄК"" 2017-2019 р.р. Наукове консультування, проведення занять та вебінарів ""ІНТЕРПАЙП - Education Center"" 2017-2020 р.р. " 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного

							комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1.Керівництво студентом Єгоровим А.В., який зайняв ІІІ місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт, 2017 – 2018 навчальному році. 2.Участь у складі журі Всеукраїнського конкуру студентських наукових робіт, у 2018 – 2019 навчальному році. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді Досвід практичної роботи за спеціальністю – 16 років
232496	Савельєв Дмитро Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 090309 Підземна розробка родовищ корисних копалин, Диплом	7	Цивільна безпека	Освіта: Спеціаліст Національна гірнича академія України. Спеціальність - «Підземна розробка родовищ корисних копалин». Гірничий інженер, диплом НР № 13207160 від 26.06.2000 р. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.26.01 – Охорона праці, тема: «Підвищення

				кандидата наук ДК 046411, виданий 20.03.2018			ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом» Підвищення кваліфікації: 1. Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» кафедра безпеки життєдіяльності, 25.01. - 09.04.2021 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 60/21 від 09.04.2021 р. (180 год.) 2. Сертифікат ACKNOWLEDGES.THAT з володіння англійською мовою на рівні B2, reference number 929171p80DP02 від 27.02.2019 р. 3. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет». Захист кандидатської дисертації «Підвищення ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом", диплом кандидата наук ДК № 046411, 20.03.2018 р. Досягнення у професійній діяльності: 1) Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Buzylo V., Pavlychenko A., Borysovska O., Saveliev D. Investigation of rocks deformation and the earths surface subsidence during underground coal mining // E3S Web of Conferences Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, Volume 123, 01050, https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301050. (Scopus) 2. Голінко В. І.

							Зниження концентрації дрібнодисперсного пилу при проходці гірничих виробок з використанням енергії вибуху/ В. І. Голінко, Д. В. Савельєв, І. М. Чеберячко, Д. С. Пустовой // Збірник наукових праць національного гірничого университету / Державний ВНЗ «НГУ» – Д, 2019. – № 57. – С.169-177. 3. Савельєв Д.В. Результати досліджень твердіючої набійки зарядів вибухівки / Д.В. Савельєв, І.А. Шайхлісламова, А.А. Юрченко, І.О. Лутс // Збірник наукових праць національного гірничого университету / НТУ «Дніпровська політехніка» – Д., 2020. – № 63. – С. 49-60. 4. Савельєв Д.В. Оцінка вмісту надмалих частинок в продуктах руйнування гірських порід насичених поверхнево-активними речовинами / Д.В. Савельєв, О.В. Столбченко, І.М. Чеберячко // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 41. – Маріуполь: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2020. – С. 171-179. 5. Чеберячко С.І. Рекомендації щодо зменшення ризику професійних захворювань при використанні фільтрувальних респіраторів / С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко, О.В. Дерюгін, О.О. Шустов, Д.В. Савельєв // Збірник наукових праць національного гірничого университету / НТУ «Дніпровська політехніка» – Д., 2020. – № 63. – С. 74-87. 6. Савельєв Д.В. Зниження утворення пилу при вибухових роботах в підземних гірничих виробках / Д.В. Савельєв, О.В.

							Столбченко, А.А. Юрченко, Д.Р. Грунтовой // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 42. – Маріуполь: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2021. – С. 149-157. 7. Савельєв Д.В. Дослідження енергоємності руйнування вуглепородного масиву / Д.В. Савельєв, І.А. Шайхлісламова, О.В. Столбченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Гірничо-геологічна»: всеукраїнський науковий збірник / Покровськ, Луцьк, 1(27) - 2(28), 2022. – С. 46-56. 8. Stolbchenko O. V. Reducing external air leakage at the main ventilation unit of the mine / O. V. Stolbchenko, A. A. Yurchenko, I. O. Luts, D. V. Saveliev // Науковий вісник Національного гірничого університету / НТУ «ДП» – Д., 2023 – №1. – С. 122-128. 2) Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Пат. на винахід № 118306 Україна МПК E21C 37/00, E21F 5/00, F42D1/08, F42D 3/04. Спосіб зниження пилоутворення при проведенні гірничих виробок енергією вибуху / Д.В. Савельєв, В.І. Голінько, Я.Я. Лебедєв, К.С. Іщенко, І.Л. Кратковський, С.А. Зубко / заявник та патентовласник ДВНЗ «НГУ». – № a201704960; замовл. 22.05.2017; надр. 26.12.2018, Бюл. № 24. – 13с. 4) Наявність виданих навчально-методичних

							посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Савельєв Д.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Цивільна безпека» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство, 2022. – 14 с. 2. Савельєв Д.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, 2022. – 14 с. 3. Савельєв Д.В. Цивільна безпека. Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни на тему «Прилади радіаційного, дозиметричного контролю та хімічної розвідки» для студентів всіх спеціальностей/ Д.В. Савельєв – М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 25 с. 4. Чеберячко С.І., Савельєв Д.В. Дослідження електромагнітних полів на робочому місці користувача ПЕОМ: Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Гігієна праці і виробнича санітарія» для студентів спеціальностей 184 Гірництво, 263 Цивільна безпека / С. І. Чеберячко, Д.В.

							Савельєв, – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 15 с. 5. Шайхлісламова І.А., Савельєв Д.В. Організація наглядової діяльності в галузі охорони праці. Методичні рекомендації до практичного заняття та самостійної роботи на тему «Структура державної служби України з питань праці та наглядова діяльність її відділів» для студентів за спеціальністю 263 Цивільна безпека/ І.А. Шайхлісламова, Д.В. Савельєв. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 26 с. 5) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет». Захист кандидатської дисертації «Підвищення ефективності знепилювання повітря при проведенні гірничих виробок буропідривним способом", диплом кандидата наук ДК № 046411, 20.03.2018 р. 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій 1. Савельєв Д.В. Особливості видалення пилу з повітря під час проведення гірничих виробок вибуховим способом / Савельєв Д.В., Пугач С.І. // XVIII конференції молодих учених «Геотехнічні проблеми розробки родовищ». – Дніпро: Національна академія наук України, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова, 29 жовтня 2020. 2. Stolbchenko O. Degassing of coal mines / Stolbchenko O., Luts I., Saveliev D. // 3rd International Scientific

							and Technical Internet Conference ““Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroşani, Romania: Universitas Publishing, 2020. – P. 96-98. https://www.upet.ro/cercetare/manifestari/Krivoi_Rog_2020_Book_of_Abstracts.pdf 3. Савельєв Д. Дослідження твердіючої набійки шпурових зарядів вибухівки / Д. Савельєв, О. Столбченко, А. Юрченко // Українська школа гірничої інженерії: тези доповідей XV Міжнародної науково-практичної конференції / редкол.: В.І. Бондаренко та ін. – Д.: ЛізуновПрес, 2021 – С. 53-54. 4. Савельєв Д. В. Спосіб зниження пиловидалення при проведенні вугільних виробок вибухом /Д.В. Савельєв, О.В. Столбченко // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2022». – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – С. 118-121. 5. Saveliev D.V. Study of hardening of charges during explosive operations in underground mining works / D.V. Saveliev, O. V. Stolbchenko // The V International Scientific and Technical Conference "Innovative Development of Resource-Saving Technologies and Sustainable use of Natural Resources". Book of Abstracts. - Petroşani, Romania: Universitas Publishing, 2022. – P. 152-155. https://www.upet.ro/cercetare/manifestari/Ukraine_2022_Book_of_Abstracts.pdf 6. Савельєв Д.В. Суміш для твердіючої набійки шпурових зарядів вибухівки /Д.В. Савельєв // Збірник тез доповідей CXX Міжнародної

							науково-практичної інтернет - конференції «Пріоритетні вектори розвитку науки під час воєнного стану». – Львів, 6 березня 2023. – с. 106-110.
131862	Тимченко Світлана Євгенівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 013315, виданий 13.02.2002, Атестат доцента 02ДЦ 015676, виданий 15.01.2005	25	Вища математика	Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1990 р. спеціальність – «фізика» , кваліфікація – «фізика». Диплом Дніпропетровського державного університету, 1990, за фахом «фізика» ПВ № 771447 Науковий ступінь: Кандидат технічних наук: 05.15.09 – Механіка ґрунтів та гірських порід Вчене звання: Доцент кафедри вищої математики: атестат доцента 02 ДУ № 015676 Підвищення кваліфікації: Український державний хіміко-технологічний університет, звіт, стажування без відриву від виробництва з 10.02.2021 до 10.05.2021, 180 годин Досягнення у професійній діяльності: 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core: 1. Vlasov, S.F., Babenko, V.E., Tymchenko, S.E., Kovalenko, V.L., Kotok, V.A. Determination of rational parameters for jet development of gas hydrate deposits at the bottom of the Black Sea / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2018, 13(10), стр. 3334–3339 2. Tymchenko, S.E., Tymchenko, E.M., Vlasov, S.F., ...Kovalenko, V.L., Kotok, V.A. Foundation of a mathematical method for analysis of voice commands / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2019, 14(10), стр. 1908–1918 3. Shcherbakov, P., Tymchenko, S., Buhrym, O., Klymenko,

							D. Research into the crushing and grinding processes of iron ore with its simultaneous effect by mechanical load and electric field of ultra-high frequency / E3S Web of Conferences, 2019, 123, 01030 4. Koroviaka, Y., Pinka, J., Tymchenko, S., ...Astakhov, V., Dmytruk, O. Elaborating a scheme for mine methane capturing while developing coal gas seams / Mining of Mineral Deposits, 2020, 14(3), стр. 21–27 5. Tymchenko S. E., Tymchenko E. M., Vlasov S. F., Vlasov V. S., Kovalenko V. L,. Kotok V. A. The method for optimizing the operation of the asynchronous motor by analyzing its working parameters / vol. 15, no. 17, september 2020 ISSN 1819-6608 ARPN journal of engineering and applied sciences©2006-2020 Asian research publishing network (ARPN). http://iomining.in.ua/ua/homeua/journal/108ua/#108 6. Shcherbakov, P., Tymchenko, S., Bitimbayev, M., Sarybayev, N., & Moldabayev, S. Mathematical model to optimize drill ing-and-blasting operations in the process of open-pit hard rock mining / Mining of Mineral Deposits, (2021). 15(2), 25-34. https://doi.org/10.33271/mining15.02.025 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії: 1. О.О. Сдвижкова, С.Є. Тимченко, Бабець Д.В., Олевская Ю.Б, Клименко Д.В., Щербаков П.М. Посібник англійскою мовою "Dereatives" для англомовних студентів / м-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУ «Дніпровська политехника» – Д. : НТУ «ДП», 2020, с.70 2. О.О. Сдвижкова, С.Є. Тимченко, Бабець

							Д.В., Щербаков П.М. Посібник англійскою мовою "Integral" для англомовних студентів / м-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУ «Дніпровська политехника» – Д. : НТУ «ДП», 2019, с. 67 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Робоча програма навчальної дисципліни «вища математика» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / НТУ «Дніпровська політехніка», каф. Вищої математики – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 16 с. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «вища математика» для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / НТУ «Дніпровська політехніка», каф. Вищої математики – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 17 с. 3. Завдання для самостійної роботи https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=1867 4. Конспекти лекцій https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2264 5. Конспекти лекцій, практичні та контрольні завдання https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4020 6. Матеріали для самостійної роботи студентів 2021-2022 н.р. https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4905 10) участь у

							міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”: Освітній проект «Стажування студентів Східної і Південно-східної Європи в області сировинних ресурсів (RAISESEE)» в рамках EIT RAW MATERIALS HORIZON 2020
423942	Титаренко Валентина Василівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет архітектури, будівництва та землеустрою	Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070203 Прикладна фізика, Диплом кандидата наук ДК 008550, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 038625, виданий 16.05.2014	14	Фізика	Освіта: Диплом з відзнакою НР 25782707 від 30.06.2004 р. Дніпропетровський національний університет, 2004 р., спеціальність – Прикладна фізика; кваліфікація –магістр. Науковий ступінь Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, диплом ДК №008550 від 26.09.2012 р. Вчене звання Доцент кафедри фізики, атестат 12ДЦ 038625, від 16.05.2014 р. Підвищення кваліфікації: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування), № 94/21 від 24.12.2021 Тема: Ознайомлення із сутністю, пізнавальними можливостями і практичним значенням моделювання як одного з наукових методів пізнавання реальності. Ознайомлення з найбільш поширеними математичними методами, які використовуються при математичному моделюванні. Ознайомлення із основними принципами розробки та реалізації моделей на ЕОМ, проведення експериментальних досліджень на

							моделях. Розглянути основи побудови імітаційних моделей та їх застосування. Отримання навиків розв'язування задач математичного моделювання і постановки модельного комп'ютерного експерименту. 6 кредитів ЄКТС (180 годин) Досягнення у професійній діяльності: 1) Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. E. F. Shtapenko, V. A. Zabludovsky, V. V. Tytarenko Diffusion at the Film–Substrate Interface during Nickel Electrocrystallization on a Copper Substrate // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2018, Vol. 12, No. 2, pp. 377–382. doi: 10.1134/s1027451018020362 2. E. P. Shtapenko, V. O. Zabludovsky, V. V. Tytarenko, V. S. Kraeva, A. M. Afanasov Formation of Layered Structure in Films of Nickel at Electrodeposition by a Pulse Current, 2019, vol. 41, No. 1, pp. 27–37. 3. V. V. Tytarenko, V. A. Zabludovsky, E. Ph. Shtapenko, I. V. Tytarenko Application of pulse current for producing a strengthening composite nickel coating // Galvanotechnik, 2019, No. 4, pp. 648–651. 4. V. V. Tytarenko, V. A. Zabludovsky, E. Ph. Shtapenko Structure and properties of composite nickel coatings deposited by means of programmable pulsed current under laser irradiation // Inorganic materials: applied research, 2019, Vol. 10, No. 3, pp. 589–594. DOI: 10.1134/S207511331903

							0419 5. Tytarenko, V.V., Zabludovsky, V.A., Shtapenko, E.P., Tytarenko, I.V., Grishechkin, S.A. Structuring of micro-layered nickel coatings obtained by program-controlled current // Metallofizika i Noveishie Tekhnologiithis, 2020, 42(3), pp. 351–362 https://doi.org/10.15407/mfint.42.03.0333 6. E. F. Shtapenko, V. V. Tytarenko, V. A. Zabludovsky, E. O. Voronkov Quantum mechanical approach for determining the activation energy of surface diffusion // Physics of the solid state, 2020, Vol. 62, No. 11, pp. 2191–2196. DOI: 10.1134/S1063783420110311 7 V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E. Ph. Shtapenko Model of dispersed phase particle distribution in a composite electrolytic coating // Metallography, Microstructure, and Analysis, Springer, 2020, Vol. 9, No. 5, pp. 651–659. DOI: 10.1007/s13632-020-00679-6 8. E. Ph. Shtapenko, V.A. Zabludovsky, V.V. Tytarenko, R.P. Ganich Pulse current electric rhodium plating // Galvanotechniknik, 2021, v.112, pp. 317-322. 9. V.V. Tytarenko, E.Ph. Shtapenko, E.O. Voronkov,Aruna Vangara, V.A. Zabludovsky, Wojciech Kolodziejczyk, K.Kapusta, S.I. Okovytyy Adsorption of Co, Ni, Cu, Zn metal ions on fullerene C60 and on single-wall carbon nanotubes C48 as a driven force of composite coatings' electrodeposition // Journal of Chemistry and Technologies, 2021, 29(1), p.42-54. DOI: 10.15421/082108 10. V.V. Tytarenko, E.Ph. Shtapenko, E.O. Voronkov, V.A. Zabludovsky, W. Kolodziejczyk, K. Kapusta, V.N. Kuznetsov Quantum mechanical modeling of the interaction of carbon nanostructures

							with metal ions // Journal of surface investigation: X-ray, synchrotron and neutron techniques, Vol. 15, No. 4, 2021, pp. 866–871. DOI: 10.1134/S102745102104039X 11. E. Ph.Shtapenko, V.A.Zabludovsky, V.V. Tytarenko Adhesion Strength of Electrodeposited Ni, Zn, and Fe Coatings with Copper Substrates // Transactions of the IMF, V. 100, Issue 6, (2022), pp. 299-304. https://doi.org/10.1080/00202967.2022.2107751 12. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E.Ph. Shtapenko, I.V. Tytarenko Kinetic regularities of the formation of composite electrolytic coatings containing ultradispersed diamond particles // Physics and Chemistry of Solid State, V. 23, No. 3 (2022), pp. 461-467. DOI: 10.15330/pcss.23.3.461-467 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; Патент на винахід UA 125885 C2. Спосіб отримання мікрошаруватих композиційних електролітичних нікелевих покриттів / Заблудовський В.О., Титаренко В.В., Штапенко Е.П., заявник і патентовласник УДУНТ. – № заявки a 2020 03480, C25D 5/12, C25D 15/00, B82B 3/00 від 09.06.2020; опубл. 29.06.2022, бюл. №26. 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Титаренко В.В., Заблудовський В.О.

							Механічні та захисні властивості вуглецевмісних нікелевих покриттів // Матеріали X-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2018», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 24-25 квітня 2018 р. – С 165-167. 2. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E.Ph. Shtapenko Mechanical and protective properties of composite nickel coatings // Proceedings of Ukrainian Conference with International participation "Chemistry, Physics and Technology of Surface" – Kyiv, 2018. – P. 166. 3. Андрусов І.О., Титаренко В.В. Визначення модуля зсуву методом розтягу пружини // Матеріали 16 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» 26.03 - 01.04.2018 р., Дніпро, с. 49-50. 4. Козова К.В., Титаренко В.В. Визначення модуля Юнга методом вигину // Матеріали 16 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» 26.03 - 01.04.2018 р., Дніпро, с. 50-51 5. Попов Р.О., Титаренко В.В. Визначення модуля зсуву за допомогою пружинного маятника // Матеріали 16 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» 26.03 - 01.04.2018 р., Дніпро, с. 48-49. 6. Андрусов І.О., Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Композиційні електролітичні нікелеві покриття, отриманні за допомогою програмованого імпульсного струму // Матеріали XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні

							технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 19-20 квітня 2018 р., Київ, с. 10-12. 7. Козова К.В., Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Структура та властивості композиційних нікелевих покриттів, отриманних імпульсним струмом // Матеріали XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 19-20 квітня 2018 р., Київ, с. 80-82. 8. Попов Р.О., Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Механічні та захисні властивості композиційних електролітичних нікелевих покриттів // Матеріали XI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 19-20 квітня 2018 р., Київ, с. 138-140. 9. V.V. Tytarenko, V.A.Zabludovsky, E. Ph.Shtapenko Structure and properties of composite nickel coatings obtained by pulsed current // XVII International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems, 20-25 May, 2019, Ivano-Frankivsk. – P. 232. 10. Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Дослідження процесів структуроутворення вуглецевмісних композиційних металевих плівок // Матеріали XI-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в

							машинобудуванні-2019», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 30-31 травня 2019 р. - С. 194-195. 11. Поліщук Н.О., Заблудовський В.О., Титаренко В.В., Титаренко І.В. Механізм процесу електроосадження вуглецевмісних композиційних покриттів // Матеріали XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 18-19 квітня 2019 р., Київ, с. 119-121. 12. Васильєв Д.С., Штапенко Е.П., Титаренко В.В. Модифікування фулеренами С60 металевих поверхонь // Матеріали XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 18-19 квітня 2019 р., Київ, с. 20-21. 13. Калінченко К.О., Різниченко М.О., Титаренко В.В. Поляризаційно-оптичний метод дослідження напружень // Матеріали 17 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» Дніпро, 2019, с. 47. 14. В.В. Титаренко, Е.П. Штапенко, Є.О. Воронков, В.О. Заблудовський Адсорбція іонів металів на фулерені С60 і одностінній вуглецевій нанотрубці С48 // Матеріали VI Наукової конференції «Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології», Київ, 4–6 грудня 2019 р. - С. 154. 15. Титаренко В. В., Заблудовський В. О. Композиційні електролітичні

							нікелеві покриття, отримані імпульсним струмом // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 22-23 квітня 2021, м. Дніпро, 2021. - С. 239-241. 18. Титаренко В. В., Заблудовький В. О. Формування мікрошаруватої структури програмно-керованим струмом // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 22-23 квітня 2021, м. Дніпро, 2021. - С.237-239. 19. Титаренко В. В., Заблудовький В. О. Мікрошаруваті нікелеві покриття, отримані програмно-керованим струмом // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021», 28-29, квітня 2021 року, м. Київ. - С. 178-179. 20. Титаренко В. В., Заблудовький В. О., Титаренко І.В. Ефективні параметри оцінки розподілу часток дисперсної фази у композиційному електролітичному покритті // Матеріали конференції «Сучасні проблеми фізики металів і металічних систем» 25-27 травня 2021 р., Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ. - С. 179-181. 21. Титаренко В. В., Заблудовький В. О., Титаренко І.В. Програмні режими імпульсного струму для отримання композиційних покриттів // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021», 28-29, квітня 2021 року, м. Київ. - С.176-177. 22. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky

							Application of pulse current for producing a composite nickel coating // Materials XVII International Freik Conference On Physics And Technology Of Thin Films And Nanosystems, Ivano-Frankivsk, 11-16 october 2021, p. 24. 23. Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Моделювання процесу спільного електролітичного осадження іонів металу та частинок дисперсної фази // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2022», 28-29, квітня 2022 року, м. Київ. - С.179-181. 24. Недбаєвська М. І., Титаренко В.В. Дослідження міцності на розрив електролітичних металевих плівок // Матеріали 81-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту 2021», с. 66. 25. Москвітіна А. Р., Титаренко В.В. Визначення межі міцності електроосаджених металевих плівок // Матеріали 81-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту 2021», с. 8. 26. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, I.V. Tytarenko Composite electrolytic coatings containing ultradispersed diamond particles // Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, physics and technology of surface”, 19-20 October, 2022 Kyiv, p. 177. 27. Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Моделювання процесу співосадження іонів металу та частинок ультрадисперсного алмазу в металеву матрицю // Modern research in world

							science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 662-665. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-28-30-11-2022-lviv-ukrayina-arhiv/ 28. Штапенко Е.П., Заблудовський В.О., Титаренко В.В. Адгезійна міцність електроосаджених металевих плівок з металевими підкладками // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 666-669. URL: https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-28-30-11-2022-lviv-ukrayina-arhiv/. 29. Назаренко К.Д., Титаренко В.В. Електроосадження композиційних покриттів // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації: матеріали», Дніпро, 23–25 листопада 2022 року, Дніпро: НТУ «ДП», 2022, с. 485-486. 14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом

							Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Член журі ІІІ етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики у 2022/2023 навчальному році. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Українського фізичного товариства, з 2022р.; членський номер 1296.

361859	Тюря Юлія Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090302 Збагачення корисних копалин, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03040101 правознавство, Диплом кандидата наук ДК 036684, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 028287, виданий 10.11.2011, Атестат доцента АД 010417, виданий 06.06.2022	21	Правознавство	Освіта: Національна гірнича академія України, 1998 р., спеціальність – Збагачення корисних копалин, кваліфікація – гірничий інженер-технолог по якості мінеральної сировини, диплом з відзнакою НР №10590552, від 24.06.1998 р. 2. Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017 р., спеціальність – Правознавство, кваліфікація – юрист, диплом з відзнакою С17 № 051274, від 30.06.2017 р. Кандидат технічних наук, 05.15.08 – збагачення корисних копалин, ДК № 036684 від 12.10.2006. тема: «Трибогравітаційна сепарація кам'яного вугілля методом «розгін-гальмування» Підвищення кваліфікації: 1) Міжнародне стажування за темою «Інтернаціоналізація вищої освіти» на базі Університету Collegium Civitas, Польща (23.06-15.07.2020 (24 дні); звіт про стажування, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 15.07.2020 № 39/2020, 4 кредити ЄКТС (120 годин); 2) Навчання за курсом «Наукова комунікація в цифрову епоху» на платформі ГО «ПРОМЕТЕУС»; звіт про підвищення кваліфікації, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 17.06.2020 № ea1bf0bada844f9d81ee02876c697684, 3 кредити ЄКТС (90 годин); 3) Міжнародне навчання за курсом «General Course on Intellectual Property DL-101E» (english) на платформі WIPO (19.04 – 2.06.2021 р.), затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 4

							від 28.10.2021 р., затв. на засіданні ВР ННІ ГСН НТУ «ДП», протокол № 3 від 3.11.2021 р., Сертифікат від 05.06.2021 № tBO61Wb5UC, 2 кредити ЄКТС (60 годин). 4) Навчання в Академії цифрового розвитку за курсом "Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти", затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 4 від 28.10.2021 р., затв. на засіданні ВР ННІ ГСН НТУ «ДП», протокол № 3 від 3.11.2021 р., Сертифікат від 19.10.2021 № 1GW-061, 1 кредит ЄКТС (30 годин). Досягнення у професійній діяльності: 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul. Judicial Protection of Intel-lectual Property Rights as One of the Principles of Civil Law. International Journal of Management (IJM), 11 (2), 2020, pp. 76 – 85. (Scopus). 2. Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul. Digital rights management in protection of intellectual property rights as one of the principles of civil law. International Journal of Scientific and Technolo-gy Research, Volume 9, Issue 3, March 2020, Pages 1786-1792. (Scopus) 3. Yuliia Tiuria, Leheza Yu. O., Pushkina O. V., Iliushchenko H. V. Legal regulation of the use of technogenic waste of a mining

							enterprises in Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Content №5, 2021, pp. 153 – 157. (Scopus) 4. Tiuria, Y., Pochtovyi, M., Medytskyi, I., Mykytyn, Y., & Kryvenko, O. (2022). Features of legal support of artificial intelligence in the Asia and Pacific region. Amazonia Investiga, 11(60), 129-134. https://doi.org/10.34069/AI/2022.60.12.13. (Web of Sciences) Публікації у фахових виданнях України: 5. Тюря Ю.І. Проблема неоднозначності та неузгодженості визначень, правових норм в освітньому законодавстві. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Юриспруденція». 2021. №52. С. 48-51. 6. Тюря Ю.І. Правове регулювання використання штучного інтелекту на основі Європейського підходу. Науковий журнал «Juris Europensis Scientia». 2022. №2. С. 141 – 145. 7. Тюря Ю.І. Визначення та правові вимоги до «високоризикованих» технологій штучного інтелекту. Науковий журнал «Ампаро». м. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. № 1. С. 15 – 22. 8. Тюря Ю.І. Аналіз філософсько-правових підходів до визначення поняття «штучний інтелект». Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Юриспруденція». 2022. №56. С. 54-58. 9. Тюря Ю.І. Визначення поняття адміністративно-правового регулювання діяльності зі створення, впровадження та використання штучного інтелекту в Україні. Науковий журнал «Juris Europensis Scientia». 2022. №3. С. 72 – 77. 10. Тюря Ю.І. Деякі

							аспекти побудови нормативної бази адміністративно-правового регулювання діяльності зі створення, впровадження та використання штучного інтелекту в Україні. Науковий журнал «Juris Europensis Scientia». 2022. №5. 25 – 28. DOI https://doi.org/10.32782/chern.v5.2022.5 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Юридичний інструментарій», № 115179 від 12.10.2022. 2. Рішення про реєстрацію авторського права на навчально-науковий твір «Право інтелектуальної власності: інфографічний конспект лекцій»; дата подання 24.03.2023. 3. Рішення про реєстрацію авторського права на навчально-методичний посібник «Інтерактивне навчально-методичне забезпечення «Дистанційний курс "Право інтелектуальної власності"»; дата подання 24.03.2023. 4. Рішення про реєстрацію авторського права на навчально-науковий твір «Правознавство: інфографічний конспект лекцій»; дата подання 30.03.2023. 5. Рішення про реєстрацію авторського права на навчально-науковий твір «Екологічне право: інфографіка»; дата подання 30.03.2023. 3) наявність виданого підручника чи навчального

							посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Tiuria Yuliia. Realization of the right to education: theory and practice. Retrospection and modern European approaches to jurisprudence: Collective monograph/ Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2021. 432 p. Section 14. C. 374-398. 2. Захист особистих немайнових прав особи у судовому порядку : навч.-практ. посіб. / кол.авт. [Блінова Г.О., Легеза Ю.О., Потіп М.М., Пушкіна О.В., Тюря Ю.І.]; за заг. ред. д-ра юрид. наук, проф. Ю.О. Легези. – Дніпро : Видавець Біла К. О., 2022. – 252 с. 3. Olena Pushkina, Tiuria Yuliia. Theoretical and applied aspects of the right of an individual to a name. Man and society in the dimensions of socio-cultural transformation : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing». 2022. 301 p. Section 3. P. 43-74. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-208-1-34) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Дистанційний курс «Правознавство» https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3303. 2. Дистанційний курс

							«Право інтелектуальної власності» https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5095. 3. Дистанційний курс «Екологічне право» https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3317. 4. Дистанційний курс «Юридичний інструментарій» https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5393. 5. Дистанційний курс «Освітнє право» https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3318 10) Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах: Міжнародний проєкт «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти». Організатори – Американські Ради з міжнародної освіти, Посольство США в Україні, Міністерство освіти і науки України та Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, 2020-2022. 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Тюря Ю.І. Елементи формування економічного мислення у вибірковій складовій програми підготовки фахівців з фінансово-економічної безпеки / Ю.І. Тюря, О.О. Акімова // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Економічна та інформаційна безпека: проблеми та перспективи" / Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – 27 квітня 2018. С. 224 – 231. 2. Тюря Ю.І. Запобігання проявам кібербулінгу як складова державної

							політики України у сфері освіти: сучасні реалії та перспективи / Ю.І. Тюря, А.М. Дегтярьова, В.С. Захаренко, І.О. Шиян / Матеріали ІІ Міжрегіонального науково-практичного форуму: Актуальні питання взаємодії суб'єктів, які мають здійснювати заходи з реагування та профілактики на випадки насильства у закладах освіти : м. Дніпро, 16 грудня 2020 р. – С. 78 – 84. 3. Екоцентризм як чинник подолання екологічної кризи / Ю.І. Тюря, В.О. Кириченко / IX Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Молодь: наука та інновації" : м. Дніпро, 5 листопада 2021 р. – С. 403 – 405. 4. Цифрова трансформація правосуддя в Україні / Ю.І. Тюря // Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми економіки, фінансів, обліку і права в XXI столітті» : м. Умань, 8 листопада 2022 р. – С. 70 – 71. http://www.economics.in.ua/2022/10/xxi-8-2022.html 5. Питання адміністративно-правового регулювання діяльності у сфері розвитку технологій штучного інтелекту в Україні / Ю.І. Тюря // Міжнародна науково-практична конференція «Економіка, фінанси, облік та право в умовах глобалізації» : м. Біла Церква, 16 листопада 2022 р. – С. 61 – 62. http://www.economics.in.ua/2022/12/16-2.html 6. Ethical aspects of using artificial intelligence technologies in the judicial system / Tiuria Yu. // IV International Scientific and Practical Conference «The latest implementation of technologies in education» : Munich, Germany, 21 November

							2022. – P. 146 – 148. 14) Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Керівник організаційного комітету з організації проведення І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з напряму підготовки «Правознавство», з навчальної дисципліни «Кримінальне право», «Міжнародне право (публічне, приватне)», 2016-2020, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. 19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член постійно діючого колегіального робочого органу Агентства сертифікації та акредитації "Стандарт-Експерт" Ради експертів з громадсько-професійної незалежної акредитації та сертифікації у сфері освіти за спеціальністю 081 "Право" (Посвідчення № 21-047).
391741	Довгаль Денис Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 008746, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 036507, виданий 21.11.2013	15	Інженерна графіка	Освіта: Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища Науковий ступінь: ДК №008746 Кандидат технічних наук, 05.01.01 - Прикладна геометрія, інженерна графіка, Тема дисс.: "Геометричне моделювання процесу руйнування гірничого масиву планетарно-торовими виконавчими органами гірничих машин". Міністерство освіти і науки, молоді та спорту. ДВНЗ

							"Донецький національний технічний університет", 26.09.2012 р. Вчене звання: 12ДЦ №036507, доцент кафедри нарисної геометрії та інженерної графіки, Міністерство освіти і науки, молоді та спорту, 21.11.2013 р. Підвищення кваліфікації : ВНЗ "Донецький національний технічний університет", Навчально-науковий інститут післядипломної освіти. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК 02070826/000008-19. Курс - "Комунікативні діяльність в публічному управлінні" (120 год, 4 кретити ECTS), 01.04.2019 р. Українська платформа відкритих онлайн-курсів «PROMETEUS”: Курс «Медіаграмотність: практичні навички» (30 год, 1 кредит ECTS) Курс «Думай інакше: зламай перешкоди на шляху до навчання та відкрий свій прихований потенціал» (30 год, 1 кредит ECTS) Курс «Критичне мислення для освітян» (30 год, 1 кредит ECTS) Курс «Медіаграмотність для освітян (60 год, 2 кредити ECTS) Курс «Державним службовцям про державну службу» (30 год, 1 кредит ECTS) Сертифікати – лютий 2023р. Досягнення у професійній діяльності 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/м

							етодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування: 1. Довгаль Д. О. Методичні вказівки і завдання до практичних занять з дисципліни «Геометричне та комп'ютерне моделювання у машинобудуванні» (для студентів 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування). – ДонНТУ, Покровськ . 2020. – 85 с. 2. Довгаль Д.О. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт з дисципліни "Інженерна графіка" (для студентів спеціальності 184 - Гірництво). – НТУ «ДП», Дніпро, 2022. – 88 с. 3. Довгаль Д. О. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт з дисципліни "Інженерна графіка" (для студентів спеціальності 132 - Матеріалознавство) – НТУ «ДП», Дніпро, 2022. – 90 с. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою): Наукове консультування підприємства ТОВ «СРД» з питань розробки технічної документації та втілення інноваційних технологій тривимірного моделювання в технічну експлуатацію транспортних засобів. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1. Довгаль Д. О. Дослідження

							швидкості різання бурових виконавчих органів гірничих машин // II Міжнародна науково-практична конференція «Технології і процеси в гірництві та будівництві», 23-25 квітня 2019 р. 2019 р., м. Покровськ, ДВНЗ "Донецький національний технічний університет" 2. Логвінова А. О., Вернер І. В., Кожушкіна Т. Л., Довгаль Д. О. Морфологічна трансформація як засіб дизайну // Міжнародна наукова конференція «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту», 2019. – С/ 201-205. 3. Довгаль Д. О., Поєдинок Д. Д. Підвищення ергономічності настільної лампи lightmaster de 1142 // Міжнародна наукова конференція «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту», 1-10.06.2022. - 6 стор. 4. Довгаль Д. О. Геометричне моделювання форм зрізів, утворюваних при роботі планетарно-торових виконавчих органів породоруйнувальних машин // XX Міжнародна науково-технічна конференція «Потураївські читання», 27.01.2023 р.-2 стор. 5. Довгаль Д. О., Ротт Н. О. Дмітрієв А. В. Апгрейд деталі «Упор двигуна» спортивного автомобілю методом скінченних елементів // X Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспіратнів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ» - 2022, 23-25 листопада 2022 р. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської

							студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів....: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «3-D моделювання складних технічних форм» на базі кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну НТУ «Дніпровська політехніка» (з вересня 2022 р.)
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 013791, виданий 25.04.2013	16	Технологія виробництва та обробки матеріалів	Освіта: 1. Національний гірничий університет, 2002р., отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31 липня 2002 рік 2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132

							Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 Вчене звання доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022 Підвищення кваліфікації: 1. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Машінтех» м. Дніпро, вул. Гагаріна, 61 з 13 по 24 червня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Імітаційно-статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем». «Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК», «Дослідження процесів мікро та нанорізання», «Концепція модульності технології та обладнання», «Дослідження термомеханічних процесів методом кінцевих елементів», «Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки». 2. Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Модіфік» м. Синельникове, вул. Каштанова, 19, з 13 по 29 липня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів», «Термічна обробка машинобудівних матеріалів», «Органічні матеріали», «Мастильні матеріали», «Матеріали з технічного обслуговування обладнання», «Металознавство». 3. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND

							TECHNOLOGY DEVELOPMENT" 24 години (20-22 лютого 2021, м. Київ) 4. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції "About the problems of practice, science and ways to solve them", 24 години, 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія 5. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години, 31 січня – 02 лютого 2022." Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the ti-3AL-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078 2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070. 3. Проців В.В. Використання гребнєзмащувачів коліс на рейковому транспорті кар'єрів і шахт / Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А., Колесник Є.В. // Геотехнічна механіка – Д. : Інститут геотехнічної механіки, 2018. – Вип. 143. – С. 164 – 172. https://doi.org/10.15407/geotm2018.143.164

							4. Бєліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103. 5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербаба, О.О. Богданов// Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117 https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.107. 6. Щербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для високошвідкістної обробки / Є.Ю. Щербина, В.А. Дербаба, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95 https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.077 7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178. https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.172 3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на

							кожного співавтора); 1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для магістрів / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 128 с. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 2. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с. 3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання

							передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с. 4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 5. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с. 6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та TOiP, RCM)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с. 7. Козечко В.А. Методичні

							рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змащувальних матеріалів для гребнезмащувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмащувачів // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86. HUhttp://okmm.nmu.org.ua/ru/2019/citep2019.pdfUH. 2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222. 3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference.Милан, Италия. 2021. С.350-352 4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності

							електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145. 5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-вимірювальної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58. 6. Ушакова А.Є., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81.
128775	Колосов Дмитро Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 132 Матеріалознав	20	Теоретична механіка	Освіта: 1. Національна гірнича академія України, 1998 р., спеціальність – 090216 Гірниче обладнання. Гірничий інженер-механік. 2. Диплом з відзнакою НР 10590559 від 24.06.1998 р. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність – 163 Біомедична інженерія. 3. Диплом з відзнакою М21 № 089277 від 31.12.21 р. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022 р., спеціальність – 132 Матеріалознавство. Диплом магістра М22 № 007380 від 07.02.2022 р. Науковий ступінь Доктор технічних наук, 05.05.06 – Гірничі машини, диплом ДД 004485 від 30.06.2015 р.

				ство, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 017730, виданий 12.03.2003, Атестат доцента 12ДЦ 024325, виданий 14.04.2011			Вчене звання доцент кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, атестат 12ДЦ 024325, від 14.04.2011 р. Підвищення кваліфікації: -British Council (Україна) Aptis Certificate level C1, 30.09.2017. Сертифікат з англійської мови рівня «C1»; Стажування: -закордонне дистанційне стажування у Західному університеті ім. В. Голдіша в Араді, Бая-Маре, Румунія. 04 квітня – 13 травня 2022 року. 180 годин, 6 кредитів ECTS (сертифікат про проходження стажування № T1305-3UK). Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Публікації Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Ilin S.R., Samusya V.I., Kolosov D.L., Ilina I.S., Ilina S.S., 2018. Riskforming dynamic processes in units of mine hoists of vertical shafts. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5), pp. 64-71. DOI: 10.29202/nvngu/2018-5/10. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/05/05_2018_Ilin.pdf 2. Belmas I.V., Kolosov D.L., Kolosov A.L., Onyshchenko S.V., 2018. Stress-strain state of rubber-cable tractive element of tubular shape. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 60-69. DOI: 10.29202/nvngu/2018-2/5. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/02/

NVNGU02_2018_Belmas.pdf
3. Kolosov, D., Bilous, O., Tantsura H., Onyshchenko, S., 2018. Stress-strain state of a flat tractive-bearing element of a lifting and transporting machine at operational changes of its parameters. Solid State Phenomena, Vol. 277, 188-201. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.188 4. Vynohradov, B.V., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., 2019. Limitation of oscillations of vibrating machines during start-up and shutdown. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), pp. 69-75. DOI: 10.29202/nvngu/2019-1/6
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/01/01_2019_Vynohradov.pdf
5. Sladkowski, A.V., Kyrychenko, Y.O., Kogut, P.I., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., 2019. Innovative designs of pumping deep-water hydrolifts based on progressive multiphase non-equilibrium models. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 51-57. DOI: 10.29202/nvngu/2019-2/6
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/02/02_2019_SladkowskiKyrychenko.pdf
6. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005
https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00005/e3sconf_rmget18_00005.html
7. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Ilina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in

mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00030/e3sconf_rmget18_00030.html
8. Kravets, V., Samusia, V., Kolosov, D., Bas, K., Onyshchenko, S. (2020). Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport. II International Conference Essays of Mining Science and Practic, Vol. 168, DOI: 10.1051/e3sconf/202016800030 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/28/e3sconf_rmget2020_00030/e3sconf_rmget2020_00030.html
9. Vinogradov, B.V., Fedin, D.O., Samusia, V.I., Kolosov, D. L. (2021). Dynamic loads in self-aligning gear transmissions of heavy loaded machines, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 84–90. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/084
10. Bublikov, A.V., Tkachov, V.V., Kolosov, D.L., Gruhler, G., Stadnik, M.I. (2021). Automation of the control process by the shearer drum in terms of coal seam hypsometry, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (3), 5–13. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-3/005
11. Kovalevska, I., Samusia, V., Kolosov, D., Snihur, V., Pysmenkova, T. (2020). Stability of the overworked slightly metamorphosed massif around mine working. Mining of Mineral Deposits. 14(2):43-52. https://doi.org/10.33271/mining14.02.043
12. Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Kolosov, D.L., Sukhariev, V.V., 2020.

Influence of particle geometry on the efficiency of operation of quasistatic and inertial disintegrators. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 6, pp. 21-27. https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/021
13. Tytov, O.O., Nadutyy, V.P., Babii, K.V., Kolosov, D.L., Kukhar, V.Yu. (2022). Flat problem to determine the forces of destruction of pieces n disintegrators while being grabbed in thick layer, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (3), 67–75. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-3/067
14. Haddad, Jamil & Denyshchenko, Oleksandr & Kolosov, Dmytro & Bartashevskyi, Stanislav & Rastsvietaiev, Valerii & Cherniaiev, Oleksii. (2021). Reducing Wear of the Mine Ropeways Components Basing Upon the Studies of Their Contact Interaction. Archives of Mining Sciences. 66. 579- 594. 10.24425/ams.2021.139598 .
15. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118), 72–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498
16. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the “bone–fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237
17. Напружено-

							деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 116-124. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.116 18. Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021.– №66. – С. 125-131. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.125 19. Вплив нелінійності деформування тросів гумотросового каната на його напружено-деформований стан / Д.Л. Колосов, В.І. Самуся, Г.І. Танцура, О.І. Білоус, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 132-139. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.132 20. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тяговотранспортувального органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №64. С. 166-174. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166 21. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумотросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць Національного

							гірничого університету. - Дніпро. - 2019. - №58. – С. 167-177. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2019/58/PDF/15.pdf 22. Напружено-деформований стан плоского тягово-несучого органа підйомно-транспортної машини з урахуванням впливу комплексу чинників / Д.Л. Колосов, В.І. Самуся, О.І. Білоус, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2018. – №55. – С. 213-221. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/55/23.pdf 23. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягового органа з ушкодженою тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 196-206. https://doi.org/10.33271/crpnmu/60.196 24. Встановлення параметрів зони збурень напружено-деформованого стану гумотросового тягового органа / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2018. – №53. – С. 137- 145. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/53/16.pdf 25. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – №62. – С. 196-204. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.196

							26. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірнича електромеханіка та автоматика. – 2020. – №103. – С. 67-73. 27. Колосов Д.Л. Обґрунтування методу розрахунку напруженодеформова ного стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – №63. С. 98-114. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/63.098 28. Вплив зміни в часі механічних властивостей гуми на напружений стан гумотросового тягового органа з ушкодженим тросом / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – №62. – С. 149-155. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.149 29. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 207-216. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/60/PDF/20.pdf 30. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська

							політехніка». – 2022. – №70. С. 91–98. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.091 31. Напружено-деформований стан композитного каната з урахуванням впливу нелінійності його деформування та розриву елементу армування / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш, // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 99-106. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.099 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Пат. 148254, Україна, E21B 17/00, F16L 58/10 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), B29C 53/08 (2006.01). Пристрій для захисту довкілля від протікання обсадних труб у товщі води / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – u202100629; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29. 2. Пат. 138400 Україна, F16H 55/02 (2006.01), F16H 55/30 (2006.01) Зірочка / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура, О.І. Білоус, С.А. Єднач (Україна); заявн. і патентовл. Дніпродзерж. техн. ун-т – u201905393; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22. 3. Пат. 145432, Україна, B65G 43/02 (2006.01). Пристрій для захисту довкілля від протікання обсадних труб у товщі води / І.В. Бельмас, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова (Україна); заявн. і патентовл.

							Дніпродзерж. техн. ун-т – u202004106; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. 4. Пат. 152310 Україна, МПК (2006): E21F 13/00. Шахтний канатний підйомник для похилих виробок / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Дніпровський держ. техн. ун-т – u202202435; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2/2023. 5. Рішення про держреєстрацію корисної моделі, B23B 35/00. Спосіб виготовлення корпусу редуктора / В.О. Расцвєтаєв, А.О. Ігнатов, С.Д. Хаддад (JO), Є.А. Коровяка, Д.Л. Колосов, П.Б. Саїк (Україна); заявн. і патентовл. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – u202204147; дата подання 02.11.2022. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Dolgov A.M., Kolosov D.L., Mechanics of Machines [Text]: Study Guide – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/156355?locale-attribute=de 2. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160176 3. Колосов Д.Л. Опір матеріалів у прикладах та завданнях: навч.

							посіб. / Д.Л. Колосов, В.Я. Кіба ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка“. – Дніпро: НТУ “ДП”, 2021. – 106 с. Режим доступу: http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/159120 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» для бакалаврів спеціальності 184 Гірництво / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 13 с. Розробники – Колосов Д.Л., Кіба В.Я., Науменко О.Г. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» для бакалаврів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 14 с. Розробники – Колосов Д.Л., Кіба В.Я. 3. Робоча програма навчальної дисципліни «Опір матеріалів» для бакалавра спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та

							прикладної механіки. – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 19 с. Розробник – Колосов Д.Л.. 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Машини і обладнання для вантажно-підйомних операцій» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 15 с. Розробник – Колосов Д.Л. 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 15 с. Розробник – Колосов Д.Л. 6. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач на рівновагу збіжної системи сил в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з тем «Моделювання взаємозв'язків об'єктів» та «Система збіжних сил» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 55 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162051

							7. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач статики в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Статика» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 208 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162050 8. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т "Дніпровська політехніка", 2022. – 81 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167 9. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. МОДУЛЬ І. ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168 10. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132

							Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169 11. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Наукове керівництво: Онищенко Сергій Валерійович, кандидат технічних наук, «Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів», спеціальність 05.02.09 – динаміка та міцність машин, 2021, ДК №062607, 27.09.21 р., МОН України. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 зі спеціальностей 05.02.09 – «Динаміка та міцність машин», 05.15.10 – «Буріння свердловин» (з 2016 р. по грудень 2021 р. включно); http://sp.nmu.org.ua/k_08.080.08/nmo-1328.pdf 2. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06 із

							захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук за спеціальністю 05.05.06 – гірничі машини (з 2016 р. по грудень 2021 р. включно); 3. Офіційний опонент кандидатської дисертації Василькевича Віктора Івановича «Розробка та обґрунтування методів та засобів визначення та оцінки динамічних параметрів систем «посудина-армування» шахтних вертикальних стовбурів» за спеціальністю 05.05.06 – «Гірничі машини» (червень 2019 р.). http://www.igtm.dp.ua/index.php/uk/vchena-rada/spetsializovana-vchena-rada/informatsiya-pro-zakhisti-disertatsij/142-zakhyst-dysertatsii-vasylkevychem-viktorom-ivanovychem?showall=&start=1 4. Офіційний опонент кандидатської дисертації Осипової Тетяни Миколаївни «Обґрунтування ефективності застосування демпфуючих пристроїв у барабанних піднімальних установках при перехідних процесах» за спеціальностю 05.05.05 – піднімально-транспортні машини (червень 2019 р.) https://drive.google.com/file/d/1IwnD5jSyILgLrFqdzU918os8gcN2YGXU/view 5. Офіційний опонент дисертації Прокопенко Дениса Петровича “Аналіз і синтез деяких механізмів із замкненими рухомими ланками фрагментами кінематичного ланцюга” на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 13 - “Механічна інженерія” за спеціальністю 131 “Прикладна механіка” (2021 р.) 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або

							відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення сучасних підйомно-транспортних установок з гумотросовими тяговими органами», МОН України, 2017-2019 рр. (№ ДР 0117U001133, ДВНЗ «Національний гірничий університет»); 2. Науковий керівник держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення та інженерної підтримки експлуатації підйомно-транспортних машин з плоскими тягово-несучими органами із застосуванням CALS-технологій», МОН України, 2018-2020 рр. (№ ДР 0118U003188, ДВНЗ «Національний гірничий університет»); 3. Науковий керівник держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення підйомно-транспортних установок з композитними тяговими органами на основі метамоделювання складних багатозв'язних дискретно-континуальних механічних систем», МОН України, 2020-2022 рр. (№ ДР 0120U10214, НТУ «Дніпровська політехніка»); 4. Науковий керівник Держбюджетної НДР держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення структурно-ортотропних композитних вантових конструкцій

							для відновлення зруйнованих внаслідок воєнних дій мостових споруд», МОН України, 2023-2025 рр. (№ ДР 0123U101829, НТУ «Дніпровська політехніка»); 5. Член редакційної колегії наукового журналу «Гірнича електромеханіка та автоматика» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2015 р. по 2020 р. включно); http://gea.nmu.org.ua/index.php/ru/redkollegiya ; 6. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2015 р. дотепер).http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal . 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); 1. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із

							забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» (з жовтня 2019 р. дотепер); 2. Робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування» (з березня 2019 р. до листопада 2022 р. включно); 3. Експерт з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме МОН України (з грудня 2022 р. дотепер, наказ МОН № 1111 від 12.12.22 р.). 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ПАТ «Кривбасзалізрудком », м. Кривий Ріг (з 2005 р. дотепер). 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Belmas, I., Kolosov, D., Bilous, O., Onyshchenko, S. (2018). Stress-strain state of a conveyor belt with cables of different rigidity and their breakages. Fundamental and Applied Researches in Practice of Leading Scientific Schools, 26(2), 231-238. https://farplss.org/index.php/journal/article/view/336 2. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Ilina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and

Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030.
3. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005.
4. Дослідження напруженого стану гнучкого тягового органу з кінематичним зв'язком / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Бобильова І.Т. // Прогресивні технології в машинобудуванні PTME 2019: матеріали міжнар. конф. Івано-Франківськ – Яремче, 2019. – С. 72-73.
5. Напружений стан композитної конвеєрної стрічки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова, О.В. Гумаров // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. Дніпро, Кам'янське, 2019 – С. 122-123.
6. Напружений стан гумотросового канату на барабані / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова, С.Б. Довгий // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. Дніпро, Кам'янське, 2019 – С. 124-125.
7. Колосов Д.Л. Міцність відновленої гумотросової стрічки / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, І.А. Гуров. // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. - Дніпро – Кам'янське, 2019 – С. 126-127.

							8. Бельмас І.В. Напружений стан стрічки відновленої з використанням троса відмінної жорсткості / І.В. Бельмас, І.Т. Бобильова, Д.Л. Колосов // Инженерия поверхности и реновация изделий: матеріали міжнар. конф. Свалява – Київ, 2019. – С. 15-17. 9. Belmas Ivan, Kolosov Dmytro, Samusya Volodymyr, Bilous Olena, Tantsura Hanna, Onyshchenko Serhii. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during cable displacement //Materials of the international scientific & practical conference "Physical & chemical geotechnologies – 2018". – Dnipro. – 2018. – pp. 151-153. 10. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування. //Бюлетень 13, МАДСК, 2019, 33-39. 4. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Ліфтові системи нового покоління з високим рівнем енергоефективності та експлуатаційної безпеки //Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та енергоефективність 2019». – Дніпро. 2019. – сс. 77-78. 11. D.L. Kolosov, S.V. Onyshchenko. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. "Satpayev's readings". Almaty, 2020. – Vol. 1. pp. 585-589. 12. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих

							учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – с. 421-424. 13. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Методика розрахунку, технічні вимоги до конструкції та норми відбраковування головних гумотросових канатів для шахтних стовбурів з порушеною геометрією // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 40-45. 14. Колосов Д.Л., Чечель Т.О. Математична модель розподілу напружень в матеріалі еластичної оболонки гумотросового каната, зумовлених передачею тягового зусилля // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 46-50. 15. Напружений стан плоского канату шахтної підйомної машини / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Science, innovations and education: problems and prospects : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference, Tokyo, Japan, April 6-8, 2022 / CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. P. 130-139. ISBN 978-4-9783419-3- 8 16. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження жорсткості матеріалу оболонки за впливу взаємного зсуву тросів вздовж осі композитного каната // Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, February 3-4, 2022 / FOP Marenichenko V.V., Dnipro, 2022. P. 287-290. Режим доступу: http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2022/03/ProceedingsFebruary-3-4-2022-1.pdf 17. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження та аналіз напруженодеформова

							ного стану леза бігового протеза // Science as a basis for the development of modern countries : Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Inštitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 180-186. 18. Колосов Д.Л., Чечель Т.О. Дослідження біомеханіки колінного суглоба. Science as a basis for the development of modern countries: Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Inštitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 187-193.
15587	Зіборов Кирило Альбертович	декан, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук КН 011757, виданий 03.07.1996, Атестат доцента ДЦ 003445, виданий 21.12.2001	27	Теорія механізмів і машин	Освіта Диплом УВ №968121 Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1990р., спеціальність "Гірничі машини і комплекси". Гірничий інженер механік. 07.06.1990 Спеціальність Гірничі машини і комплекси Науковий ступінь кандидат технічних наук, диплом КНN№011757 від 03.07.1996 Вчене звання доцент кафедри прикладної механіки, ДцN№003445 від 21.12.2001 Підвищення кваліфікації 1. "Освітній десант. Перфоманс освітніх майстер-класів", 2019; 2. Вебінар "Transition to cloud-based Fusion 365" Autodesk, 2020; 3. Вебінар "Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави" Clarivate, НАЗЯВО. 2020 4. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальностями 131

							«Прикладна механіка» та 133 «Галузеве машинобудування» Стажування: 5. Дніпровський державний аграрно-економічний університет З 20.12.2021р. по 04.02.2022р., 180 годин, 6 кредитів ECTS Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/049007-22, видане Інститутом післядипломної освіти Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Зіборов К.А. О. Математичні моделі складових силової установки гібридного транспортного засобу / В.В Кравець, К.А. Зіборов, К.М. Бас, С.О. Федоряченко, В.В Крівда, Збірник наукових праць НГУ № 56 (2018), С. 117-136 2. Зіборов К.А., Азюковський О.О., Грищак В.З., Федоряченко С.О., Кравчук Т.А. До проблеми нелінійної динаміки оболонкової системи при дії локального імпульсу внутрішнього тиску / Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №71, 2022, – с. 179-185 3.K. Ziborov Mechanochemical activation of materials to produce conductive and superconductive substances for batteries / Solid State Phenomena (Volume 291), May 2019, p.p. 121-130 10/2 O. Svietkina, K. Bas, Fadi Alfaqs, V. Fedoskin. SCOPUS 4. Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Холодов А.П., Джур Р.В. Розрахування

							ефективності системи охолодження валів верхньої підтримки із застосуванням методу скінчених елементів. Вісник ХНАДУ, вип.99, 2022. – С. 92-96. 5. K. Ziborov Analysis of the effect of mechanical oscillations generated during welding on the structure of ductile constituent of products made of steel 10G2FB / Materials Science Forum (Volume 1038), July 2021, p. 40–48. Tsymbal, B., Rott, N., Fedoryachenko, S. SCOPUS 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Ударно-відцентрова дробарка. Патент України № 116010, опубл. в бюл. № 1, 2018 / Проців В.В., Ванжа Г.К., Логінова А.О. 2. Спосіб дезінтеграції матеріалу та ударно-відцентровий дезінтегратор для його реалізації. Патент України № 117262, опубл. в бюл. № 13, 2018 / Надутий В.П., Логінова А.О.36. . 3. Акумуляторний пристрій. Патент на корисну модель № 135164, опубл. в бюл. 25.06.2019, бюл. № 12 / Бас К.М. Крівда В.В. Федоряченко С.О. Бас Т.П., Проців В.В., Ванжа Г.К. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1 Зіборов К.А. та ін. Оцінка ергономічних ризиків в ергатичних системах / Зіборов К.А., Бородіна Н.А., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В.,

							Письменкова Т.О., Бас І.К. Навч. посібник гриф НТУ «ДП» Д.:Національний технічний університет, 2021, С. 120. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування Методичні вказівки: 1)Методичні рекомендації до виконання завдання «Акредитація випробувальної лабораторії» при вивчанні дисципліни «Організація діяльності у сфері якості, стандартизації та сертифікації» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.В.Федоскіна, К.А. Зіборов, В.О.Федоскін; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. - 41 с. 2) Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» / К.А. Зіборов, Н.О. Ротт, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с. 3) Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / К.А. Зіборов, А.О. Логінова, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко ; Нац.

							техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 35 с. 4) Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ергономіка і технічна естетика» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / К.А. Зіборов, Т.О. Письменкова, О.М. Твердохліб, І.В. Вернер – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 39 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом) Науковий керівник дисертаційної роботи за спеціальністю: 05.05.06 – «Гірничі машини» асистента кафедри основ конструювання механізмів і машин Логінової А. О., представленою на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, за темою: «Обґрунтування раціональних параметрів та кінематичної схеми ударно-відцентрового дезінтегратору» (2018 р. на спеціалізованій раді Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України) 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Вчений секретар спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 за спеціальностями 05.02.09 – «Динаміка та міцність машин», 05.15.10 – «Буріння свердловин» (2016… дотепер) 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового

							керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. науковий керівник ГП-499 «Створення методики прогнозування параметрів технічного стану складних електромеханічних систем електричних та гібридних автомобілів», МОН України, 2018-2019 рр. (№ ДР 0117U001126, ДВНЗ «Національний гірничий університет»); 2. науковий керівник госпдоговірної НДР «Визначення основних проектних параметрів зубчастої передачі редуктора SST-110», ТОВ «ОПТІМУСАГРО ТРЕЙД», 2019 р. (№ 020304-19/М93, НТУ «Дніпровська політехніка»); 3. відповідальний виконавець госпдоговірної НДР «Рекомендації із використання електрообладнання електромобілів та автомобілів з гібридною силовою установкою для оптимізації витрат на електропостачання житлових та офісних приміщень», ТОВ «ІДЕАЛ-А», 2019 р. (№ 020305-19, НТУ «Дніпровська політехніка»). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти

							Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальностями 131 «Прикладна механыка» та 133 «Галузеве машинобудування» (з жовтня 2019 р.) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” EUREKA (E! 13445 AI:Dig) Mechatronic dig assistant 12) наявність апробаційних та/аб;о науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Зіборов К.А. Компетентнісний підхід у рамках підготовки магістрів (бакалаврів) для вирішення завдань дизайн-проектування / Письменкова Т.О., Зіборов К.А., Федоряченко С.О. // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів

							для гірничої промисловості і транспорту 2020». – Д.: НГУ, 2020. – с. 377-380 2. Зіборов К.А. Комунікативний дизайн як інструмент формування soft skills / Письменкова Т.О., Зіборов К.А. // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2020». – Д.: НГУ, 2020. – с. 395-401 3. Зіборов К.А. Інженерно-екологічна компетентність – необхідна складова сучасної підготовки технічного фахівця / Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. «Матеріалознавство та технології.» – Харків: ХНАДУ, 2022. – С. 118-124. 4. Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Формування екологічної свідомості у здобувачів як складової системи забезпечення якості підготовки фахівців на досвіді НТУ «Дніпровська політехніка» // Розбудова внутрішніх систем забезпечення якості в закладах вищої освіти України: інструменти та виклики : електрон. наук. зб. тез доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. (17–18 лист. 2022 р.). –К. : ВПЦ "Київський університет", 2022. – С. 148-153. 5. Зіборов К.А. Розвиток дизайн-мислення –сучасний погляд на підготовку магістрів технічних спеціальностей на досвіді НТУ «Дніпровська політехніка» / Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Міжнародний науковий журнал «Університети і лідерство» 2 (12), 2021 с.22-34 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі

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

							всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1. В.Е. Дитюк, ст. гр. 132м-19-2 (переможець ІІ туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт зі спеціальності «Матеріалознавство», диплом ІІ ступеню) «Механічні властивості поверхневого шару матеріалів фрикційної пари колесо-рейка з урахуванням теплофізичних процесів в зоні контакту при передачі руху тертям» (2020, ХНАДУ); 2. Отримано І місце у конкурсі студентських інженерних проектів «Донецьксталь-2020» та сертифікат на 40 тис. грн. за проект «Аналіз причин виходу з ладу підшипиків скребкового конвейєра і розробка рішення збільшення терміну їх служби» (виступав наук.керівником); 3. Отримано ІІ місце у конкурсі студентських інженерних проектів «Донецьксталь-2021» та сертифікат на 30 тис. грн. за проект «Підвищення герметичності підшипникових вузлів стрічкових фільтр-пресів (ефект - зниження витрати підшипників)» (виступав наук.керівником)
128775	Колосов Дмитро Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія,	20	Опір матеріалів	Освіта: 1. Національна гірнича академія України, 1998 р., спеціальність – 090216 Гірниче обладнання. Гірничий інженер-механік. 2. Диплом з відзнакою НР 10590559 від 24.06.1998 р. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність – 163 Біомедична інженерія. 3. Диплом з відзнакою М21 № 089277 від 31.12.21 р. Національний технічний університет «Дніпровська

				Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 017730, виданий 12.03.2003, Атестат доцента 12ДЦ 024325, виданий 14.04.2011			політехніка», 2022 р., спеціальність – 132 Матеріалознавство. Диплом магістра М22 № 007380 від 07.02.2022 р. Науковий ступінь Доктор технічних наук, 05.05.06 – Гірничі машини, диплом ДД 004485 від 30.06.2015 р. Вчене звання доцент кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, атестат 12ДЦ 024325, від 14.04.2011 р. Підвищення кваліфікації: -British Council (Україна) Aptis Certificate level C1, 30.09.2017. Сертифікат з англійської мови рівня «C1»; Стажування: -закордонне дистанційне стажування у Західному університеті ім. В. Голдіша в Араді, Бая-Маре, Румунія. 04 квітня – 13 травня 2022 року. 180 годин, 6 кредитів ECTS (сертифікат про проходження стажування № T1305-3UK). Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Публікації Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Ilin S.R., Samusya V.I., Kolosov D.L., Ilina I.S., Ilina S.S., 2018. Riskforming dynamic processes in units of mine hoists of vertical shafts. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5), pp. 64-71. DOI: 10.29202/nvngu/2018-5/10. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/05/05_2018_Ilin.pdf 2. Belmas I.V., Kolosov D.L., Kolosov A.L., Onyshchenko S.V.,

2018. Stress-strain state of rubber-cable tractive element of tubular shape. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 60-69. DOI: 10.29202/nvngu/2018-2/5. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/02/NVNGU02_2018_Belmas.pdf

3. Kolosov, D., Bilous, O., Tantsura H., Onyshchenko, S., 2018. Stress-strain state of a flat tractive-bearing element of a lifting and transporting machine at operational changes of its parameters. Solid State Phenomena, Vol. 277, 188-201. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.188

4. Vynohradov, B.V., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., 2019. Limitation of oscillations of vibrating machines during start-up and shutdown. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), pp. 69-75. DOI: 10.29202/nvngu/2019-1/6 http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/01/01_2019_Vynohradov.pdf

5. Sladkowski, A.V., Kyrychenko, Y.O., Kogut, P.I., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., 2019. Innovative designs of pumping deep-water hydrolifts based on progressive multiphase non-equilibrium models. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), pp. 51-57. DOI: 10.29202/nvngu/2019-2/6 http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/02/02_2019_SladkowskiKyrychenko.pdf

6. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005

https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00005/e3sconf_rmget18_00005.html
7. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Ilina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030
https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00030/e3sconf_rmget18_00030.html
8. Kravets, V., Samusia, V., Kolosov, D., Bas, K., Onyshchenko, S. (2020). Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport. II International Conference Essays of Mining Science and Practic, Vol. 168, DOI: 10.1051/e3sconf/202016800030
https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/28/e3sconf_rmget2020_00030/e3sconf_rmget2020_00030.html
9. Vinogradov, B.V., Fedin, D.O., Samusia, V.I., Kolosov, D. L. (2021). Dynamic loads in self-aligning gear transmissions of heavy loaded machines, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 84–90. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/084
10. Bublikov, A.V., Tkachov, V.V., Kolosov, D.L., Gruhler, G., Stadnik, M.I. (2021). Automation of the control process by the shearer drum in terms of coal seam hypsometry, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (3), 5–13. https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-3/005
11. Kovalevska, I., Samusia, V., Kolosov, D., Snihur, V.,

Pysmenkova, T. (2020). Stability of the overworked slightly metamorphosed massif around mine working. Mining of Mineral Deposits. 14(2):43-52. https://doi.org/10.33271/mining14.02.043
12. Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Kolosov, D.L., Sukhariev, V.V., 2020. Influence of particle geometry on the efficiency of operation of quasistatic and inertial disintegrators. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 6, pp. 21-27. https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/021
13. Tytov, O.O., Nadutyy, V.P., Babii, K.V., Kolosov, D.L., Kukhar, V.Yu. (2022). Flat problem to determine the forces of destruction of pieces n disintegrators while being grabbed in thick layer, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (3), 67–75. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-3/067
14. Haddad, Jamil & Denyshchenko, Oleksandr & Kolosov, Dmytro & Bartashevskyi, Stanislav & Rastsvietaiev, Valerii & Cherniaiev, Oleksii. (2021). Reducing Wear of the Mine Ropeways Components Basing Upon the Studies of Their Contact Interaction. Archives of Mining Sciences. 66. 579- 594. 10.24425/ams.2021.139598 .
15. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118), 72–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498
16. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of

							the stress-strain state of the “bone–fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237 17. Напружено-деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 116-124. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.116 18. Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021.– №66. – С. 125-131. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.125 19. Вплив нелінійності деформування тросів гумотросового каната на його напружено-деформований стан / Д.Л. Колосов, В.І. Самуся, Г.І. Танцура, О.І. Білоус, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 132-139. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.132 20. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тяговотранспортувального органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №64. С. 166-174. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166 21. Закономірності

							напружено-деформованого стану головного гумотросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. - Дніпро. - 2019. - №58. – С. 167-177. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2019/58/PDF/15.pdf 22. Напружено-деформований стан плоского тягово-несучого органа підйомно-транспортної машини з урахуванням впливу комплексу чинників / Д.Л. Колосов, В.І. Самуся, О.І. Білоус, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2018. – №55. – С. 213-221. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/55/23.pdf 23. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягового органа з ушкодженою тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 196-206. https://doi.org/10.33271/crpnmu/60.196 24. Встановлення параметрів зони збурень напружено-деформованого стану гумотросового тягового органа / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2018. – №53. – С. 137- 145. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/53/16.pdf 25. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната

							/ Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – №62. – С. 196-204. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.196 26. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірнича електромеханіка та автоматика. – 2020. – №103. – С. 67-73. 27. Колосов Д.Л. Обґрунтування методу розрахунку напруженодеформованого стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – №63. С. 98-114. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/63.098 28. Вплив зміни в часі механічних властивостей гуми на напружений стан гумотросового тягового органа з ушкодженим тросом / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – №62. – С. 149-155. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.149 29. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 207-216. http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/60/PDF/20.pdf 30. Аналіз впливу

							повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 91–98. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.09131. Напружено-деформований стан композитного каната з урахуванням впливу нелінійності його деформування та розриву елементу армування / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш, // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 99-106. Режим доступу: https://doi.org/10.33271/crpnmu/70.099 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Пат. 148254, Україна, E21B 17/00, F16L 58/10 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), B29C 53/08 (2006.01). Пристрій для захисту довкілля від протікання обсадних труб у товщі води / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – u202100629; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29. 2. Пат. 138400 Україна, F16H 55/02 (2006.01), F16H 55/30 (2006.01) Зірочка / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура, О.І. Білоус, С.А. Єднач (Україна); заявн. і патентовл. Дніпродзерж. техн. ун-т – u201905393; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

							3. Пат. 145432, Україна, B65G 43/02 (2006.01). Пристрій для захисту довкілля від протікання обсадних труб у товщі води / І.В. Бельмас, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова (Україна); заявн. і патентовл. Дніпродзерж. техн. ун-т – u202004106; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. 4. Пат. 152310 Україна, МПК (2006): E21F 13/00. Шахтний канатний підйомник для похилих виробок / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Дніпровський держ. техн. ун-т – u202202435; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2/2023. 5. Рішення про держреєстрацію корисної моделі, B23B 35/00. Спосіб виготовлення корпусу редуктора / В.О. Расцвєтаєв, А.О. Ігнатов, С.Д. Хаддад (JO), Є.А. Коровяка, Д.Л. Колосов, П.Б. Саїк (Україна); заявн. і патентовл. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – u202204147; дата подання 02.11.2022.
							3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1. Dolgov A.M., Kolosov D.L., Mechanics of Machines [Text]: Study Guide – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/156355?locale-attribute=de 2. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська

							політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160176 3. Колосов Д.Л. Опір матеріалів у прикладах та завданнях: навч. посіб. / Д.Л. Колосов, В.Я. Кіба ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т “Дніпровська політехніка“. – Дніпро: НТУ “ДП”, 2021. – 106 с. Режим доступу: http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/159120 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» для бакалаврів спеціальності 184 Гірництво / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 13 с. Розробники – Колосов Д.Л., Кіба В.Я., Науменко О.Г. 2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» для бакалаврів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 14 с. Розробники – Колосов Д.Л., Кіба В.Я.

							3. Робоча програма навчальної дисципліни «Опір матеріалів» для бакалавра спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки. – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 19 с. Розробник – Колосов Д.Л.. 4. Робоча програма навчальної дисципліни «Машини і обладнання для вантажно-підйомних операцій» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 15 с. Розробник – Колосов Д.Л. 5. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 15 с. Розробник – Колосов Д.Л. 6. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв’язання задач на рівновагу збіжної системи сил в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з тем «Моделювання взаємозв’язків об’єктів» та «Система збіжних сил» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс]

							/ С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 55 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162051 7. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач статики в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Статика» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 208 с. http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162050 8. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т "Дніпровська політехніка", 2022. – 81 с. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167 9. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. МОДУЛЬ І. ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023.

							https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168 10. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169 11. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу: https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Наукове керівництво: Онищенко Сергій Валерійович, кандидат технічних наук, «Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів», спеціальність 05.02.09 – динаміка та міцність машин, 2021, ДК №062607, 27.09.21 р., МОН України. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад; 1. Член спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 зі спеціальностей

							05.02.09 – «Динаміка та міцність машин», 05.15.10 – «Буріння свердловин» (з 2016 р. по грудень 2021 р. включно); http://sp.nmu.org.ua/k_08.080.08/nmo-1328.pdf 2. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук за спеціальністю 05.05.06 – гірничі машини (з 2016 р. по грудень 2021 р. включно); 3. Офіційний опонент кандидатської дисертації Василькевича Віктора Івановича «Розробка та обґрунтування методів та засобів визначення та оцінки динамічних параметрів систем «посудина-армування» шахтних вертикальних стовбурів» за спеціальністю 05.05.06 – «Гірничі машини» (червень 2019 р.). http://www.igtm.dp.ua/index.php/uk/vchena-rada/spetsializovana-vchena-rada/informatsiya-pro-zakhisti-disertatsij/142-zakhyst-dysertatsii-vasylkevychem-viktorom-ivanovychem?showall=&start=1 4. Офіційний опонент кандидатської дисертації Осипової Тетяни Миколаївни «Обґрунтування ефективності застосування демпфуючих пристроїв у барабанних піднімальних установках при перехідних процесах» за спеціальностю 05.05.05 – піднімально-транспортні машини (червень 2019 р.) https://drive.google.com/file/d/1IwnD5jSyILgLrFqdzU918os8gcN2YGXU/view 5. Офіційний опонент дисертації Прокопенко Дениса Петровича “Аналіз і синтез деяких механізмів із замкненими рухомими ланками фрагментами кінематичного

							ланцюга” на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 13 - “Механічна інженерія” за спеціальністю 131 “Прикладна механіка” (2021 р.) 8) виконання функцій (повноважень, обов’язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1. Відповідальний виконавець держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення сучасних підйомно-транспортних установок з гумотросовими тяговими органами», МОН України, 2017-2019 рр. (№ ДР 0117U001133, ДВНЗ «Національний гірничий університет»); 2. Науковий керівник держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення та інженерної підтримки експлуатації підйомно-транспортних машин з плоскими тягово-несучими органами із застосуванням CALS-технологій», МОН України, 2018-2020 рр. (№ ДР 0118U003188, ДВНЗ «Національний гірничий університет»); 3. Науковий керівник держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення підйомно-транспортних установок з композитними тяговими органами на основі метамоделювання складних багатозв’язних дискретно-континуальних механічних систем», МОН України, 2020-2022 рр. (№ ДР

							0120U10214, НТУ «Дніпровська політехніка»); 4. Науковий керівник Держбюджетної НДР держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення структурно-ортотропних композитних вантових конструкцій для відновлення зруйнованих внаслідок воєнних дій мостових споруд», МОН України, 2023-2025 рр. (№ ДР 0123U101829, НТУ «Дніпровська політехніка»); 5. Член редакційної колегії наукового журналу «Гірнича електромеханіка та автоматика» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2015 р. по 2020 р. включно); http://gea.nmu.org.ua/index.php/ru/redkollegiya ; 6. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2015 р. дотепер).http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal . 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого

							самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю); 1. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» (з жовтня 2019 р. дотепер); 2. Робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування» (з березня 2019 р. до листопада 2022 р. включно); 3. Експерт з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме МОН України (з грудня 2022 р. дотепер, наказ МОН № 1111 від 12.12.22 р.). 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ПАТ «Кривбасзалізрудком », м. Кривий Ріг (з 2005 р. дотепер). 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Belmas, I., Kolosov, D., Bilous, O., Onyshchenko, S. (2018). Stress-strain state of a conveyor belt with cables of different rigidity and their breakages. Fundamental and Applied Researches in Practice of Leading Scientific Schools, 26(2), 231-238. https://farplss.org/index.php/journal/article/view/336

							2. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Ilina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030. 3. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005. 4. Дослідження напруженого стану гнучкого тягового органу з кінематичним зв'язком / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Бобильова І.Т. // Прогресивні технології в машинобудуванні РТМЕ 2019: матеріали міжнар. конф. Івано-Франківськ – Яремче, 2019. – С. 72-73. 5. Напружений стан композитної конвеєрної стрічки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова, О.В. Гумаров // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. Дніпро, Кам'янське, 2019 – С. 122-123. 6. Напружений стан гумотросового канату на барабані / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова, С.Б. Довгий // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. Дніпро, Кам'янське, 2019 – С. 124-125. 7. Колосов Д.Л. Міцність відновленої

							гумотросової стрічки / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, І.А. Гуров. // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. - Дніпро – Кам'янське, 2019 – С. 126-127. 8. Бельмас І.В. Напружений стан стрічки відновленої з використанням троса відмінної жорсткості / І.В. Бельмас, І.Т. Бобильова, Д.Л. Колосов // Инженерия поверхности и реновация изделий: матеріали міжнар. конф. Свалява – Київ, 2019. – С. 15-17. 9. Belmas Ivan, Kolosov Dmytro, Samusya Volodymyr, Bilous Olena, Tantsura Hanna, Onyshchenko Serhii. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during cable displacement //Materials of the international scientific & practical conference "Physical & chemical geotechnologies – 2018". – Dnipro. – 2018. – pp. 151-153. 10. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування. //Бюлетень 13, МАДСК, 2019, 33-39. 4. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Ліфтові системи нового покоління з високим рівнем енергоефективності та експлуатаційної безпеки //Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та енергоефективність 2019». – Дніпро. 2019. – сс. 77-78. 11. D.L. Kolosov, S.V. Onyshchenko. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. "Satpayev's readings". Almaty, 2020. – Vol. 1. pp. 585-589. 12. Колосов Д.Л., Онищенко С.В.

							Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – с. 421-424. 13. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Методика розрахунку, технічні вимоги до конструкції та норми відбраковування головних гумотросових канатів для шахтних стовбурів з порушеною геометрією // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 40-45. 14. Колосов Д.Л., Чечель Т.О. Математична модель розподілу напружень в матеріалі еластичної оболонки гумотросового каната, зумовлених передачею тягового зусилля // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 46-50. 15. Напружений стан плоского канату шахтної підйомної машини / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Science, innovations and education: problems and prospects : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference, Tokyo, Japan, April 6-8, 2022 / CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. P. 130-139. ISBN 978-4-9783419-3- 8 16. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження жорсткості матеріалу оболонки за впливу взаємного зсуву тросів вздовж осі композитного каната // Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, February 3-4, 2022 / FOP Marenichenko

							V.V., Dnipro, 2022. P. 287-290. Режим доступу: http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2022/03/ProceedingsFebruary-3-4-2022-1.pdf 17. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження та аналіз напруженодеформованого стану леза бігового протеза // Science as a basis for the development of modern countries : Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Inštitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 180-186. 18. Колосов Д.Л., Чечель Т.О. Дослідження біомеханіки колінного суглоба. Science as a basis for the development of modern countries: Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Inštitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 187-193.
75797	Пацера Сергій Тихонович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук МТН 064276, виданий 28.05.1971, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 042764, виданий 09.10.1985	27	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Освіта: 1) Дніпропетровський державний університет , 1960 р., спеціальність – «Механіка», кваліфікація – «Інженер-механік». Диплом з відзнакою Н № 544493 від 16.06.1960 р. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, диплом МТН № 064276 від 28.05.1971р., спеціальність – 05.07.05 «Технологія виробництва літальних апаратів» Вчене звання: Старший науковий співробітник зі спеціальності «Технологія виробництва літальних апаратів» (1985, СН № 042764 від 09.10.1985). Підвищення кваліфікації 1) Підвищення

							кваліфікації на базі ТОВ «Модіфік» м. Синельникове, вул. Каштанова, 19, з 02 по 23 грудня 2019 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Наукові та інноваційні завдання й проблеми прикладної механіки», «Тенденції розвитку комп'ютерних методів оптимізації технологічних процесів у машинобудуванні», «Задачі та проблеми використання віртуальних приладів дослідження параметрів технології на основі геометричного програмування», «Сучасні методи оптимізації технологічних процесів на основі теорії нечіткої логіки». 2) Підвищення кваліфікації на базі Науково-навчального Центру спеціальних технологій з 16.11.2020 р. до 08.12.2020 р. Розрахунок складових сили різання на передній поверхні абразивного зерна. При моделюванні процесу шліфування складне інтегральне обчислення площі поверхні зсуву при стружкоутворенні замінено на інженерний розрахунок 3) Пройшов підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнського методологічного семінару "Сучасні підходи до вибору професії: значення лідерства, Soft skills, підприємницькі навички", 30 березня 2023 року, з отриманням сертифікату № ПК-2023/5420. (3 години / 0,1 ЄКТС). 4) Пройшов тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси» з 17 по 24 листопада 2022 року. Підвищів методичний і практичний рівні компетентності науково-педагогічних працівників з питань

							розроблення, перегляду, оновлення, моніторингу та акредитації освітньої програми; дотримання принципів академічної доброчесності. 30 годин – 1 ЄКТС. Сертифікат № ЗКЦПР 02070743-010-102. 5) Пройшов тренінг «Особливості і функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» з 29 по 30 березня 2023 року. Сертифікат № ЗКЦПР 02070743-012-179. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1) Ружин, П.О., Пацера, С.Т., Дербаба, В.А., & Корсун В.І. (2018). Вплив невизначеності вимірювань на відсотки неправильно забракованих деталей при двохфакторному контролі. Системи обробки інформації, Випуск чотири (155). 140 – 149. Відновлено з DOI:10.30748/soi.2018.155.20 2) Богданов, О.О., Проців, В.В., Пацера, С.Т., & Дербаба, В.А. (2020). Алгоритм вибору матеріалу електрода за умови електроіскрового легування деталей. Вісник ХНАДУ, Вип. 88, т.1. 113 – 118. DOI: 10.30977/BUL.2219-5548.2020.88.1.113 3) Bohdanov, O., Protsiv, V., Derbaba, V., & Patsera, S. (2020). Model of surface roughness in turning of shafts of traction motors of electric cars. «NAUKOVYI VISNYK Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu», №1. 41-45. http://doi.org/10.33271/nvngu/2020-1/041 4) Кравченко, Ю.Г., &

							Пацера, S.T. (2020). Кількість абразивних зерен в контакті і товщина зрізу при шліфуванні. Збірник наукових праць НГУ, №60. 217 – 229. Відновлено з https://doi.org/10.33271/crpnmu/60.217 5) Кравченко, Ю.Г., & Пацера, S.T. (2020). Розрахунок складових сили різання на передній поверхні абразивного зерна. Збірник наукових праць НГУ, №62. 168 – 176. Відновлено з https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.168. 6) Кравченко Ю.Г. Розподіл напружень на пластично-пружному контакті стружка-лезо/ Ю.Г., С.Т. Пацера // Збірник наукових праць НГУ : наук.-техн. зб. – Д. : НТУ "Дніпровська політехніка", 2021. – № 66 – С. 140 - 152. https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.140 7) Кравченко Ю.Г. Розподіл напружень на задній поверхні зносу леза при різанні / Ю.Г. Кравченко, С.Т. Пацера // Збірник наукових праць НГУ : наук.-техн. зб. – Д. : НТУ "Дніпровська політехніка", 2022. – № 67 – С. 65-76. https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.065 8) Дербаба, В.А., Пацера, С.Т. & Григоренко, В.У. (2022). Особливості механічної обробки зносостійких чавунів. Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 71, 217-230. https://doi.org/10.33271/crpnmu/71.217 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1) Кравченко, Ю.Г., Дербаба, В.А., & Пацера, S.T. (2018). Патент України на корисну модель 124975 25.04.18. Київ: Укрпатент. Відновлено з

							https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/682180/ 2) Кравченко, Ю.Г., Дербаба, В.А., & Пацера, S.T. (2020). Патент України на винахід 120878 25.02.20. Київ: Укрпатент. Відновлено з https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1416766/ 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора); 1) Дербаба, В.А., Проців, В.В., & Пацера, С.Т. (2018). Навчальний посібник. Екзаменаційні матеріали вступного фахового іспиту в аспірантуру зі спеціальності 131 ""Прикладна механіка"". Блок модулів технологічних. НТУ «ДП», 2018. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1) Проців, В.В., Пацера, С.Т., Дербаба, В.А. Богданов, О.О. & Піньковський, С.Г. (2020). Методичні рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра зі спеціальності 131 «Прикладна механіка» (освітньо-професійна програма «Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва»).

							Відновлено з https://do.nmu.org.ua/mod/resource/view.php?id=48008 2) Проців, В.В., Пацера, С.Т., Дербаба, В.А., & Богданов, О.О. (2020). Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістрів спеціальності 131 Прикладна механіка (освітньо-наукова програма «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва»). Відновлено з https://do.nmu.org.ua/mod/resource/view.php?id=67495 3) Проців, В.В., Пацера, С.Т., & Дербаба, В.А. (2020). Методичні рекомендації до виконання науково-дослідної практики магістрів спеціальності 131 Прикладна механіка (освітньо-наукова програма «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва»). Відновлено з https://do.nmu.org.ua/mod/resource/view.php?id=60583 4) Проців, В.В., Пацера, С.Т., & Дербаба, В.А. (2020). Методичні рекомендації до передатестаційної практики магістрів спеціальності 131 Прикладна механіка (освітньо-наукова програма «Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва»). Відновлено з https://do.nmu.org.ua/mod/resource/view.php?id=60565 5) Пацера, С.Т., & Проців, В.В. (2020). Конспект лекцій з дисципліни «Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК». Відновлено з https://do.nmu.org.ua/mod/resource/view.php?id=60083 6) Пацера, С.Т., & Дербаба, В.А. (2020). Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни «Імітаційно-

							статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем». Відновлено з https://do.nmu.org.ua/mod/resource/view.php?id=59891 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1) Ружин П.О. Алгоритм оцінки впливу на якість деталей невизначеності вимірювань при двохфакторному контролі / Ружин П.О., Дербаба В.А., Пацера С.Т. // The Third International scientific congress of scientists Europe/ Proceedings of the III International Scientific Forum of East-West (January 11_2019) / Premier Publishing s.r.o. Vienna, Austria 2019.P. 1026-1031. ISBN978-3-903197-91-6 2) Теліпко О.М Моделювання фрезерування карманів в оболонці за допомогою CAM-модуля програми Компас-3D v18 // О.М. Теліпко, І.В. Вернер, С.Т. Пацера / Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2020». – Дніпро: НТУ "ДП", 2020. – С. 330-338. 3) Демченко С.В., Пацера С.Т. Вибір верстату, заготовки та інструменту для обробки деталі вал / Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 13 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. - С.136-137. https://science.nmu.org.ua/ua/conferences/week-of-studsci/zvit-2021.pdf 4) Нудьга О.В., Пацера

							С.Т. Оцінка ризиків виробника та споживача при вимірюванні і контролі нормованих геометричних параметрів евольвентних поверхонь зубчастого колеса / Тиждень студентської науки - 2021: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 13 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021. - С.166-167. 5) Карпов А.О., Пацера С.Т. Методичні засади оцінювання ефективності адитивної технології у порівнянні з механічною обробкою для деталей аеро-космічного призначення / Молодь: наука та інновації: матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 11–12 листопада 2021 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2021 - С.492-493. https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2021/molod-2021.pdf 6) O.L. Voichyshen, V.A. Derbaba, S.T. Patsera, Algorithmic model for calculation of stress distribution along the blade-to-chip contact area. I Міжнародна науково-практична конференція «Розробка та дизайн сучасних матеріалів та виробів» (27-28 жовтня 2022 року). НТУ «Дніпровська політехніка», м.Дніпро. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Досвід практичної роботи за спеціальностю протягом 32 років на підприємствах ракетно-космічного машинобудування, включно в Українському науково-дослідному інституті технології машинобудування (м.

							Дніпро).
15587	Зіборов Кирило Альбертович	декан, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук КН 011757, виданий 03.07.1996, Атестат доцента ДЦ 003445, виданий 21.12.2001	27	Деталі машин	Освіта Диплом УВ №968121 Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1990р., спеціальність "Гірничі машини і комплекси". Гірничий інженер механік. 07.06.1990 Спеціальність Гірничі машини і комплекси Науковий ступінь кандидат технічних наук, диплом КНN№011757 від 03.07.1996 Вчене звання доцент кафедри прикладної механіки, ДцN№003445 від 21.12.2001 Підвищення кваліфікації 1. "Освітній десант. Перфоманс освітніх майстер-класів", 2019; 2. Вебінар "Transition to cloud-based Fusion 365" Autodesk, 2020; 3. Вебінар "Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави" Clarivate, НАЗЯВО. 2020 4. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальностями 131 «Прикладна механіка» та 133 «Галузеве машинобудування» Стажування: 5. Дніпровський державний аграрно-економічний університет З 20.12.2021р. по 04.02.2022р., 180 годин, 6 кредитів ECTS Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/049007-22, видане Інститутом післядипломної освіти Дніпровського державного аграрно-економічного університету. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

							наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1. Зіборов К.А. О. Математичні моделі складових силової установки гібридного транспортного засобу / В.В Кравець, К.А. Зіборов, К.М. Бас, С.О. Федоряченко, В.В Крівда, Збірник наукових праць НГУ № 56 (2018), С. 117-136 2. Зіборов К.А., Азюковський О.О., Грищак В.З., Федоряченко С.О., Кравчук Т.А. До проблеми нелінійної динаміки оболонкової системи при дії локального імпульсу внутрішнього тиску / Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №71, 2022, – с. 179-185 3.K. Ziborov Mechanochemical activation of materials to produce conductive and superconductive substances for batteries / Solid State Phenomena (Volume 291), May 2019, p.p. 121-130 10/2 O. Svietkina, K. Bas, Fadi Alfaqs, V. Fedoskin. SCOPUS 4. Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Холодов А.П., Джур Р.В. Розрахування ефективності системи охолодження валів верхньої підтримки із застосуванням методу скінчених елементів. Вісник ХНАДУ, вип.99, 2022. – С. 92-96. 5. K. Ziborov Analysis of the effect of mechanical oscillations generated during welding on the structure of ductile constituent of products made of steel 10G2FB / Materials Science Forum (Volume 1038), July 2021, p. 40–48. Tsymbal, B., Rott, N., Fedoryachenko, S. SCOPUS 2) наявність одного патенту на винахід або п’яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. Ударно-відцентрова

							дробарка. Патент України № 116010, опубл. в бюл. № 1, 2018 / Проців В.В., Ванжа Г.К., Логінова А.О. 2. Спосіб дезінтеграції матеріалу та ударно-відцентровий дезінтегратор для його реалізації. Патент України № 117262, опубл. в бюл. № 13, 2018 / Надутий В.П., Логінова А.О.36. . 3. Акумуляторний пристрій. Патент на корисну модель № 135164, опубл. в бюл. 25.06.2019, бюл. № 12 / Бас К.М. Крівда В.В. Федоряченко С.О. Бас Т.П., Проців В.В., Ванжа Г.К. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1 Зіборов К.А. та ін. Оцінка ергономічних ризиків в ергатичних системах / Зіборов К.А., Бородіна Н.А., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Письменкова Т.О., Бас І.К. Навч. посібник гриф НТУ «ДП» Д.:Національний технічний університет, 2021, С. 120. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування Методичні вказівки: 1)Методичні рекомендації до виконання завдання «Акредитація випробувальної

							лабораторії» при вивчанні дисципліни «Організація діяльності у сфері якості, стандартизації та сертифікації» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.В.Федоскіна, К.А. Зіборов, В.О.Федоскін; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. - 41 с. 2) Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» / К.А. Зіборов, Н.О. Ротт, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с. 3) Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / К.А. Зіборов, А.О. Логінова, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 35 с. 4) Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ергономіка і технічна естетика» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / К.А. Зіборов, Т.О. Письменкова, О.М. Твердохліб, І.В. Вернер – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 39 с. 6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий

							диплом) Науковий керівник дисертаційної роботи за спеціальністю: 05.05.06 – «Гірничі машини» асистента кафедри основ конструювання механізмів і машин Логінової А. О., представленою на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, за темою: «Обґрунтування раціональних параметрів та кінематичної схеми ударно-відцентрового дезінтегратору» (2018 р. на спеціалізованій раді Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України) 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад Вчений секретар спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 за спеціальностями 05.02.09 – «Динаміка та міцність машин», 05.15.10 – «Буріння свердловин» (2016…дотепер) 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах 1. науковий керівник ГП-499 «Створення методики прогнозування параметрів технічного стану складних електромеханічних систем електричних та гібридних автомобілів», МОН України, 2018-2019 рр. (№ ДР 0117U001126, ДВНЗ «Національний гірничий університет»); 2. науковий керівник

							госпдоговірної НДР «Визначення основних проектних параметрів зубчастої передачі редуктора SST-110», ТОВ «ОПТІМУСАГРО ТРЕЙД», 2019 р. (№ 020304-19/М93, НТУ «Дніпровська політехніка»); 3. відповідальний виконавець госпдоговірної НДР «Рекомендації із використання електрообладнання електромобілів та автомобілів з гібридною силовою установкою для оптимізації витрат на електропостачання житлових та офісних приміщень», ТОВ «ІДЕАЛ-А», 2019 р. (№ 020305-19, НТУ «Дніпровська політехніка»). 9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» за

							спеціальностями 131 «Прикладна механыка» та 133 «Галузеве машинобудування» (з жовтня 2019 р.) 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” EUREKA (E! 13445 AI:Dig) Mechatronic dig assistant 12) наявність апробаційних та/аб;о науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Зіборов К.А. Компетентнісний підхід у рамках підготовки магістрів (бакалаврів) для вирішення завдань дизайн-проектування / Письменкова Т.О., Зіборов К.А., Федоряченко С.О. // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2020». – Д.: НГУ, 2020. – с. 377-380 2. Зіборов К.А. Комунікативний дизайн як інструмент формування soft skills / Письменкова Т.О., Зіборов К.А. // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту 2020». – Д.: НГУ, 2020. – с. 395-401 3. Зіборов К.А. Інженерно-екологічна компетентність – необхідна складова сучасної підготовки технічного фахівця / Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. «Матеріалознавство

							та технології.» – Харків: ХНАДУ, 2022. – С. 118-124. 4. Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Формування екологічної свідомості у здобувачів як складової системи забезпечення якості підготовки фахівців на досвіді НТУ «Дніпровська політехніка» // Розбудова внутрішніх систем забезпечення якості в закладах вищої освіти України: інструменти та виклики : електрон. наук. зб. тез доп. II Міжнар. наук.-практ. конф. (17–18 лист. 2022 р.). –К. : ВПЦ "Київський університет", 2022. – С. 148-153. 5. Зіборов К.А. Розвиток дизайн-мислення –сучасний погляд на підготовку магістрів технічних спеціальностей на досвіді НТУ «Дніпровська політехніка» / Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Міжнародний науковий журнал «Університети і лідерство» 2 (12), 2021 с.22-34 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів,

							інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу 1. В.Е. Дитюк, ст. гр. 132м-19-2 (переможець ІІ туру Всеукраїнського конкурсу наукових робіт зі спеціальності «Матеріалознавство», диплом ІІ ступеню) «Механічні властивості поверхневого шару матеріалів фрикційної пари колесо-рейка з урахуванням теплофізичних процесів в зоні контакту при передачі руху тертям» (2020, ХНАДУ); 2. Отримано І місце у конкурсі студентських інженерних проектів «Донецьксталь-2020» та сертифікат на 40 тис. грн. за проект «Аналіз причин

							виходу з ладу підшипиків скребкового конвейєра і розробка рішення збільшення терміну їх служби» (виступав наук.керівником); 3. Отримано ІІ місце у конкурсі студентських інженерних проектів «Донецьксталь-2021» та сертифікат на 30 тис. грн. за проект «Підвищення герметичності підшипникових вузлів стрічкових фільтр-пресів (ефект - зниження витрати підшипників)» (виступав наук.керівником)
255865	Коверя Андрій Сергійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091604 Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 008930, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 037086, виданий 17.01.2014	15	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Освіта: Диплом бакалавра НР № 23512011. Національна металургійна академія України. Виданий, 30.06.2003 р. Напрям підготовки «Хімічна технологія та інженерія». Диплом магістра, НР № 25747509. Національна металургійна академія України, 30.06.2004 р. Спеціальність «Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів» кваліфікація – магістр хімічної технології та інженерії. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, ДК №008930 від 26.09.2012 р., спеціальність 05.17.07 – хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Вчене звання доцент кафедри металургійного палива і відновників, атестат 12ДЦ № 037086, виданий 17.01.2014 р. Підвищення кваліфікації: 1) National Aviation University (Kyiv, Ukraine) – Budapest University of Technology and Economics (Budapest, Hungary) – International Paris Air Show (Le Bourget, Paris, France) on theme: Sustainable Development in Modern Transport. Selected Aspects of Providing the Chemmotological Reliability of the

							Engineering. Form of the internship: full-time, distant learning; Term of the internship: 01th May – 23th June 2019. Total 140 academic hours (4,7 кредитів ЄКТС). 2) European project BRISK2, Biofuel Research Infrastructure (GA-No.: 731101) at Bioenergy2020 + GmbH in Graz, Austria. The project entitled "Thermogravimetric analysis of biomass and biomass mixtures with coal". 29.07-9.08.2019. Acronym B2AK-BE5-4008. 3) Свідотство про підвищення кваліфікації №КР 04635922/000707-21 «Якість вищої освіти у контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль викладачів». Модуль 1. 25.05.21-31.05.21р. 1 кредит ЄКТС. 4) Свідотство про підвищення кваліфікації №КР 04635922/000827-21 «Якість вищої освіти у контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль гарантів». Модуль 2. 01.06.21-07.06.21р. 1 кредит ЄКТС. 5) Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до вимог стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 35001. НТУ «Дніпровська політехніка», 4 березня 2021 р. 6) Тренінг «Гарант освітньої програми». НТУ «Дніпровська політехніка». 03-17 вересня 2021 р. 1 кредит ЄКТС. 7) Інформаційний тиждень Програми Європейського Союзу Еразмус+: можливості та конкурси 2021-2027 рр. 20-14.12.2021 р. 0,2 кредити ЄКТС. 8) Тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси». 17-24.11.2022, НТУ «ДП». 1 крелит ЄКТС. Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових

							виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection : 1) Koveria A., Kieush L., Hrubyak A., Kotsyubynsky V. Properties of Donetsk Basin Hard Coals and the Products of Their Heat Treatment Revealed via Mossbauer Spectroscopy // Petroleum and Coal. – 2019. – V. 61 (1). – P. 160-168. 2) Andrii Koveria, Lina Kieush, Olena Svietkina & Yevhen Perkov (2021): Metallurgical coke production with biomass additives. Part 1. A review of existing practices // Canadian Metallurgical Quarterly, DOI: 10.1080/00084433.2021.1916293 3) Kieush L., Schenk J., Koveria A., Rantitsch G., Hrubiak A., Hopfinger H. Utilization of Renewable Carbon in Electric Arc Furnace-Based Steel Production: Comparative Evaluation of Properties of Conventional and Non-Conventional Carbon-Bearing Sources// Metals, 13(4):722, DOI: 10.3390/met13040722 4) Zubkova V., Strojwas A., Bielecki M., Kieush L., Koverya A. Comparative study of pyrolytic behavior of the biomass wastes originating in the Ukraine and potential application of such biomass. Part 1. Analysis of the course of pyrolysis process and the composition of formed products // Fuel. – 254 (2019). doi.org/10.1016/j.fuel.2019.115688 5) Kieush L., Boyko M., Koveria A., Khudyakov O., Ruban A. Utilization of the Prepyrolyzed Technical Hydrolysis Lignin as a Fuel for Iron Ore Sintering // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Vol. 1/6 (97). – 2019. – P. 84-89. DOI 10.15587/1729-4061.2019.154082. 6) Kieush L., Yaholnyk M., Boyko M., Koveria A., Ihnatenko V. Study of Biomass Utilization

							in the Iron Ore Sintering // Acta Metallurgica Slovaca, Vol. 25 (1). – 2019. – P. 55-64. DOI 10.12776/ams.v25i1.1225. 7) Koveria A., Kieush L., Usenko A., Sova A. Study of the effect of cellulose additive on the caking properties of coals // Mining of Mineral Deposits, 2023. Vol. 2. 8) Fedorov Serhii, Kieush Lina, Koveria Andrii, Boichenko Sergii, Sybir Artem, Hubynskyi Michailo, Foris Svitlana. Thermal Treatment of Charcoal for Synthesis of High-Purity Carbon Materials // Petroleum and Coal. – 2020. – V. 62 (3). – P. 823-829. 9) Кєуш Л.Г., Коверя А.С. Аналіз й оцінка впливу наноматеріялів на навколишнє середовище // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології (Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii). – 2020, Т. 18. – № 1. – С. 141–156. 10) Frolova Liliia, Kharytonov Mykola, Klimkina Iryna, Kovrov Oleksandr, Koveria Andrii. Adsorption purification of waste water from chromium by ferrite manganese // E3S Web of Conferences 168, 00026 (2020). DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800026. 11) Kieush L., Boyko M., Koveria A., Yaholnyk M., Poliakova N. Manganese Sinter Production with Wood Biomass Application // Key Engineering Materials. 2020. Vol. 844. – P. 124-134. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.844.124 12) Frolova L., Kharytonov M., Klimkina I., Kovrov O., Koveria A. Investigation of the adsorption of ions chromium by mean biochar from coniferous trees // Applied Nanoscience. 2021. https://doi.org/10.1007/s13204-021-01995-1 13) Kieush L., Koveria A., Zhu Z., Boyko M., Sova A., Yefimenko V. Application of Biomass

							Pellets for Iron Ore Sintering // Materials Science Forum. 2021. Vol. 1045. P. 17-31. 14) Kieush L., Koveria A., Boyko M., Hrubyak A., Sova A., Yefimenko V. Walnut Shells as a Potential Fuel for Iron Ore Sintering // Materials Science Forum. 2021. Vol. 1045. P. 127-140. 15) Kieush L., Schenk J., Pfeiffer A., Koveria A., Rantitsch G., Hopfinger H. Investigation on the influence of wood pellets on the reactivity of coke with CO2 and its microstructure properties // Fuel. Vol. 308. 122151, https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.122151 16) Tetiana Golub, Lavr Molchanov, Andrii Koveria, Lina Kieush. Study on a two-phase low-temperature model of the features of metal tapping in basic oxygen furnace // Acta Metallurgica Slovaca 28(3):151-156. https://doi.org/10.36547/ams.28.3.1566 17) O. A. Haidai, A. V. Pavlychenko, A. S. Koveria, V. V. Ruskykh, T. V. Lampika. Determination of granulometric composition of technogenic raw materials for producing composite fuel // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022, Vol. 4, 52-58. https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/052 18) Lina Kieush, Andrii Koveria, Johannes Schenk, Kanay Rysbekov, Vasyl Lozynskyi, Heng Zheng, Azamat Matayev. Investigation into the Effect of Multi-Component Coal Blends on Properties of Metallurgical Coke via Petrographic Analysis under Industrial Conditions // Sustainability, 2022, 14(16), P. 9947, DOI: 10.3390/su14169947 19) Lina Kieush, Andrii Koveria, Maksym Boyko, Maksym Yaholnyk, Andrii Hrubiak, Lavr Molchanov, Volodymyr Moklyak. Influence of biocoke on iron ore sintering performance

							and strength properties of sinter // Mining of Mineral Deposits, 2022, 16(2):55-63. DOI: 10.33271/mining16.02.055 20) Bazaluk O., Kieush L., Koveria A., Schenk J., Pfeiffer A., Zheng H., Lozynskyi V. Metallurgical Coke Production with Biomass Additives: Study of Biocoke Properties for Blast Furnace and Submerged Arc Furnace Purposes. Materials 2022, 15, 1147. https://doi.org/10.3390/ma15031147 21) Кєуш Л.Г., Коверя А.С. Оцінка життєвого циклу наноматеріалів та їхній вплив на навколишнє середовище // Екологічні науки. – 2020. – Вип. 2 (29). – Т.2. – С. 119-125. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.2.19 22) Балакін В.Ф., Машиністов В.Є., Коверя А.С., Лукін Є.В. Промислова технологія утилізації насосно-компресорних труб, що забруднені природними радіонуклідами, на основі їх плавлення // Нафтогазова галузь України. – 2019. – № 4. – С. 33-37. 23) Мокляк В.В., Груб'як А.Б., Коверя А.С., Свєткіна О.Ю. Струмотворчі механізми в літієвих джерелах струму на основі нанокомпозитів FeF3 / Fe2O3 // Збірник наукових праць НГУ. – 2020. – № 62. – С. 177-186. https://doi.org/10.33271/crpnmu/62.177 24) Машинистов В.Е., Балакин В.Ф., Коверя А.С. Вирішення проблеми утилізації радіоактивно забруднених об'єктів на основі ефекту самодезактивації // Екологічні науки. – 2020. – № 28. – С. 173-181. DOI:10.32846/2306-9716/2020.eco.1-28.27 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи

							корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п’яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1) Суміш палив для агломерації металевих руд. Патент на корисну модель № 145699. МПК (2020.01) C22B 1/16 (2006.01), C10B 57/00. Коверя А.С., Кєуш Л.Г., Свєткіна О.Ю. № заявки u2020 05154, дата подання 10.08.2020. Дата публікації 28.12.2020. Бюл. № 24. – 5 с. 2) Спосіб виплавки залізовуглецевого напівпродукту в кисневому конвертері. Патент на винахід № 125045. МПК C21C5/28. Молчанов Л.С., Коверя А.С., Кєуш Л.Г., Синегін Є.В., Бойко М.М. № заявки a201910881, дата подання 04.11.2019. Дата публікації 05.05.2021. Бюл. № 18. – 7 с. 3) Комплекс для виробництва електродного термоантрациту. Патент на винахід № 121237. МПК C10L 9/08 (2006.01), F27B 1/09 (2006.01). Безуглий В.А., Губинський М.В., Коверя А.С. № заявки a2017 10153, дата подання 20.10.2017. Дата публікації 27.04.2020. Бюл. № 8. – 6 с. 4) Електрична піч прямого нагріву періодичної дії. Патент на винахід № 123568. МПК F27B 1/09 (2006.01), F27D 11/04 (2006.01), C10B 19/00, C10L 9/08 (2006.01),. Безуглий В.А., Губинський М.В., Коверя А.С. № заявки a 2019 12174, дата подання 20.10.2017. Дата публікації 21.04.2021. Бюл. № 16. – 7 с. 5) Суміш для отримання вуглецевих наноматеріалів з поновлювальної сировини. Патент на корисну модель № 129830. МПК C01B 32/15 (2017.01). Автори Кєуш Л.Г., Коверя А.С. № заявки u2018 06251, дата подання 04.06.2018. Дата публікації

							12.11.2018. Бюл. №21. – 4 с. 3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора) 1) Нанотехнології в нафтогазовій промисловості: монографія / Кєуш Л.Г., Коверя А.С. – Д.: ЛІРА, 2019. – 140 с. ISBN 978-966-981-136-3. 2) Kieush Lina, Shmalko Volodymyr, Zelenskyi Oleh, Koveria Andrii. Carbon Derived Sources for Nanomaterials Production – Ottawa: Accent Graphics Communications, 2019. – 90 p. ISBN: 978-1-77192-483-2. 3) Kieush L., Svetkina Ye., Koveria A. Nanomaterials in the Drilling Fluids for Oil and Gas Production: A Review // Sustainable Development of Resource-Saving Technologies in Mineral Mining and Processing. Multi-authored Monograph. Chapter 16. – Petrosani: Universitas Publishing, 2019. – P. 307-325. ISBN 978-973-741-622-3. 4) Kieush L., Fedorov S., Koveria A., Sybyr A. The Biomass Use to Obtain High-Purity Carbonaceous Materials // Selected aspects of providing the chemmotological reliability of the engineering. Monograph / Under the Editorship by Boichenko S., Aksionov O., Topilnytskyi P., Pushak A., Lejda K. – Kyiv-Paris, 2019. – P. 20-32. doi.org/10.18372/38222. ISBN 978-611-01-1484-4. 5) Kieush L., Boyko M., Koveria A., Poliakova N. Analysis of mutual influence between parameters of the induration process for iron ore pellets // In

							book: Modern world tendencies in the development of science. Publisher: London, July 2019. – P. 241-255. ISBN 978-1-9993071-4-1. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування : 1) Виробнича практика здобувача-бакалавра. Методичні рекомендації для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Свєткіна, С.М. Лисицька, Є.Б. Устименко, А.С. Коверя; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 23 с.; 2) Загальна хімічна технологія. Методичні рекомендації до виконання курсового проєкту для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» [Текст] / А.С. Коверя; Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 19 с.; 3) Кваліфікаційна робота бакалавра. Методичні рекомендації до виконання студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Свєткіна, С.М. Лисицька, Є.Б. Устименко, А.С. Коверя; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 37 с. 4) Робоча програма навчальної дисципліни «Фізико-

							хімія машинобудівних матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с. Розробник – Коверя А.С. 5) Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с. 6) Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів спеціальності 103 «Науки про землю» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с. 8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; 1) Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за замовленням НВО ДП «ПХЗ»: Створення науково-технічної продукції Методичних матеріалів з визначення теплофізичних параметрів енергетичних матеріалів та їх метрологічної оцінки на дериватографічному обладнанні. Термін 01.02-31.03.2021.

							2) Керівник госпдоговірної НДР з Випробувальна лабораторія ПП «Укрпромсерт»: «Виконання лабораторно-аналітичних досліджень та науково-дослідних робіт» 04.10-31.12.2022. 3) Відповідальний виконавець держбюджетної НДР на науково-технічну експериментальну розробку «Розроблення технології виготовлення композиційного палива з техногенних відходів» (шифр теми ДБ-11) (2022 рік). 4) Член редакційної колегії наукового журналу "Металургійна і горнорудна промисловість" (до 2019 р.). 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії” 1) European project BRISK2, Biofuel Research Infrastructure (GA-No.: 731101) at Bioenergy2020 + GmbH in Graz, Austria. The project entitled "Thermogravimetric analysis of biomass and biomass mixtures with coal". 29.07-9.08.2019. Acronym B2AK-BE5-4008. https://brisk2.eu/wp-content/uploads/2019/10/CS17-Lina-Kieush-and-Andrii-Koveria-at-Bioenergy2020-Newsletter-4-September-2019.pdf 2) RAISESEE project (Raw Materials Students Internships in East South East Europe). December 7-18, 2020. 11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ "АМТ"

							БУДПРОЕКТ", безоплатне наукове консультування з питань технологічних процесів хімічних виробництв, травень 2018 – теперішній час. 12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій: 1) В.А. Безуглий, А.С. Коверя. Визначення вмісту та фракційного складу пилу до та після термічної обробки донецького антрациту // Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ». Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, м. Дніпро, 22-24.11.2022. DOI: 10.52150/2522-9117-2022-conferens 2) A. Hrubiak, L. Kieush, A. Koveria, S. Fedorov, I. Mamuzić. Investigation of the Nickel-Cobalt Manganese cathode material from spent lithium-ion batteries via Infrared spectroscopy / 15th International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy", Zagreb, March 22-23, 2022. Materials – Section "A" – Book of Abstract. Metalurgija. – 61 (2022). – 2. – P. 553. 3) Машиністов В.Є., Балакін В.Ф., Коверя А.С. Практичні аспекти реабілітації радіоактивно забруднених територій на основі ефекту самодезактивації // Матеріали V Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» (INUDECO 2020). Славутич, Україна, 27-29 квітня 2020 р. – Чернігів: ЧНТУ, 2020. – С. 162-174. 4) Frolova L.,

							Kharytonov M., Koverya A., Klimkina I. Removal of Chrome by Biochar Prepared from Plant Waste // III International Scientific-Practical Conference Water Supply and Wastewater Disposal: Designing, Construction, Operation and Monitoring. 23-25 October, 2019, Lviv. Lviv Polytechnic. – 21 p. 5) Fedorov S., Sybir A., Hubinskyi S., Kieush L., Koveria A. Operating Modes of the Advanced Purification Technology for Graphite Application in Lithium-Ion Batteries // Proceedings of the 2nd International Scientific Conference “Chemical Technology and Engineering”. Lviv, Ukraine, June 24-28th, 2019. – P. 285-287. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних

							мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Фоменко О. С. Вивчення впливу послідовного піролізу і спалення вугілля на зміну його властивостей за допомогою Мессбауерівської спектроскопії. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напряму «Хімічні технології». 2019 р.
151814	Луценко Валентина Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом кандидата наук ДК 058517, виданий 10.03.2010, Атестат доцента 12ДЦ 029982, виданий 19.01.2012	30	Українська мова	Освіта: Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет ім. 300-річчя возз'єднання України з Росією рік закінчення: 1986 р., спеціальність:2002 «Українська мова і література» кваліфікація – філолог, викладач української мови і літератури.

							Диплом кандидата педагогічних наук ДК №058517 від 10.03.2010 р. Доцент кафедри дистанційної освіти, атестат 12ДЦ № 029982 від 19.01.2012 р. Підвищення кваліфікації: УМСФ. Програму підвищення кваліфікації (стажування) виконала повністю (загальний обсяг стажування – 180 годин (6 кредитів ЄКТС) з «02» березня 2020 року по «04» травня 2020 року відповідно до наказу по УМСФ від «02» березня 2020 року № 95-к. Результатами стажування є набуття практичних навичок та підвищення рівня теоретичних знань щодо викладання мовознавчих дисциплін, наукової роботи зі студентами. Отримала довідку про підвищення кваліфікації (стажування) на кафедрі гуманітарної підготовки, філософії та митної ідентифікації культурних цінностей Університету митної справи та фінансів № 21/164 від 12 травня 2020 року. Досягнення у професійній діяльності: 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Łucenko W.I., Bondarenko L.V., Łucenko O.W. Nowoczesne tendencje wprowadzenia nauczania elektronicznego w uczelniach wyższych [Текст] // Молодий вчений. 2019. №3. С.426-430 2. Луценко В.І. Принципи етноорієнтованої методики навчання української мови як іноземної (на прикладі арабського контингенту

							студентів) // Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету. Серія «Педагогічні науки». Вип. 42. 2019. С. 104 – 109. 3. Łucenko W.I., Łucenko O.W. POJĘCIE «LOS»: CECHY REPREZENTACYJNE W JĘZYKOZNAWSTWIE POLSKIM // Філологічні трактати Т. 12, № 2’ 2020 С. 59-68. 4. Луценко В.І. Використання відеоресурсів як способу підвищення мотивації іноземних студентів технічного вишу до вивчення української мови // Зб. наук. праць. Педагогічні науки. Випуск XCII. Херсон : Видавництво ХДУ, 2021. С. 55–61. 5. During Distance Learning of Ukrainian Language in HEIs," Valentina Lutsenko & Inna Zavaruieva & Larysa Bondarenko & Olena Nazarenko & Olha Fedko, 2022. "Communicative Methods of Forming Professional Competences of Future Foreign Specialists Studies in Media and Communication, Redfame publishing, vol. 10(3), pages 226-235, December. 4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування; 1. Методика навчання української мови в закладах середньої освіти. Методичні рекомендації до практичних занять бакалаврів спеціальності 035

							Філологія / В.І. Луценко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2021. 54 с. 2. Методика навчання української літератури. Методичні рекомендації до практичних занять бакалаврів спеціальності 035 Філологія / В.І. Луценко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2021. 50 с. 3. Виробнича педагогічна практика. Методичні рекомендації для бакалаврів спеціальності 035 Філологія / В.І. Луценко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро : НТУ «ДП», 2021. 47 с. 10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”; Участь у Міжнародному соціально-педагогічному проєкті «Pedagogiczne doswiadczenie. Innowacje, technologie i projektowanie». (жовтень 2019 – січень 2021) Сертифікат додається. 12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій; 1. Łucenko W.I., Łucenko O.W. O integracji teoretycznych i praktycznych aspektów badania socjalno-psychologicznej adaptacji studentów-cudzoziemców [Текст] // Молодий вчений. 2019. №3 (55). С. 513-517. 2. Луценко В.І. Інноваційні методи викладання української мови як іноземної у технічному університеті / Проблеми і

							перспективи підготовки іноземних студентів: зб. доповідей Міжнародної науково-практичній конференції, Харків, ХНАДУ, 11-12 жовтня 2018. С. 140–144. 3. Луценко В.І. Реалізація багатоаспектної моделі навчальних матеріалів з розвитку іншомовних компетентностей іноземних студентів (на прикладі навчального посібника «Українська мова для іноземних студентів. Том І») // Міжнаціональна комунікація – полілог культур (актуальні питання навчання іноземців) : зб. наук. праць / за загальною редакцією проф. Л. В. Реви-Лєвшакової. Одеса : Одес.нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2019. 212 с. С. 19-22. 4. Луценко В.І. Актуалізація концепту Батьківщина засобами художніх текстів (на матеріалі літературного краєзнавства) / Палітра слова й тексту Січеславщини: колективна монографія. / Упор. В. П. Біляцька. Дніпро : Ліра, 2020. С. 126-137. 5. Луценко В.І. Застосування технології «Едьютейнмент» в освітньому середовищі університету // Українська мова і література в школі, 2021, № 1. С. 26-29. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). АТ «Страхова група «ТАС»

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

Програмні результати навчання ОП	**ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом**	**Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН**	**Методи навчання**	**Форми та методи оцінювання**

	вищої освіти (або охоплює його)			
ПРН 15 Знати та застосовувати у професійній діяльності принципи проектування нових матеріалів	☒	Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
ПРН 17 Здійснювати технологічне забезпечення виготовлення матеріалів та виробів з них.	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)

		матеріалознавстві	конкретної ситуації	
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
ПРН 18 Виявляти, формулювати і вирішувати матеріалознавчі завдання відповідно до спеціальності; розуміти важливість нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, охорона навколишнього середовища, економіка, промисловість) обмежень.	☒	Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, тестові завдання
		Охорона праці в матеріалознавстві	За джерелами набуття знань використовується поєднання усного викладання і роботи з книгою, наочний метод (ілюстрації), практичний метод навчання (практичні роботи). Застосовуються теоретичний і практичний методи, узагальнення засвоєної інформації, методи активні і наочні у зв'язку з реальними професійними проблемами.	Використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді самоконтролю, аналізу і оцінювання виконаних практичних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у вигляді тестів
		Правознавство	Формування понять – визначення феноменів, принципів й законів із позицій категоризації та розгляд істотних властивостей певних фактів і явищ як підтвердження загальних закономірностей. Індуктивні – розгляд явищ і предметів від конкретних чинників до широких узагальнень, що дозволяє ефективно формувати пошукові, аналітичні здібності для інтелектуальної діяльності. Дедуктивні – виклад навчального матеріалу від узагальнень, спільних правил і закономірностей до конкретизації у вигляді окремих прикладів та ситуацій Класифікаційні – вивчення об'єктів шляхом класифікації за визначеними ознаками	Усне опитування, бліцопитування, тестування методи: евристичних питань, пояснювально-ілюстративний, частковопошуковий, діалогового спілкування виконання практичних завдань метод «навчаючи, вчуся», робота в малих групах, кросворд виконання завдання під час самостійної роботи підсумкове тестування та виконання практичного завдання під час заліку

			забезпечення якості. Аспектні - порівняння характеристик об'єктів з «ідеальним кінцевим результатом», що сприяє опануванню певної моделі мислення під час розв'язання технічних та організаційних завдань з усунення протиріч практики. Цифрові – інформаційнокомунікативна підтримка освітнього процесу	
		Цивільна безпека	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
ПРН 19 Обирати і застосовувати придатні типові методи досліджень (аналітичні, розрахункові, моделювання, експериментальні); правильно інтерпретувати результати таких досліджень та робити висновки.	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Сучасні методи зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Курсовий проект з сучасних методів зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання

			і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів».	(шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою опору матеріалів.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
ПРН 20 Знаходити потрібну інформацію у літературі, консультуватися і використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань відповідно до спеціалізації	☒	Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Інформаційні системи і технології у інженерії	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання ККР під час екзамену за бажанням студента
		Навчально-ознайомча практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Передатестаційна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
ПРН 20 Знаходити потрібну інформацію у літературі, консультуватися і використовувати наукові бази даних та інші відповідні	☒	Передатестаційна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Інформаційні системи	В підготовці здобувачів	Визначення

джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань відповідно до спеціалізації		і технології у інженерії	використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	середньозваженого результату поточних контролів; виконання ККР під час екзамену за бажанням студента
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Навчально-ознайомча практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усні опитування, письмовий (звіт)
ПРН 21 Описувати послідовність підготовки виробів та обчислювати економічну ефективність виробництва матеріалів та виробів з них.	☒	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Економіка підприємства	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
ПРН 22 Використовувати базові методи аналізу речовин, матеріалів та відповідних процесів з коректною інтерпретацією результатів.	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Фізичні властивості та методи дослідження	За джерелами набуття знань використовується	На різних етапах використовується усне

		матеріалів	поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів».	опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни
		Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
ПРН 23 Володіти методами забезпечення та контролю якості матеріалів.	☒	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Конкретної ситуації, евристичних запитань, методи занурення, багатомірної матриці	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Сучасні методи зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Курсовий проект з сучасних методів зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Навчальна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Усні опитування, письмовий (звіт)

ПРН 24 Знання технічних характеристик, умов роботи, застосування виробничого обладнання для обробки матеріалів та контрольно-вимірювальних приладів	☒	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Конкретної ситуації, евристичних запитань, методи занурення, багатомірної матриці	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Сучасні методи зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Курсовий проект з сучасних методів зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Деталі машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
ПРН 25 Знання основних груп матеріалів та здатність обґрунтовано здійснювати їх вибір для конкретного використання	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Композиційні матеріали	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури

			дисципліни «Композиційні матеріали»	та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів».	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
ПРН 26 Знання основних технологій виготовлення, оброблення, випробування матеріалів та умов їх застосування	☒	Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.

			принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів».	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни
		Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
ПРН 27 Знання принципів, методів та нормативно бази стандартизації, сертифікації й акредитації матеріалів та виробів з них	☒	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Конкретної ситуації, евристичних запитань, методи занурення, багатомірної матриці	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль, письмовий іспит
		Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Конкретної ситуації, евристичних запитань, методи занурення, багатомірної матриці	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
ПРН 28 Знати основні групи матеріалів біотехнічного і медичного призначення, їх загальні властивості, основні фізико-механічні характеристики, умови застосування та оцінювати їх придатність для використання в медицині.	☐	Біологічно сумісні матеріали та імпланти	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)

		Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Композиційні матеріали	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Композиційні матеріали»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
ПРН 29 Володіти методикою застосовування в технічних пристроях і системах принципів організації, властивостей, функцій і структур живої природи.	☐	Біомеханіка	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	На різних етапах використовується усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
		Технічна біоніка	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	На різних етапах використовується усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
ПРН 16 Знати і використовувати методи фізичного і математичного моделювання при створенні нових та удосконаленні існуючих матеріалів, технологій їх виготовлення	☒	Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Фізичні властивості та	За джерелами набуття знань	На різних етапах

		методи дослідження матеріалів	використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів».	використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
ПРН 32 Розробляти тривимірні моделі медичних виробів з використанням сучасних засобів автоматизованого проектування; володіти засобами візуалізації.	☐	3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
ПРН 14 Використовувати у професійній діяльності експериментальні методи дослідження структурних, фізико-механічних, електрофізичних, магнітних, оптичних і технологічних властивостей матеріалів.	☒	Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і

			(монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Сучасні методи зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Курсовий проект з сучасних методів зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
ПРН 13 Розуміти будову металевих, неметалевих, композиційних та функціональних матеріалів та обирати оптимальні	☒	Курсовий проект з сучасних методів зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань,	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт),

методи модифікації їх властивостей. Кваліфіковано вибирати матеріали для виробів різного призначення.			метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Композиційні матеріали	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Композиційні матеріали»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів».	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Сучасні методи	Метод евристичних питань,	На різних етапах

		зміцнення матеріалів	метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
ПРН 33 Використовувати методи системного інжинірингу функціональних матеріалів при проектуванні виробів медичного призначення та їх складових; планувати та реалізовувати комп'ютерні експерименти з тривимірними моделями медичних виробів.	☐	3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
ПРН 1 Володіти логікою та методологію наукового пізнання	☒	Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Інженерна графіка	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відеометод; навчання яке базується на технології особистісно-орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль; тестовий контроль; практична перевірка.
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
ПРН 2 Знати та вміти використовувати знання фундаментальних наук, що лежать в основі відповідної спеціалізації матеріалознавства, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми	☒	Деталі машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується	На різних етапах використовується усне

			поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою опору матеріалів.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Інженерна графіка	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відеометод; навчання яке базується на технології особистісно-орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль; тестовий контроль; практична перевірка.
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
		Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)

		Інформаційні системи і технології у інженерії	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання ККР під час екзамену за бажанням студента
ПРН 3 Володіти засобами сучасних інформаційних та комунікаційних технологій та професійної діяльності.	☒	Інформаційні системи і технології у інженерії	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання ККР під час екзамену за бажанням студента
ПРН 4 Передавати свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття фахівцям і неспеціалістам в ясній і однозначній формі.	☒	Інформаційні системи і технології у інженерії	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання ККР під час екзамену за бажанням студента
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, методдіалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
ПРН 30 Здійснювати біомеханічний аналіз систем з урахуванням фізико-механічних властивостей матеріалів.	☐	Біомеханіка	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	На різних етапах використовується усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми

				дисципліни.
		Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою опору матеріалів.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
ПРН 5 Визначати екологічно небезпечні та шкідливі фактори професійної діяльності шляхом попереднього аналізу та корегувати зміст діяльності з метою попередження негативного впливу на навколишнє середовище.	☒	Охорона праці в матеріалознавстві	За джерелами набуття знань використовується поєднання усного викладання і роботи з книгою, наочний метод (ілюстрації), практичний метод навчання (практичні роботи). Застосовуються теоретичний і практичний методи, узагальнення засвоєної інформації, методи активні і наочні у зв'язку з реальними професійними проблемами.	Використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді самоконтролю, аналізу і оцінювання виконаних практичних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у вигляді тестів.
		Цивільна безпека	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
ПРН 7 Володіти навичками, які дозволяють продовжувати вчитися і оволодівати сучасними знаннями	☒	Інформаційні системи і технології у інженерії	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісноорієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання ККР під час екзамену за бажанням студента
		Українська мова	Практичні вправи, метод евристичних запитань, кейс-метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/ французька)»	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (презентація індивідуальних проєктів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, тестові завдання
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний

			спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	(робота на практичних заняттях)
ПРН 8 Уміти застосувати свої знання для вирішення проблем в новому або незнайомому середовищі	☒	Правознавство	Формування понять – визначення феноменів, принципів й законів із позицій категоризації та розгляд істотних властивостей певних фактів і явищ як підтвердження загальних закономірностей. Індуктивні – розгляд явищ і предметів від конкретних чинників до широких узагальнень, що дозволяє ефективно формувати пошукові, аналітичні здібності для інтелектуальної діяльності. Дедуктивні – виклад навчального матеріалу від узагальнень, спільних правил і закономірностей до конкретизації у вигляді окремих прикладів та ситуацій Класифікаційні – вивчення об'єктів шляхом класифікації за визначеними ознаками забезпечення якості. Аспектні - порівняння характеристик об’єктів з «ідеальним кінцевим результатом», що сприяє опануванню певної моделі мислення під час розв’язання технічних та організаційних завдань з усунення протиріч практики. Цифрові – інформаційно-комунікативна підтримка освітнього процесу	Усне опитування, бліцопитування, тестування методи: евристичних питань, пояснювальноілюстративний, частковопошуковий,
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Курсовий проект з комп’ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
ПРН 9 Уміти експериментувати та аналізувати дані.	☒	Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму;	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка

			діалогового спілкування	
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Сучасні методи зміцнення матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття
ПРН 10 Уміти поєднувати теорію і практику для розв'язування завдань матеріалознавства.	☒	Кристалографія і фізика твердого тіла	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття

			задач	
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання із проведенням лабораторних робіт. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами і проблематикою дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Лабораторна робота фіксується етапами опрацювання лабораторних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни
		3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Передатестаційна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Лабораторні роботи. Практичні методи навчання	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання перевірка звіту лабораторного заняття

			Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації	Письмовий (курсовий проект), усний (захист курсового проекту)
ПРН 11 Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами з професійних питань як усно так і письмово	☒	Українська мова	Практичні вправи, метод евристичних запитань, кейс-метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/ французька)»	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (презентація індивідуальних проєктів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
ПРН 12 Знати інженерні дисципліни, що лежать в основі спеціальності, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів програми, в тому числі мати певну обізнаність в їх останніх досягненнях	☒	Деталі машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Інженерна графіка	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відеометод; навчання яке базується на технології особисто-орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою опору матеріалів.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.

		Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Методи занурення, евристичних питань, багатомірної матриці, інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт. Підсумковий контроль
ПРН 6 Дотримуватися вимог галузевих нормативних документів	☒	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Методи занурення, евристичних питань, багатомірної матриці, інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт. Підсумковий контроль
		Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Конкретної ситуації, евристичних запитань, методи занурення, багатомірної матриці	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
ПРН 31 Знати фундаментальні принципи взаємодії живого організму з матеріалами медичного призначення, їх біологічну сумісність; володіти навичками опису основних класів біомедичних імплантантних матеріалів, оцінювати переваги, недоліки й ризики їх використання.	☐	Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Біологічно сумісні матеріали та імпланти	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)