

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	32037 Хімічні технології та інженерія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія

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	32037
Назва ОП	Хімічні технології та інженерія
Галузь знань	16 Хімічна та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра хімії
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<i>відсутня</i>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	49005, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, б. 19.
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	255865
ПІБ гаранта ОП	Коверя Андрій Сергійович
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	Koverya.A.S@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-285-98-42
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(067)-835-48-51

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

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

До 2017 року кафедра хімії була загальноосвітньою і від самого початку її утворення з метою підготовки інженерних кадрів різних спеціальностей кафедрою викладалися наступні дисципліни: загальна та неорганічна, органічна, аналітична, фізична та колоїдна хімії, а також технічний аналіз мінеральної сировини і електрохімія. У зв'язку з регіональними потребами ринку праці, в університеті було прийнято рішення про ліцензування спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. На цю спеціальність було отримано ліцензію за першим (бакалаврським) рівнем (наказ МОН України № 216-л від 21.12.2017). Спираючись на досвід викладацького складу, тенденції розвитку регіону, зацікавленість здобувачів, враховуючи вимоги нормативної бази, прийнято рішення в рамках спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія започаткувати ОП «Хімічні технології та інженерія». Перший набір здобувачів вищої освіти на ОП «Хімічні технології та інженерія» було здійснено у 2018 році. Після затвердження у 2020 році Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія ОП була переглянута і оновлена у відповідності до нього. Особливість ОП полягає в підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, зокрема виробництва нітрогеновмісних речовин, створення матеріалів та виробів на їх основі. Здобувачі мають можливість навчатися на сучасному обладнанні ДП НВО «ПХЗ», з яким НТУ «ДП» має договір про співпрацю. Освітня програма містить ряд дисциплін, спрямованих на розвиток хімії нітрогеновмісних органічних та неорганічних сполук, вивчення яких дозволяє здобувачам ВО швидко орієнтуватися на ринку праці. Представлена освітня програма – це поєднання класичної хімії, сучасних хімічних технологій з інженерією.

У програмі вдало поєднано теоретичні й практичні засади хімічних технологій та інноваційної інженерії в результатах сучасних наукових досліджень. ОП дозволяє швидко перекваліфікуватися і успішно працювати в галузях хімічних технологій, як класичної хімії, так і в галузях, де ці технології є базовими. ОП щорічно переглядається з урахуванням думки зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів.

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	2021 - 2022	13	11	2	0	0
2 курс	2020 - 2021	9	8	1	0	0
3 курс	2019 - 2020	9	9	0	0	0
4 курс	2018 - 2019	7	7	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	32037 Хімічні технології та інженерія
другий (магістерський) рівень	програми відсутні
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	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	2198	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	<i>161 ОПП бакалавр_2021.pdf</i>	zj/UNGjPEcSA2JdnUJA5zP1WNgQ2bY2N66AkShTOAjU =
Навчальний план за ОП	<i>Навч план 161 Очна форма 2021.pdf</i>	x8niGXxh31HvtEPZiuC+axsFbWYbT6Ms5R6aXZIg14s=
Навчальний план за ОП	<i>Навч план 161 Заочна форма 2021_compressed.pdf</i>	eT9UvNjUb+KG1Kxi14828522MoEf8oNNbXtPe+3vDHU =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія на ОПП ПХЗ.pdf</i>	WRN42ACqtfAXosXqihEziRlOoaaKHBeEqpOYbZqwmZo =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>рецензія ДХК.pdf</i>	h9aNyTo7HFsMFKvTumfPP+RKbTdhHAeQP+AD4j4IIT 4=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія ОПП Укрпромсерт.pdf</i>	cV+r0HTRJXp2Y22503csdghlvn3kpPwMrEzWm6TImk =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензії УДХТУ та ХПП.pdf</i>	gbnTTCtIxY7Sa4dor4h4ciKqyEOpVDc2Msa/9Jj3eVI=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія ХФ Основа.pdf</i>	jG62CSWl6CS4g//WLiOLRdlazqvmP2oFcA/FukFPDfs=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Метою програми є підготовка висококваліфікованих фахівців з хімічних технологій та інженерії, які зможуть вирішувати питання щодо обґрунтування, розробки нових і удосконалення наявних технологічних процесів хімічного виробництва.

Освітня програма фокусується на формуванні професіоналів, здатних легко переорієнтуватися, залежно від потреб ринку. Особливості ОП полягають в підготовці фахівців, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, зокрема виробництва нітрогеновмісних речовин, створення матеріалів та виробів на їх основі. Представлена освітня програма – це поєднання класичної хімії, сучасних хімічних технологій з інноваційної інженерією.

В освітній процес залучаються спеціалісти ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод» для проведення лекційних та лабораторних занять на базі цього підприємства. Здобувачі вищої освіти мають доступ до обладнання хімічної лабораторії на ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод»

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

Згідно положень Стратегії розвитку на 2019-2026 рр. й Стратегічного плану розвитку до 2026 року (<https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/programaroz>), місія НТУ «ДП» полягає в еволюції освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього.

Стратегічні напрями діяльності НТУ «ДП»:

- формування соціокультурного мотиваційного середовища, що забезпечує високу якість освіти, отримання нових знань та їх передачу студентам;
- досягнення академічної, організаційної та фінансової автономії, демократизації системи управління, покращення соціального захисту здобувачів, викладачів і співробітників;
- формування моделі діяльності університету на основі поєднання освіти, науки та інновацій, забезпечення інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору.
- розвиток матеріально-технічного, фінансового та ресурсного забезпечення освітньо-наукового процесу в

університеті.

Цілі ОПП відповідають місії та стратегії університету, оскільки вона спрямована на підготовку фахівців, здатних використовувати новітні технологічні процеси сучасних хімічних виробництв, вирішувати проблеми інноваційного розвитку країни та спрямована на формування у фахівців загальних і професійних компетентностей, що базуються на загальнолюдських цінностях, національній ідентичності та сприятиме адаптації й мобільності випускника в сучасних ринкових умовах.

**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**

Здобувачі вищої освіти приймають активну участь у засіданнях випускової кафедри та зборах робочих груп, науково-методичних комісій, на яких вносять свої конкретні обґрунтовані пропозиції щодо покращення освітнього процесу. Також студенти залучаються до складу робочих груп з розробки та відбору вибіркових дисциплін. Так, студентка гр.161-19-1 Махортова Ю., що входить до складу органів самоврядування факультету ФПНТ, запропонувала збільшити кількість годин на викладання дисципліни Б4 «Фізика» у зв'язку з необхідністю подальшого опанування освітніх компонентів ОПП (протокол засідання науково-методичної комісії зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» №3 від 22.02.21 р.). Це рішення дозволило збільшити кількість кредитів дисципліни Б4 «Фізика» з 4 до 5, що дало змогу посилити ПР 01 та ПР 04.

- роботодавці

Тісний зв'язок між роботодавцями та кафедрою сприяє ефективному поєднанню теорії і практики в галузі хімічних технологій, що відбивається в ОПП, навчальних планах і робочих програмах дисциплін. ОПП отримала підтримку та схвалення від роботодавців: заступника директора НДІ ВЕМ з науки, головного технолога ДП «НВО «ПХЗ» к.т.н. Кириченка О.Л., який рекомендував удосконалити ОК Фізична і колоїдна хімія, (розділ термодинаміки - термохімії), додати ОК Технологія композиційних матеріалів. Керівник ВЛ ПП «Укрпромсерт» Рисенко О.І. запропонував приділити увагу при наповненні ОК: володіти методами визначення і розрахунків фізико-хімічних характеристик матеріалів та речовин; розуміти відповідність хімічної продукції та хімічних технологій вимогам нормативних документів. Директор ТОВ «ДХК» Воскобойников Є.В. запропонував звернути увагу на таке: розширити бази практик; вміти проводити моніторинг контролю основних параметрів, властивостей сировини і готової продукції; володіти розрахунковими методами фізико-хімічних характеристик матеріалів та речовин. Всі стейкхолдери запропонували звернути увагу на вивчення різних методів утилізації відходів виробництва. Відповідні зміни були внесені в ОК Фізична і колоїдна хімія, Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин, Вступ до фаху, Органічна хімія (протокол засідання науково-методичної комісії зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» №3 від 22.02.21 р.).

- академічна спільнота

Пропозиції представників академічної спільноти НТУ «ХПІ», ВНЗ «УДХТУ» враховано під час коригування змісту освітніх компонентів ОПП. Академічна спільнота відмічає спрямованість ОПП «Хімічні технології та інженерія» на здатність здобувачів використовувати знання, уміння й практичні навички на різних хімічних та споріднених підприємствах в залежності від вимог ринку праці. Академічна спільнота розуміє важливість популяризації принципів академічної свободи та академічної доброчесності і звертає увагу щодо досягнення цілей та результатів виконання компонентів і складових ОПП необхідно постійно підіймати рівень викладацької майстерності за рахунок підвищення кваліфікації. Забезпеченні права викладачів щодо академічної мобільності, саморозвитку, співробітництва із ЗВО України та світу. Співробітники кафедри хімії мають сталі зв'язки з науковцями НТУ «ХПІ», ВНЗ «УДХТУ».

- інші стейкхолдери

Керівники споріднених підприємств, маючих хімічну складову у виробництві, зацікавлені у підготовці висококваліфікованих фахівців з хімічних технологій та інженерії, які зможуть вирішувати питання щодо обґрунтування, розробки нових і удосконалювання наявних технологічних процесів. Так, директор ТОВ «Хімічна фабрика «Основа» к.т.н. Нечитайло М.П. вказує на необхідність формування у здобувачів наступних навичок та вмінь: застосувати знання для розв'язування спеціалізованих задач та практичних проблем хімічних технологій та інженерії; уміти визначати відповідність хімічної продукції та хімічних технологій нормативним вимогам з урахуванням екологічної складової; використовувати фізико-хімічні методи у моніторингу технологічного процесу отримання препаратів хімічного захисту рослин. Ці рекомендації було враховано при коригуванні таких ОК: Загальна хімічна технологія; Курсовий проект з загальної хімічної технології; Метрологія; стандартизація сертифікація та акредитація, а також у розділі дисципліни Хімія і технологія ВМС.

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

Сучасний ринок праці потребує фахівців широкого профілю – хіміків-технологів, які володіють знаннями про сучасні досягнення в галузі хімічних технологій і можуть системно вирішувати технологічні та організаційні питання хімічних виробництв, враховуючи ресурсозберігаючу і екологічну складову, тобто ринок праці потребує професіоналів у галузі хімічних технологій та інженерії, які здатні легко переорієнтуватися на виробництво будь-яких видів хімічної продукції.

Попит на фахівців спеціальності та вимоги до кваліфікацій визначають наступні тенденції ринку праці: уміння творчо мислити; розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії; організовувати і здійснювати процеси хімічних технологій відповідно до регламенту; обґрунтовувати, розробляти нові й удосконалювати наявні технологічні процеси хімічного виробництва; проводити моніторинг основних параметрів технологічного процесу та якості сировини і готової продукції; використовувати сучасні САПР, CAD/CAM системи при розробці нових і удосконалення наявних технологічних процесів хімічних виробництв. Випускники ОПІ «Хімічні технології та інженерія» набувають необхідних компетентностей, які дозволять їм успішно виконувати сучасні завдання в галузі хімічних технологій та інженерії і, відповідно, конкурувати на національному та міжнародному ринках.

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

Згідно зі Стратегією регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року (ухв. на засіданні ДОР, протокол № 624-24/VII від 07.08.2020р.) однією зі стратегічних цілей є інноваційний розвиток регіону на основі смарт-спеціалізації. Операційна ціль SMART. А: «SMART. А. Розвиток потенціалу хімічного комплексу» передбачає запровадження інноваційної (кластерної) моделі розвитку економіки регіону, зокрема: сприяння інноваціям, створення та подальший розвиток хімічного кластера, діяльність якого має бути спрямована на: модернізацію виробництва та його економічну глобалізацію; реструктуризацію підприємств хімічної галузі; розвиток наукоємних спеціалізованих виробництв та формування на їх основі сучасних конкурентоспроможних хімічних структур у секторі високотехнологічних виробництв; збереження оптимальних обсягів виробництва; освоєння інноваційних технологій.

Цілі й ПРН відповідають цим задачам, а саме: підготовці висококваліфікованих фахівців з хімічних технологій та інженерії, які зможуть вирішувати питання щодо обґрунтування, розробки нових і удосконалення наявних технологічних процесів хімічного виробництва; реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.

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

Під час розробки ОП «Хімічні технології та інженерія» було враховано досвід ОП зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» провідних ЗВО України: «Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського»; НУ «Запорізька політехніка», Національного університету «Львівська політехніка», а також закордонних ЗВО – Краківської політехніки імені Тадеуша Костюшка.

Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання вітчизняних та іноземних колег. Аналіз ОП дозволив врахувати компетентності, спрямовані на теоретичні та практичні основи технології виробництва нітрогеновмісних речовин широкого кола застосування, їх дослідження і аналіз; набуття знань та практичних навичок щодо комп'ютерного проектування хімічних апаратів та хімічних технологій процесів, які відбуваються протягом усіх етапів створення нових та переробки існуючих речовин.

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

Досягнення результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти забезпечується відповідними компонентами ОП. Відповідність програмних результатів навчання освітнім компонентам відображена у Матриці відповідності результатів навчання компонентам освітньої програми. Наприклад, дисципліні Ф5 «Загальна хімічна технологія» відповідає ПРО3 Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості; ПРО5 Уміти розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики; ПРО7 Уміти обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв; ПР13 Розуміти завдання хімічної інженерії як складника сучасних науки і техніки, її місця у розвитку інженерії, Української держави та загальносвітової культури; ПР15 Обґрунтовано обирати, визначати та розраховувати основні параметри хіміко-технологічних процесів, які є основою різних методів отримання нітрогеновмісних (органічних і неорганічних) речовин (https://himik.nmu.org.ua/ua/Studentam/navchalni_planu.php?clear_cache=Y). Досягнутий рівень компетентностей відносно очікуваних, що ідентифікований під час контрольних заходів, відображає реальний результат навчання здобувача за дисципліною. Зміст засобів діагностики спрямовано на контроль рівня сформованості знань, умінь/навичок, комунікації, автономії та відповідальності студента за вимогами НРК 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?

Стандарт вищої освіти спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти затверджено і введено в дію наказом МОН України № 807 від 16.06.2020 р.

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)?

ОПП не є міждисциплінарною. Зміст ОПП відповідає предметній області спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Освітні компоненти відповідають об'єкту вивчення та діяльності: технологічні процеси сучасних хімічних виробництв.

ОП складається з цілісного та збалансованого комплексу логічно взаємопов'язаних обов'язкових освітніх компонент, передбачає широкі можливості вибору дисциплін та практичну підготовку.

Обов'язкова частина ОПП містить загальний та спеціальний цикли підготовки. Кожен програмний результат за стандартом вищої освіти охоплений змістом освітньої програми.

Зміст спеціального циклу підготовки за ОПП забезпечує теоретичну підготовку із хімічних технологій та інженерії, а саме, формування у здобувача компетентностей щодо розроблення нових та удосконалення наявних технологічних процесів хімічного виробництва на основі: законів, понять, методів загальної та неорганічної хімії, органічної і аналітичної, фізичної і колоїдної хімії, фізики, вищої математики, теорії ймовірності та математичної статистики, екології; знань технології високомолекулярних сполук, технології каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів, технології композиційних матеріалів, хімії твердого тіла та технології його формування, технології конструкційних матеріалів; методів інженерних наук – технічної механіки та опору матеріалів; електротехніки та електроніки.

ОПП містить освітні компоненти, які формують у здобувачів здатність удосконалювати технологічні процеси хімічних виробництв, а саме: загальна хімічна технологія; курсовий проект з загальної хімічної технології; процеси та апарати хімічних виробництв; економіка та управління виробництвом; інженерна та комп'ютерна графіка, комп'ютерні технології хімічних виробництв; метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація, деталей машин і механізмів курсовий проект з деталей машин та механізмів.

Освітні компоненти: технології виробництва нітрогеновмісних речовин, контроль та керування хіміко-технологічними процесами. сприяють забезпеченню поглибленої підготовки здобувачів у сфері хімічних технологій та інженерії

Практична підготовка знайомить здобувачів з хімічною промисловістю та надає можливість здобути професійні навички на підприємствах галузі.

Зміст ОПП спрямований на оволодіння здобувачами методами хімічного, фізико-хімічного аналізів, комп'ютерного проектування хімічних апаратів, організаційно-технологічного забезпечення, моніторингу технологічного процесу. Загальний цикл включає освітні компоненти, які формують загальні компетентності, передбачені стандартом ОП спеціальності 161, такі, як здатність спілкуватися українською мовою усно й письмово, здатність спілкуватися іноземною мовою та компетентності суспільствознавчого, правознавчого, мультикультурного спрямування. Освітні компоненти ОПП взаємопов'язані структурно-логічною схемою викладання, що відображена в навчальному плані та в робочих програмах навчальних дисциплін.

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

Згідно із документом «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>) здобувач вищої освіти має можливість обирати навчальні складові програми через «Індивідуальні навчальні плани студентів», які формуються на кожний навчальний рік і містять інформацію про перелік та послідовність вивчення навчальних дисциплін, проходження практик, обсяг навчального навантаження за всіма видами навчальної діяльності, види та терміни підсумкового семестрового контролю й атестації. Індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти формується за рахунок навчальних дисциплін за вибором студента, обрання баз практик (виробнича, передатестаційна) та виконання індивідуальних завдань за вибором студента з фахових навчальних дисциплін і кваліфікаційної роботи. Обсяг навчальних дисциплін за вибором становить 60 кредити, що дорівнює 25 відсоткам від загальної кількості кредитів. Індивідуальний навчальний план формується особисто кожним здобувачем вищої освіти та затверджується деканом факультету. Можливість формування індивідуальної траєкторії студента регламентовано «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf) та «Положенням про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

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

Кожен здобувач вищої освіти має право персонально обрати із переліку бажані для вивчення навчальні дисципліни, в обсязі, встановленому для відповідної освітньої програми (25 % для даної ОП).

Перелік вибіркового навчальних дисциплін формується окремо за першим (бакалаврським) рівнем на навчальний рік у межах факультету. До переліку включаються дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills, та вибірково фахові дисципліни.

Вибір дисциплін із переліку здійснюється здобувачами вищої освіти на кожен навчальний рік.

Вибір студентами дисциплін здійснюється на основі інформаційного супроводу процесу вільного вибору дисциплін, який полягає в інформуванні студентів щодо нормативно-правового поля системи вищої освіти України, вимог стандартів вищої освіти зі спеціальності, змісту, цілей та особливостей освітньої програми, аналітики ринку праці, переліку дисциплін до вибору, їх змісту із персоніфікованими індикаторами викладачів. Студент не обмежується за формою, змістом та процедурою реалізації власних прав щодо вільного вибору дисциплін. Студент має право та можливість отримувати будь-яку інформацію щодо запропонованого переліку та здійснити їх вибір шляхом реалізації вибору на дистанційній платформі Moodle, письмової заяви, усного повідомлення викладачів кафедр або працівників факультету, а також є можливим листування e-mail, іншими засобами інформаційної комунікації. Перелік дисциплін, що пропонуються для вибору, формується зважаючи на повноту навчально-методичного забезпечення, персоніфікованої фахової відповідності викладачів, наявності відповіді щодо актуальності та затребуваності у суспільстві результатів навчання за певною дисципліною на підставі широкого обговорення на рівні кафедри, факультету.

Документ, що регламентує вибір дисциплін студентами – Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін студентами

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%96%D0%BA%D1%83%20%D1%82%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%BB%D1%96%D0%BD_2021.pdf

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

Проведення практичної підготовки регламентується «Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggej>). ОП і навчальний план передбачають проходження навчально-ознайомчої, навчально-технологічної та виробничої практик загальним обсягом 6 кредитів ЄКТС та тривалістю 4 тижні кожна, а також передатестаційної практики обсягом 3 кредити ЄКТС і тривалістю 2 тижні. Процедура проходження практики забезпечена методичними рекомендаціями. Студенти мають можливість проходження практик на промислових підприємствах, в установах та організаціях, у навчальних і науково-дослідних закладах, які потребують вирішення проблем у сфері хімічних технологій та з якими у ЗВО укладено відповідні договори про співпрацю та проходження практик: на базі ДП НВО Павлоградський хімічний завод, ТОВ «Дніпропетровська хімічна компанія», ООБ ПП «Укрпромсерт». Зібрані під час проходження практик матеріали та набуті професійні навички дають можливість здобути компетентності, потрібні для написання кваліфікаційної роботи та подальшої професійної і наукової 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

Здобувачі вищої освіти набувають соціальні навички (soft skills) при вивченні обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки, а також вибіркового дисциплін, спрямованих на формування міжособистісної взаємодії, командної роботи, комунікації з професійних питань тощо.

Формування навичок soft skills відбувається при вивченні окремих фахових дисциплін, таких, як: українська мова, цивілізаційні процеси в українському суспільстві, іноземна мова для професійної діяльності (англійська/ німецька/ французька), фізична культура і спорт, ціннісні компетенції фахівця, правознавство; курсовий проєкт та кваліфікаційна робота розвивають такі навички, як вміння управляти власним часом здатність публічної презентації, вміння дискутувати, логічно й системно мислити, креативність. Соціальні навички (soft skills) формуються під час практичної підготовки студентів, а також завдяки командній роботі над удосконаленням технічних засобів, участі у конференціях, семінарах.

Процедура оцінювання результатів навчання під час контрольних заходів будь-якого освітнього компонента ОП включає критерії (зрозумілість відповіді, складові комунікаційної стратегії, складові автономності та відповідальності), які сприяють опануванню загальних навичок завдяки їх практичному застосуванню.

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 освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу»

(http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf).

Нормативні документи університету регламентують кількість навчальних дисциплін на рік – не більше 16-ти, мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити ЄКТС. Співвідношення аудиторної і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни встановлюється, як правило, з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності.

Співвідношення аудиторної та самостійної роботи для дисциплін, що викладаються за денною формою навчання, згідно навчального плану в середньому становить 0,33-0,73.

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

На даний час дуальна форма освіти за ОП «Хімічні технології та інженерія» не ведеться. Проте з метою провадження освітнього процесу за дуальною формою відповідно до Розпорядження Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 660-р «Про схвалення Концепції підготовки фахівців за дуальною формою

здобуття освіти» в університеті затверджено «Тимчасове положення про дуальну форму здобуття вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Dual_education_2020.pdf).

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 ОПП здійснюється згідно з «Правилами прийому до НТУ «Дніпровська політехніка», які щорічно розробляються відповідно до устатованих «Умов прийому на навчання до ЗВО України». Правила прийому затверджені рішенням Вченої ради та розміщені на офіційному сайті НТУ «ДП». Умови прийому на навчання на ОПП в 2021 р. на базі ПЗСО передбачають два обов'язкових сертифіката ЗНО (українська мова, математика) та один сертифікат ЗНО абітурієнт обирає зі списку з предметів (історія України, або іноземна мова, або біологія, або географія, або фізика, або хімія). Конкурсний бал розраховується як сума балів, отриманих за результатами сертифікатів ЗНО та балу атестату з урахуванням вагових коефіцієнтів do3.pdf (nmu.org.ua). Для спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, якій надається особлива підтримка держави, є можливість збільшити результати, отримані на ЗНО для одного з предметів, шляхом участі у Всеукраїнській олімпіаді для професійної орієнтації вступників (<https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/olimpiada>). Вступ на навчання на ОПП на базі ОКР молодшого спеціаліста відбувається у формі фахового вступного випробування з урахуванням сертифікатів ЗНО. Конкурсний бал складається з суми балів сертифікатів ЗНО та фахового іспиту з урахуванням вагових коефіцієнтів do2.pdf (nmu.org.ua). Програму фахового вступного випробування розміщено на офіційному сайті університету https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/bakalavr_ms/programs/

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. https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/education_scientific_documents.php З метою забезпечення процедури визнання документів про освіту, виданих навчальними закладами інших держав, наказом ректора № 2143-л від 25.11.2016 р. затверджено «Положення про створення комісії з визнання іноземних документів про освіту». 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 перераховує 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 ОПП «Хімічні технології та інженерія» на даний момент відсутня, оскільки протягом існування ОПП не виникало передумов для її застосування.

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

Питання визнання результатів навчання отриманих у неформальній освіті в університеті регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу». Відповідно до якого визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, ґрунтується на експертній оцінці фахівців зі спеціальності, в межах якої реалізується ОП (або надаються освітні послуги за спеціальністю).

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf). За зверненням здобувача щодо необхідності врахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, створюється комісія в межах кафедри, факультету/інституту. Можливий розгляд РН науково-методичною комісією зі спеціальності. Комісія розглядає представлені здобувачем результати навчання, отримані у неформальній освіті. Вона має право здійснювати співбесіду із заявником або роботодавцем заявника (за наявності), звернутися до фізичної чи юридичної особи, яка забезпечила формування певних РН за неформальною освітою. За результатами обговорення комісією приймається рішення щодо визнання РН, отриманих за неформальною освітою, та їх позиціонування з врахуванням вимог Стандарту вищої освіти за спеціальністю. Рішення комісії приймається простою більшістю голосів. За результатами рішення комісією готується мотивований висновок.

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

За ОПП «Хімічні технології та інженерія» прикладів застосування визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, не було.

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 «Дніпровська політехніка», є «Положення про організацію освітнього процесу»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf.

Для здобувачів першого (бакалаврського) рівня освітній процес організований за наступними формами: навчальні заняття (лекція, лабораторні, практичні заняття, консультація), контрольні заходи (екзамен, диференційований залік), практична підготовка (навчально-ознайомча, навчально-технологічна, виробнича та передатестаційна практики), самостійна робота. Програмні результати навчання відображаються у робочих програмах дисциплін за ОП. Досягненню ПРН сприяє використання наступних методів навчання і викладання: пояснення під час викладання нового матеріалу, розповідь, бесіда, навчальна дискусія, ілюстрування, демонстрування, виконання завдань в умовах групової і командної роботи, що сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти навичок критичного мислення й активної пізнавальної діяльності. При викладанні дисциплін ОП в залежності від специфіки кожної з них застосовуються різні форми і методи навчання. Особлива увага приділяється використанню інтерактивних форм навчання, а також інноваційних форм і методів навчання з використанням програмного забезпечення Office 365, Moodle, Teams. Методи навчання і викладання обираються викладачем самостійно і доводяться до відома студентів перед початком курсу.

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?

Освітній процес за ОПП спрямований на створення освітнього середовища, орієнтованого на задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти. Вибір форм і методів навчання і викладання за ОПП здійснюється із дотриманням студентоцентрованого підходу, що включає особистісноорієнтоване навчання, використання професійно-орієнтованих методів, робота в групах з метою формування навичок комунікації, вміння працювати в команді, знаходити спільне рішення проблем. Здобувачі мають можливість формувати власну траєкторію через реалізацію права вибору дисциплін, теми кваліфікаційної роботи, індивідуального завдання курсового проєкту, навчально-ознайомчої, навчально-технологічної, виробничої та передатестаційної практик. Вимогам студентоцентрованого підходу відповідає можливість організації самостійної роботи здобувачів вищої освіти у постійному діалозі з викладачем. За результатами опитування більше частина здобувачів вищої освіти задоволені методами навчання та викладання.

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/index.php)

Анкетування студентів, які навчаються на ОПП «Хімічні технології та інженерія» проведено:

<https://himik.nmu.org.ua/ua/Studentam/Anketuvannya%20z%20zdobuvachiv%20osvity.php>

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

Відповідність методів навчання і викладання на ОПП «Хімічні технології та інженерія» принципам академічної свободи забезпечується відповідно до Положення про організацію освітнього процесу https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf можливістю вибору навчально-педагогічними працівниками методів, форм та способів викладання в залежності від цілей та специфіки освітніх компонентів, а також враховуючи рівень підготовки здобувачів. З іншого боку здобувачі мають можливість здобувати знання відповідно до власних потреб, інтересів, запитів, обирати навчальні дисципліни, висловлювати власну думку в ході занять та проявляти пізнавальну активність, використовувати власні підходи до реалізації завдань за дисциплінами. Академічна свобода здобувачів вищої освіти реалізується при виконанні індивідуальних завдань, виборі напряму та тематики практик, курсового проекту, кваліфікаційної роботи.

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

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів надається здобувачам вищої освіти на початку вивчення дисципліни викладачами за видами занять (лекції, практичні, лабораторні заняття). Така інформація міститься у робочих програмах та/або силабусах навчальних дисциплін. Зокрема, чітко прописується мета та завдання навчальної дисципліни, результати навчання, структура курсу, система оцінювання, вимоги та критерії оцінювання за лекційними, лабораторними, практичними заняттями і за підсумком дисципліни, політика курсу. Робочі програми та/або силабуси постійно доступні для перегляду учасниками освітнього процесу на офіційній веб-сторінці кафедри (https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/spetsialnist-161-khimichni-tekhnologiyi-ta-inzheneriya.php). На сайті університету https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/osvitnii_proces/ розміщено: графіки навчального процесу, розклади занять, сесій, консультацій викладачів, оголошення, ін. Для студентів усіх форм навчання на сайті <https://do.nmu.org.ua/> можливий персоналізований доступ до дистанційних курсів освітніх компонентів ОП, в яких представлено: лекції та практичний матеріал, методичні рекомендації, питання для підготовки до заліку/екзамену та ін. Під час реалізації навчального процесу викладачі консультують студентів щодо особливостей організації освітнього процесу й інформують стосовно освітніх компонентів в електронній та усній формі.

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

Підготовка бакалаврів на ОПП включає лабораторну, практичну та наукову складову. Студенти перших курсів проводять нескладні наукові дослідження на базі лабораторного обладнання Центру аналітико-технологічних досліджень НТУ «ДП» https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/cafedra_segodny.php. Результати робіт наукових досліджень доповідають на студентських конференціях, які проводяться в університеті 3-4 рази на навчальний рік. Перелік основних публікацій студентів у співавторстві з викладачами кафедри наведений на вебсторінці кафедри (https://himik.nmu.org.ua/ua/caf_naucha/naucha%20studentov.php). Викладачі кафедри разом із здобувачами ВО беруть активну участь у наукових дослідженнях за напрямками наукової діяльності кафедри. Наприклад, студентка гр. 161-19-1 Кириченко К. працювала лаборантом при виконанні наукової роботи.

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 (https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/sostav_cafedra.php)

Результати наукових досліджень викладачів на ОП впливають на зміст дисциплін. Наприклад, дисципліна «Хімія твердого тіла та технологія його формування» була переглянута на основі публікацій в наукометричній базі Scopus: Ecological-and-economic Approach to the use Recycled Biomaterials as an Energy Resource / Olga Y. Myasnikova, Svitlana M. Lysytska, Tatyana E. Migaleva, Nataliya V. Bondarchuk, Ekaterina A. Vetrova // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – Issue 6. – pp. 234–241.

Available at <https://www.econjournals.com/index.php/ijeep/article/download/8511/4654> / ISSN 2146-4553. Svietkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X. В курс лекцій були додані

відомості про нові біо- та наноматеріали – тверді композити, які характеризуються покращеними фізико-хімічними властивостями, ефективними енергетичними показниками. Освітній компонент «Деталі машин» було оновлено на основі Mechanochemical Activation of Polymetallic Ore and Further Selective Floatation / Svetkina, O., Bas, K., Haddad, J., Ziborov, K., Olishevskaya, V. // Key Engineering Materials, 2020, 844, pp. 65–76. Дисципліна «Загальна хімічна технологія» була переглянута на основі публікації Koveria Andrii, Kieush Lina, Svetkina Olena, Perkov Yevhen.

Metallurgical coke production with biomass additives. Part 1. A review of existing practices // Canadian Metallurgical Quarterly. Volume 59, 2020 - Issue 4. P. 417-429. DOI: 10.1080/00084433.2021.1916293. Так, в курс лекцій були додані відомості про альтернативні сировинні і енергетичні матеріали виробництва палива та відновників. Освітній компонент «Органічна хімія» була оновлена в зв'язку з тим, що кафедра отримала нове обладнання – газовий хроматограф та рефрактометр. В курс лекцій були додані відомості щодо ідентифікації органічних сполук, до лабораторного курсу додані відповідні лабораторні роботи. Також при оновленні освітніх компонентів враховується думка здобувачів вищої освіти, наприклад, по закінченні курсу кожен студент має можливість пройти опитування стосовно змісту та методів викладання ОК.

<https://himik.nmu.org.ua/ua/Studentam/Anketuvannya%20zodobuvachiv%20osvity.php>.

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

Під керівництвом НПП кафедри студенти готують наукові роботи, статті, доповіді на науково-практичних конференціях тощо (https://himik.nmu.org.ua/ua/caf_nauca/nauca%20studentov.php)

Здобувачі виконують свої дослідження на базі ДП НВО Павлоградський хімічний завод, ТОВ «Дніпропетровська хімічна компанія», ООВ ПП «Укрпромсерт», науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ «Дніпровська політехніка» (наказ №2017-л від 08.11.2016).

Студенти та викладачі кафедри мають можливість використовувати сучасне лабораторне обладнання для вирішення актуальних проблем хімічних технологій. Вони також залучаються до ведення спільних науково-дослідних робіт науковців і підприємців-практиків

(https://himik.nmu.org.ua/ua/caf_nauca/npravlenie.php).

На кафедрі хімії 6 липня 2021 року в рамках програми Turkish-Ukrainian Staff Week Еразмус+ відбулась відкрита лекція доктора Халюка Коручу <https://himik.nmu.org.ua/ua/novini/Turkish-Ukrainian%20Staff%20Week.php>. 1

вересня 2021 року – відкрита лекція головного стратегічного директора компанії SOPAT GmbH PhD Себастьяна Маасса <https://himik.nmu.org.ua/ua/novini/Dr.%20Sebastian%20Maas.php>

Здобувачі ОП долучаються до онлайн-курсів викладання дисциплін на платформі Coursera for Campus (<https://www.coursera.org/campus/>) яка доступна всім студентам НТУ «Дніпровська політехніка».

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?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf) для перевірки досягнення програмних результатів навчання у межах навчальних дисциплін ОП використовуються такі види контролю: поточний та підсумковий (семестровий). Поточний контроль проводиться для всіх видів аудиторних занять протягом семестру за розкладом. Визначення програмних результатів навчання здійснюється за певним розділом робочої програми дисципліни, практичними заняттями, лабораторними роботами. Форми проведення поточного контролю та його кількісна оцінка за конкретним видом навчального заняття визначається за критеріями, що регламентовані робочою програмою дисципліни. Підсумковий контроль спрямований на комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за семестр і проводиться у формі диференційованого заліку або екзамену. Результати контрольних заходів з дисциплін, для яких формою семестрового контролю є диференційований залік, визначаються за результатами поточного контролю. Екзамен здійснюється письмово. Результати семестрового контролю використовуються як критерій виконання студентом навчального плану та досягнення програмних результатів навчання у межах навчальних дисциплін ОП, для комплексного оцінювання рівня сформованості результатів навчання з дисципліни за чверть, семестр, навчальний рік. Атестація бакалаврів проводиться для встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей за ОП і регламентується «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_the_organization_of_attestation.pdf

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень студентів регламентується «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «ДП», затвердженим Вченою радою НТУ «ДП»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_evaluation_of_educational_results.pdf.

Також на офіційному сайті НТУ «ДП» розміщено графік навчального процесу, в якому зазначено терміни проведення контрольних заходів. https://www.nmu.org.ua/ua/content/student_life/students/schedule/graphic/.

Інформація про форми контрольних заходів міститься у навчальному плані, критерії оцінювання чітко визначені в робочих програмах та/або силабусах навчальних дисциплін, що доступні на веб-сторінці кафедри

<https://himik.nmu.org.ua/ua/Robocha%20prohrama/>

<https://himik.nmu.org.ua/ua/Sylabushi/index.php>

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

На офіційному сайті НТУ «ДП» постійно розміщений графік навчального процесу із зазначенням строків приведення контрольних заходів https://www.nmu.org.ua/ua/content/student_life/students/schedule/graphic/.

Інформація про форми контрольних заходів міститься у навчальному плані, а критерії оцінювання чітко зазначені у робочих програмах та/або силабусах навчальних дисциплін, що доступні на веб-сторінці кафедри

<https://himik.nmu.org.ua/ua/Robocha%20prohrama/> <https://himik.nmu.org.ua/ua/Sylabushi/index.php>

Інформація про форми контрольних заходів, строки їх проведення та критерії оцінювання доводиться викладачем до здобувачів вищої освіти на першому навчальному занятті з кожного компонента ОП. При необхідності (перехід на дистанційну освіту, локдаун та ін.) комунікація зі здобувачами здійснюється шляхом створення команд для

академічних груп на платформі Microsoft Teams для надання необхідної інформації в друкованому вигляді або через посилання на віртуальний ресурс.

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

Атестація здобувачів вищої освіти проводиться екзаменаційною комісією у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам стандарту спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, який затверджено і введено в дію Наказом Міністерства освіти і науки України від 16.06.2020 р. № 807.

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vyshcha/standarty/2020/06/17/161%20Khimichni%20tekhnohohiyi%20ta%20inzheneriya%20bakalavr.pdf>. Організація атестації здобувачів вищої освіти регулюється «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_the_organization_of_attestation.pdf)

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

Процедури проведення контрольних заходів в університеті регламентують: «Положення про організацію освітнього процесу», «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Документи знаходяться у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу на офіційному веб-сайті університету https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/

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 ОПП регулюється чіткими й прозорими критеріями, викладеними в робочих програмах та/або силабусах кожного освітнього компонента. Програми розміщені на вебсторінці кафебри. Політику й процедури врегулювання конфліктів і суперечок відображено в «Положенні про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Conflicts%20and%20disputes.pdf. В університеті поширена практика залучення незалежних ПНН та представників студентського самоврядування при створенні комісії академічної доброчесності для вивчення звернень викладачів та студентів стосовно порушень академічної доброчесності, зокрема необ'єктивного оцінювання. У випадку наявності потенційного конфлікту інтересів співробітники зобов'язані повідомити про це адміністрацію університету та уповноваженого з антикорупційної політики, а адміністрація вживає необхідних заходів для уникнення виникнення конфліктної ситуації. За період навчання бакалаврів на ОПП не було виявлено конфлікту інтересів під час оцінювання знань. Скарги студентів на необ'єктивність екзаменаторів не надходили.

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

Порядок повторного проходження контрольних заходів врегулює «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти»

(http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_evaluation_of_educational_results.pdf).

Повторний підсумковий контроль з дисципліни, коли здобувач отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60 балів), допускається не більше двох разів. Термін ліквідації академічної заборгованості обмежується одним місяцем після завершення екзаменаційної сесії. Перше перескладання приймає в студента викладач, який вів навчальну дисципліну, друге – комісія в складі трьох осіб (викладач, який читав дисципліну, завідувач кафедри, представник деканату або інший викладач кафедри). Рішення комісії щодо оцінювання знань є остаточним. Результати ліквідації академічної заборгованості заносяться в окрему відомість. У разі підтвердження рішенням комісії оцінки «незадовільно» чи неявки здобувача на її засідання без поважних причин, комісія сповіщає про це керівництво кафедри й деканату, що є підставою для підготовки наказу ректора про відрахування здобувача за академічну неуспішність або визначення умов повторного вивчення дисципліни.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулює «Кодекс академічної доброчесності»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Code%20of%20Academic%20Integrity.pdf). Студент має право на отримання від викладача роз'яснень про причини низької/незадовільної оцінки, на перескладання заліку або іспиту, а також на складання заліку/іспиту перед комісією викладачів. У разі виникнення сумнівів у студента стосовно справедливості оцінювання його результатів навчання, він має право подати письмову скаргу в деканат факультету з вимогою переглянути отриманий результат. Декан створює комісію з академічної доброчесності у складі трьох фахових спеціалістів з компетентностей, визначених у конкретній навчальній дисципліні, а також представників студентського самоврядування факультету. Протягом трьох робочих днів від моменту подання скарги

комісія вивчає об'єктивність оцінювання викладачем результатів навчання студента з цієї дисципліни на підставі затверджених засобів діагностики та подає в деканат свій аргументований висновок у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і апеляції та перескладання не підлягає. Під час реалізації ОПП «Хімічні технології та інженерія» подібних ситуацій не виникало.

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

Основними документами НТУ «Дніпровська політехніка», що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є такі: «Кодекс академічної доброчесності», «Політика у сфері якості НТУ «ДП», 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» за посиланням:

http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/index.php.
Всі документи знаходяться у вільному доступі для всіх учасників навчального процесу.

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

Відповідно до Кодексу академічної доброчесності у разі її порушення здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного оцінювання (виконання контрольної роботи, складання іспиту, заліку тощо); повторного проходження відповідного освітнього компоненту; відрахування з університету; позбавлення стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання. З грудня 2020 р. НТУ «Дніпровська політехніка» долучився до системи перевірки на текстові запозичення Strikeplagiarism.com <https://strikeplagiarism.com/ua/>. 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 дисциплін та методичних рекомендаціях;
- роз'яснювальна робота органів студентського самоврядування;
- роз'яснення основних правил складання академічних документів, які необхідно знати для недопущення;
- 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.

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

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» за її порушення здобувачі ВО мають пройти повторне оцінювання або повторити навчання за відповідним ОК. Інші види відповідальності: позбавлення академічної стипендії, а також пільг з оплати навчання; відрахування з університету. У разі виявлення у роботі студента ознак плагіату, викладач зобов'язаний виконати такі дії: повідомити студента про виявлення плагіату в його роботі; зберігати роботи студента протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; поставити перед студентом вимогу повторного виконання роботи з дотриманням норм академічної доброчесності або зміни її завдання; інформувати студента про факт зниження підсумкової оцінки за використання плагіату; повідомити студента, що в разі незгоди з рішенням викладача, той має право написати заяву на ім'я декана факультету з вимогою розгляду його справи на засіданні комісії з академічної доброчесності. У разі, коли у кваліфікаційній роботі виявлено плагіат, то справа одразу передається на розгляд комісії з етики. Під час реалізації освітньої програми мали місце окремі випадки порушення академічної доброчесності (спроби користування гаджетами із залученням зовнішніх джерел інформації) при складанні здобувачами поточних контролів.

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 «Дніпровська політехніка» та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», 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 науково-педагогічних працівників 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, високий науково-методичний рівень викладання дисциплін. 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

Формою залучення роботодавців до реалізації освітнього процесу є проведення практичної підготовки здобувачів на промислових підприємствах та науково-дослідних установах, де студенту призначається керівник практики з числа висококваліфікованих фахівців. Базами практик є Державним підприємством «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод», ТОВ «АНА-ТЕМС», ВЛ ПП «Укрпромсерт», ТОВ «Дніпровська хімічна компанія» (<https://himik.nmu.org.ua/ua/Robota%20z%20osteykholderamy/dohovir/dohovir.php>).

Щорічно відбуваються зустрічі студентів з провідними фахівцями та науковцями в хімічній галузі під час відкритих лекцій (<https://himik.nmu.org.ua/ua/novini/Dr.%20Sebastian%20Maab.php>, <https://himik.nmu.org.ua/ua/novini/Turkish-Ukrainian%20Staff%20Week.php>).

Організуються екскурсії для здобувачів на виставках та підприємствах хімічної галузі (<https://himik.nmu.org.ua/ua/novini/F-Drive.php>, <https://himik.nmu.org.ua/ua/novini/novosti.php>, https://himik.nmu.org.ua/ua/caf_nauca/Praktyka%202019.php).

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

До викладання на ОПП залучені професіонали-практики та експерти в хімічній галузі, а саме: професор Устименко Є.Б. – технічний директор ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод», професор Светкіна О.Ю. – член наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Хімія», член Технічного комітету стандартизації "Порошкова металургія" (ТК 54) НАН України.

Доцент Лисицька С.М. з 2014 року є науковим консультантом підприємства ТОВ «Дніпропетровська хімічна компанія» на підставі договору про співпрацю, який оновлено від 03.06.2021. Доцент Коверя А.С. з 2018 року здійснює наукове консультування ТОВ «Стройпроект» з питань технологічних процесів та обладнання різних хімічних виробництв.

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

Задля професійного розвитку викладачів створено систему підвищення кваліфікації, якою передбачено: стажування в українських та іноземних установах; підвищення кваліфікації в МІБО НТУ «ДП»; функціонує центр професійного розвитку персоналу, в якому відбуваються серії тренінгів для гарантів ОП

(<https://www.nmu.org.ua/ua/centers/cppd/>), методичні семінари, де обговорюються актуальні проблеми вищої освіти. Кожен викладач має можливість підвищити власний рівень мовної підготовки в Центрі мовної підготовки на кафедрі іноземних мов. НПП кафедри беруть активну участь у роботі семінарів з підвищення викладацької майстерності (https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/SvyetkinaOYU1.php,

https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/KoveryaAS1.php,

https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/OvcharenkoAO1.php,

https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/Сертифікат%20Нетяга.jpg).

Викладачі, що працюють на ОПП, проходили планове підвищення кваліфікації. Професор Светкіна О.Ю і доцент Лисицька С.М. пройшли стажування на провідному підприємстві в хімічній галузі ДП «НВО «Павлоградський хімзавод», ст. викладач кафедри Нетяги О.Б. і асистент Тарасова Г.В. пройшли стажування в УДХТУ. Доцент Коверя А.С. пройшов стажування за програмою професійного розвитку (https://himik.nmu.org.ua/ua/caf_nauca/stashyvanny.php, https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/KoveryaAS1.php). Доцент Овчаренко А.О. стажувалась у Придніпровській державній академії будівництва та архітектури.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В університеті створено систему заохочення викладачів (у т.ч. нематеріального характеру) за досягнення в фаховій сфері. Преміювання та надання матеріальної допомоги НПП здійснюється згідно Положення про преміювання та надання матеріальної допомоги. За багаторічну бездоганну працю, високі досягнення у діяльності університету НТУ «ДП» встановлено нагороди університету та почесні звання, подяка ректора, цінний подарунок, що передбачено Положенням про нагороди, у якому встановлено вимоги до кандидатів на нагородження.

За особливі досягнення в діяльності науково-педагогічні працівники можуть бути представлені до державних нагород (http://www.nmu.org.ua/ua/content/about_to/pochesn_title_un_versitetu/index.php).

Викладачі кафедри нагороджуються медалями, почесними дипломами, заохочуються подяками, грамотами університету. Так, проф. Светкіна О.Ю. нагороджена медалями срібною медаллю НГУ та медаллю ім. Л.В.

Писаржевського (https://himik.nmu.org.ua/ua/about_dep/sostav_cafedra.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?

Матеріально-технічна база та фінансові ресурси університету забезпечують можливість реалізації технологічних вимог щодо провадження освітньої діяльності. Матеріально-технічні ресурси постійно розширюються за кошти держбюджетного фінансування, партнерів університету, спонсорської допомоги від роботодавців. У НТУ «ДП» діє бібліотека, до складу якої належить фонд довідкових, навчальних, науково-технічних видань, Івент-центр "CoLibrary", електронний каталог, культурно-мовні освітні центри, online навчальне середовище та ін. В університеті реалізується стратегія концентрації матеріально-технічних ресурсів в центрах колективного використання обладнання сформованих за рахунок держбюджетних та спонсорських надходжень. В усіх аудиторіях та приміщеннях кафедри функціонує мережа Wi-Fi з відкритим доступом, всі стаціонарні ПК підключено до мережеских ресурсів. Навчально-методичне забезпечення ОП розробляється для кожного освітнього компонента, щорічно корегується з урахуванням зауважень та побажань зацікавлених осіб. Навчально-методичне забезпечення ОП розміщено у мережі Інтернет на сайті кафедри, на платформі дистанційної освіти Moodle. Створена необхідна соціальна інфраструктура: актові і спортивні зали, ідальні/буфети, медпункт, Коворінг-центри обладнані місця для відпочинку студентів.

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?

В університеті діють органи студентського самоврядування. Це рада студентів НТУ «ДП» й ради студентів факультетів. До складу Вченої ради університету, вчених рад факультетів, ректорату, стипендіальних комісій входять представники студентства, які захищають права та інтереси здобувачів ВО. Думки студентів враховано під час формування індивідуальної освітньої траєкторії, у питаннях розвитку освітньої діяльності, призначення стипендій, організації культурного життя студентської молоді. Викладачі кафедри сприяють розкриттю здібностей студентів в процесі індивідуальних завдань, виконання науково-дослідної роботи, залучають їх до участі в конкурсах, у науково-практичних конференціях, олімпіадах.

Студентські наукові публікації, тези доповідей опубліковано в вітчизняних виданнях (https://himik.nmu.org.ua/ua/caf_nauca/nayca%20studentov.php).

У ЗВО створено умови для організації дозвілля молоді, заняття спортом, участі в роботі гуртків професійного спрямування, удосконаленню рівня мовної підготовки. Анкетування щодо потреб студентів проводить відділ внутрішнього забезпечення якості

https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/

Здобувачі за ОПП регулярно беруть участь в опитуваннях стосовно їх задоволеності умовами навчання та різних аспектів організації освітнього процесу

(<https://himik.nmu.org.ua/ua/Studentam/Anketuvannya%20zdobuvachiv%20osvity.php>).

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 приміщень, аудиторій, лабораторій відповідає вимогам законодавства України, дає змогу створити безпечне освітнє середовище для здобувачів ВО та задовольнити їх потреби й інтереси. Наказом ректора призначено осіб, відповідальних за охорону праці в навчальних кабінетах, лабораторіях, спортзалі тощо та визначені їхні функціональні обов'язки, створена система Цивільного захисту. Проводяться інструктажі з охорони праці та безпеки життєдіяльності. Студентам надається підтримка з юридичних питань. Під час пандемії COVID-19 здобувачі ВО були проінформовані про правила поведінки в громадських місцях, правила та методи індивідуального захисту. Вживаються заходи зі збереження життя й здоров'я студентів під час практик, зборів та екскурсій. Для захисту психічного здоров'я в університеті діє соціально-психологічна служба (<https://filosof.nmu.org.ua/ua/sps.php>), 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?

Інформаційна підтримка студентів здійснюється шляхом особистого спілкування з гарантом ОП, керівництвом факультету та університету, викладачами, дошок оголошень, сайту університету, корпоративних засобів комунікації. Консультування й інформування студентів з освітніх питань також здійснюється з використанням платформи Moodle і сервісів Office 365. Кожен здобувач ВО має корпоративну електронну скриньку, яка одночасно використовується для доступу до електронного середовища ЗВО. 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 офіційному сайті. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу», куратор

академічної групи проводить індивідуальну роботу зі здобувачами ВО, надає організаційну, інформаційну, соціальну підтримку, консультативну допомогу з важливих навчальних і життєвих питань. Староста групи представляє інтереси студентів на всіх рівнях структурних підрозділів (кафедра, факультет, ректорат тощо); взаємодіє з куратором групи, з заступником декана факультету з виховної роботи, з органами студентського самоврядування факультету, гуртожитку, університету. Соціальну підтримку здобувачів здійснює студентське самоврядування, що забезпечує захист прав та інтересів через участь студентів в управлінні Університетом, а також у відносинах з адміністрацією, органами державної влади, органами місцевого самоврядування та ін. Соціальна стипендія у розмірі та порядку, визначеному КМУ, в обов'язковому порядку виплачується студентам університету, які мають відповідне право. Для студентів НТУ «ДП» проводяться інформаційні семінари за участі співробітників ректорату, соціальнопсихологічної служби, інформаційно-аналітичного центру і викладачів університету.. Щорічно відділ ВЗЯВО НТУ «ДП» проводить опитування студентів стосовно якості організації навчального процесу в університеті. Відповідно до результатів опитування (https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education) значна частина студентів стверджує, що їх думка та пропозиції щодо покращення ОП враховується при плануванні й організації освітнього процесу.

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» 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 «Хімічні технології та інженерія» здобувачів з особливими потребами не навчається.

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», Антикоруційна 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 непорозуміння, надання освітніх послуг в університеті відбувається відповідно до політики взаємоповаги, взаємопорозуміння, відкритості, доступності до інформації, рівності учасників освітнього процесу перед законами України, толерантності. Налагодження процесу комунікації і аналіз конфліктних ситуацій можливий за участі посередників (медіаторів): викладачів кафедри, декану, завідувача кафедри, кураторів академічних груп, представників студентського самоврядування, ректора університету, старост академічних студентських груп та ін. НТУ «Дніпровська політехніка» забезпечує вжиття заходів для запобігання, виявлення і протидії корупції, а саме: дотримання антикорупційних стандартів і процедури. Профілактика та протидія дискримінації та булінгу передбачає ознайомлення професорсько-викладацького складу з особливостями поширення масових негативних явищ серед здобувачів вищої освіти, просвітницьку роботу фахівців соціальнопсихологічної служби серед учасників освітнього процесу, формування правосвідомості і правової поведінки здобувачів вищої освіти. Університет засуджує гендерне насильство, у тому числі сексуальні домагання в освітньому процесі. Всі учасники ОП під час виконання своїх функціональних обов'язків неухильно дотримуються загальноновизнаних етичних норм поведінки. Під час реалізації ОП «Хімічні технології та інженерія» 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 гарантія 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: https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/

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

Проєкт ОПП щорічно розміщується на сайті університету з метою ознайомлення та отримання зауважень і пропозицій від зацікавлених осіб. До оцінки ОПП залучаються роботодавці, здобувачі освіти, відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичний відділ, науково-педагогічні працівники. Отримані пропозиції обговорюються на засіданнях кафедри, науково-методичної комісії в розширеному складі, до якого залучаються представники роботодавців, студенти кафедри. На засіданнях розглядаються варіанти удосконалення змісту освітніх програм, структурно-логічної схеми викладання дисциплін та робочих програм навчальних дисциплін. На підставі цих пропозицій кафедри вносять зміни до освітніх програм. ОПП 2021 року відповідає стандарту спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, який затверджений 16.06.2020р. № 807 (<https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>), Зміни в ОП порівняно з 2020 роком відбулись завдяки активній участі стейкхолдерів в оцінюванні змісту та результатів навчання ОП (рецензії – <https://himik.nmu.org.ua/ua/Robota%20z%20steykholderamy/dohovir/Retsenziya.php>)

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

Здобувачі ВО надають свої оцінки та пропозиції щодо удосконалення ОПП під час опитування, анкетування, співбесіди з викладачами кафедр. Крім того, до складу розробників ОПП включені студенти спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, які мали змогу під час проєктування ОПП висловити думки щодо змісту ОПП. Так, студентка гр.161-19-1 Махортова Ю., що входить до складу органів самоврядування факультету ФПНТ, запропонувала збільшити кількість годин на викладання дисципліни Б4 «Фізика» у зв'язку з необхідністю подальшого опанування освітніх компонентів ОПП (протокол засідання науково-методичної комісії зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» №3 від 22.02.21 р.). Це рішення дозволило збільшити кількість кредитів дисципліни Б4 «Фізика» з 4 до 5, що дало змогу посилити ПР 01 та ПР 04. Організовано анонімне анкетування студентів стосовно якості освітньої діяльності при опануванні навчальної дисципліни та змісту підготовки на ОПП (<https://himik.nmu.org.ua/ua/Studentam/Anketuvannya%20zodobuvachiv%20osvity.php>). Відповіді студентів проаналізовано на засіданні кафедри та враховано під час проєктування ОПП на наступний рік.

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

Відповідно до Статуту університету, «Положення про факультет», «Положення про кафедру», Положення про студентське самоврядування НТУ «ДП» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/polojenardst.pdf) представники студентського самоврядування беруть участь у заходах внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, зокрема в обговоренні змісту ОПП на засіданнях кафедри, науково-методичної комісії зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, у зустрічах стейкхолдерів, а також у розгляді результатів науково-освітньої діяльності. Важливий фактор підвищення якості освіти – залучення уповноважених представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. Вони співпрацюють з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету над удосконаленням освітнього процесу шляхом внесення пропозицій стосовно змісту навчальних дисциплін.

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

В НТУ «ДП» використовують різні форми залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОПП, залучають їх до інших процедур забезпечення якості освітньої діяльності. Створена група стейкхолдерів з метою формування ОПП за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія, до якої увійшли представники підприємств: Державним підприємством «Науково-виробниче об'єднання «Павлоградський хімічний завод», ВЛ ПП «Укрпромсерт», ТОВ «Дніпровська хімічна компанія». Пропозиції від роботодавців щодо оновлення ОПП та інших процедур забезпечення якості обговорюються на засіданнях кафедри та науково-методичної комісії і в подальшому враховуються при перегляді та оновленні змісту ОПП на наступний рік. Отримані рецензії на ОПП 2021 р. від представників потенційних роботодавців. (<https://himik.nmu.org.ua/ua/Robota%20z%20steykholderamy/dohovir/Retsenziya.php>)

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

працевлаштування випусників ОП

В університеті діє Асоціація випусників (ГО «Асоціація випусників Національного гірничого університету»), яка об'єднує випусників усіх факультетів НТУ «Дніпровська політехніка». Щорічно відбувається традиційна зустріч випусників, під час якої проводиться опитування щодо їх працевлаштування та кар'єрного шляху. На сайті університету створено сторінку Асоціації https://www.nmu.org.ua/content/about_to/vipusnikam/), яка надає можливість зворотного зв'язку з випусниками. Для сприяння працевлаштуванню на промислові підприємства України щорічно розсилаються електронні листи з пропозицією працевлаштування випусників університету. В університеті організуються зустрічі студентів і випусників з потенційними роботодавцями. Акредитація первинна, випусників за цією ОП 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», 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 випусників 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 постійно проводяться: самоаналіз стану підготовки фахівців (формування контингенту студентів; кадрове, матеріально-технічне, організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців тощо); аналіз успішності та якості знань студентів; анкетування студентів (щорічно); оновлення робочих програм навчальних дисциплін з обов'язковим їх обговоренням на засіданнях кафедри та зазначенням ресурсів, наявних у фондах бібліотеки (основної літератури, фахових періодичних видань, електронних і мультимедійних ресурсів тощо). Відбувається оновлення лабораторного оснащення. Так, в рамках науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ "Дніпровська політехніка" » отримано наступне обладнання: цифровий мікроскоп SIGETA Superior 10-220x 2.4" LCD 1080P HDMI/ USB/ TV; мікроскоп електронний просвічуючий ПЕМ-У; спектрометр атомної абсорбції С-600; електропіч лабораторна СНОЛ 8,2/1100 Termolab (мікроп. волокно) з метрологічною атестацією; ваги ТВЕ-1-0,01-а з калібруванням; рН-метр рН-150Мі із заводською повіркою; рентгенофлуоресцентний спектрометр-аналізатор типу СЕР-01 ElvaX Plus; флуоресцентний мікроскоп з комплектом Granum. Газовий хроматограф NeoCHROM (в рамках міжвузівської лабораторії при НТУ ДП).

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

ОПП проходить первинну акредитацію, тому зауваження та пропозиції відсутні. Але академічна спільнота НТУ «ДП» працює на поліпшення внутрішньої системи забезпечення якості. Тому під час удосконалення ОПП «Хімічні технології та інженерія» було взято до уваги досвід акредитацій інших ОПП, який прозоро висвітлюється на сайті НТУ «ДП» та під час засідань НАЗЯВО. Було враховано рекомендації щодо реалізації процесів забезпечення якості, які надавалися під час тренінгів, вебінарів та статей-порад у соцмережах. Так, було переглянуто цілі ОПП та узгоджено їх з місією та стратегією НТУ «ДП», сформульовано унікальність ОПП на основі більш глибокого всебічного аналізу. Перехід у забезпеченні якості до студентоцентрованого підходу обумовив розробку силабусів. 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 ОПП враховувати пропозиції студентів, оскільки анкети є анонімними та електронними. Процес перегляду та затвердження ОПП приведено у відповідність з регламентом, визначеним Положенням про організацію освітнього процесу та Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу. 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.

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

Академічна спільнота університету має можливість брати участь в обговоренні проектів усіх документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Доступність, відкритість, прозорість такого обговорення забезпечено використанням сучасних інформаційних технологій. Також проводяться зустрічі, семінари, тренінги, конференції, засідання кафедри із залученням представників студентського самоврядування та роботодавців, науково-методичної комісії тощо. Перед наданням чинності ОПП проходить рецензування в аналітичних структурах закладу: навчально-методичному відділі, відділі внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, науково-методичній комісії спеціальності, центрі моніторингу знань та тестування, під час якого академічна спільнота висловлює свої пропозиції та зауваження. Питання забезпечення якості освіти є предметом постійного розгляду на засіданнях

кафедри, Вченої ради факультету за участю здобувачів освіти.

В університеті створено фізичні та електронні майданчики для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу (коворкінги, простір бібліотеки, соціальні мережі). На усіх управлінських рівнях університету демонструється політика готовності до співпраці та відкритості до зворотного зв'язку.

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, науково-методичний відділ, навчальний відділ, лабораторія соціологічних досліджень, рада з 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/us_documents/. 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.80073.QMS.286-19, дійсний до 26.06.2022 р.)

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, Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти, Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність, Тимчасовим положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про студентське наукове товариство НТУ «Дніпровська політехніка», Правилами внутрішнього трудового розпорядку.

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 (https://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)

Сайт НТУ «ДП»:

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

вебсторінка кафедри:

<https://himik.nmu.org.ua/ua/>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОП: 1. ОП 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 студентоцентрикованими, забезпечують академічні свободи, базуються на основі найновіших досягнень і сучасних практик викладання та проведення наукових досліджень в природоохоронній сфері. 5. ОП передбачає практичну підготовку студентів та набуття ними необхідних 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 ОП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та ПРН. До освітнього процесу за ОП залучаються роботодавці та матеріально-технічна база

партнерів університету. 8. Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОПП за рахунок урахування рекомендацій всіх стейхолдерів. 9. Система управління якістю послуг у сфері вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю», що підтверджено відповідним сертифікатом.

Слабкі сторони ОПП: 1. Сприяти залученню більшої кількості студентів до академічної мобільності, а також додатковому розвитку у студентів соціальних навичок (soft skills). 2. Сприяти залученню роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних і практичних занять. 3. Продовжити практику залучення до робочої групи з розробки ОПП представників роботодавців і студентів; враховувати результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти. 4. Продовжити роботу з оновлення матеріально-технічного забезпечення ОПП. 5. Реалізувати процедуру вивчення попиту ринку праці на фахівців спеціальності та моніторинг вимог для успішного працевлаштування випускників. 6. Посилити профорієнтаційну роботу з залучення здобувачів освіти для навчання за ОПП «Хімічні технології та інженерія». 8. Подовжити роботу з організації підготовки здобувачів вищої освіти за дуальною формою на замовлення промислових підприємств. 9. Розвивати потенціал дуальної освіти в рамках ОПП.

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

Основними перспективами розвитку освітньо-професійної програми «Хімічні технології та інженерія» є забезпечення промислових підприємств кваліфікованими кадрами, які здатні застосовувати фаховий підхід до сучасних виробництв, які використовують хімічні технології. Для цього проводиться залучення досвіду освітян, науковців і професіоналів з метою ефективного використання інноваційних досягнень теорії та практики в галузі хімічних технологій та інженерії. Для підвищення ефективності реалізації ОПП застосовуються наступні заходи: активна співпраця з представниками виробництва і бізнесу; запровадження індивідуальної мобільності учасників ОПП; розроблення міждисциплінарних практичних курсів; залучення іноземних студентів і викладачів; підсилення конкурентоздатності випускників на міжнародному ринку праці; взаємодія з іноземними партнерами в рамках програми «Подвійний диплом» (в стадії обговорення проєкт з міжнародного обміну студентами та викладачами в межах програми ERASMUS+, яким передбачено програму подвійного дипломування. Ведуться перемовини щодо відкриття магістратури спільно з Universität Koblenz Landau, Німеччина); розширення переліку дисциплін вільного вибору, які дозволять розвивати міждисциплінарні компетентності інженерної творчості з урахуванням рекомендації випускників; розроблення підручників і навчальних посібників, у тому числі іноземною мовою; моніторинг вимог до успішного працевлаштування випускників та ін. Реалізація зазначених заходів дозволить підвищити якість підготовки фахівців за ОПП та розробити й запровадити програми перепідготовки фахівців споріднених галузей.

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	
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	РП 161 Ціннісні компетенції фахівця 21.pdf	luNW3XMrtneYmMMJsrj8j/Mo/D88d6wbyHvKN4YuU=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП.
Електротехніка та електроніка	навчальна дисципліна	РП 161 Електротехніка та електроніка 21.pdf	1vw3rtGIotk/7m+PwcCEZzgW2dtjX7mYo+q5RhhUz4=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams, ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП. Лабораторна та інструментальна бази кафедри електротехніки.
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	РП 161 Інженерна та комп'ютерна графіка 21 .pdf	c5qhaXnvhKuNn4kbRdoUbeooMYBo4hHcNfdoQ1oINC8=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams, ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП, креслярські інструменти.
Правознавство	навчальна дисципліна	РП 161 Правознавство 21 .pdf	nrvpSC3b2SWG7+yxnDbbh/YE5fVfArkmp+TnEwEWpM=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП.
Навчально-технологічна практика	практика	МР 2 Навч. технологічна практика 161 ОПП 2020.pdf	RXYPlmvNixDetubT6oec4PRRKXq6osGwzHS+wt3DEjA=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Матеріально-технічні ресурси баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво
Виробнича практика	практика	МР Виробнича практика 161 ОПП 2021.pdf	posqFZu9fh7onxbTgoSB2fQ3hGfngZtbDiSeFPZ73TY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Матеріально-технічні ресурси баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.
Передатестаційна практика	практика	МР до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра161 ОПП 2021.pdf	DSdl661h/wYcrNr8k/a3t34yIeaR6W3RvW2TAO4d2II=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Матеріально-технічні ресурси баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	МР до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра161 ОПП 2021_.pdf	+8V+63HlwezVzOTVtd7/F1s/SvCqNu8aUrw2kT8q/gU=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; Лабораторна і інструментальна бази виховної кафедри. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво. Доступ до баз Scopus і Web of Science.
Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	навчальна дисципліна	РП 161 Іноземна мова професійного спрямування 21.pdf	FtpkCEfSaftnME7zj3fA5Tyw2+sksHkv3v8rSZw9wE=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams, ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП.
Економіка та управління виробництвом	навчальна дисципліна	РП 161 Економіка та управління виробництвом 21.pdf	TGe8Q9YwF3zQ5LUK45K+S8c5pHGuzPsJEeNADpg79H8=	Мультимедійні аудиторії, комп'ютерний клас і програмне забезпечення кафедри прикладної економіки, підприємства та публічного управління, мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams.
Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	навчальна дисципліна	РП 161 Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів 21.pdf	dJZl6N9sKNoDhB/5cUaVISUPqIHuHhcZBBKbCKqCVk=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Обладнання та реактиви: аналітичні та технічні ваги; змішувач магнітний; термостат, секундомір; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо.
Технічна механіка і опір матеріалів	навчальна дисципліна	РП 161 Технічна механіка і опір матеріалів 21 .pdf	alhapV9kUpMbnqAIXGJntKsYoMLlddiqc03WqufwLk=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365. Обладнання для демонстрації випробувань механічних властивостей матеріалів: машина універсальна випробувальна учбова MI-40KV (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів); машина універсальна випробувальна MIY-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів); прес гідравлічний 2ПГ-500, установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву».
Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин	навчальна дисципліна	РП 161 Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин 21.pdf	5r8QSRHw+VKJgOSvwwhjKV8DVqMthsJMwHF880/iIQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо. Обладнання: лабораторна база НВО «ПХЗ».
Фізична і колоїдна хімія	навчальна дисципліна	РП 161 Фізична і колоїдна хімія 21.pdf	7bgs39E63lYViHchLsh75KXHHWIAHjivWiYhnCiApmE=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Обладнання та реактиви: аналітичні і технічні ваги; віскозиметр автоматичний капілярний; термостат «Градент-2»; змішувач магнітний; потенціометр рН-метр; атомно-адсорбційний спектрометр; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо.
Органічна хімія	навчальна дисципліна	РП 161 Органічна хімія 21.pdf	12zxY4EMeMYffBRDOn79hky9dkwCO6HNrxnYxW/DOT8=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Обладнання та реактиви: технічні ваги; прилад для визначення температури плавлення; воронки

				Бюхнера; водяна баня рефрактометр; змішувач магнітний; потенціометр рН-метр; газовий хроматограф; лабораторний скляний й порцеляновий посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивної титолю.
Інформатика, алгоритмізація та програмування	навчальна дисципліна	РП 161 Інформатика, алгоритмізація та програмування 21 .pdf	0zvTjoesii8UZboRSrQYK6Bcs+rZ3LNIWnsn8OKXEgw=	Персональний комп'ютер, платформа MS Windows 10, MS Office або MS Office 365, навчальна версія Borland Delphi 6 або вище.
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	РП 161 Цивільна безпека 21 .pdf	rnqw5KphcAOrtXqIjineQJlIeVU AolOmcCL/jopq1A=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams, ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП. Стенди. Мультимедійне обладнання.
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	РП 161 Цивілізаційні процеси в українському суспільстві 21.pdf	86sKKzEe1XqVzid1q98yfJwJjSzBwpEVByuoOe9AfBw=	Сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання (мультимедійний проектор Epson EB-S05), дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams, ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП.
Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	навчальна дисципліна	РП 161 Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація 21 .pdf	mgMiFjYGS/gRmXmp3X4c/hSwM92+wAPEeTCBEfSR2js=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП.
Навчально-ознайомча практика	практика	MP Навч. ознайомча практика 161 2019.pdf	X8eKLVy9ZHUMWceNjPaA+/ivrsNVfRgR/+mVW4VedZk=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Матеріально-технічні ресурси баз практик, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво.
Процеси та апарати хімічних виробництв	навчальна дисципліна	РП 161 Процеси та апарати хімічних виробництв 2021 .pdf	quIDkKAYwQxQ6UhtsGDtkFdG7mJUF874vPDDdORfKp4=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Обладнання та реактиви: газорідний хроматограф; аналітичні ваги; електрична піч; насос; фільтрувальна воронка, манометр, змішувач, колби, ємності та інші лабораторний посуд та реактиви для виконання лабораторних робіт.
Курсовий проєкт з загальної хімічної технології	курсва робота (проєкт)	MP до виконання курсового проєкту з ЗХТ 161 ОПП 2020.pdf	aqwlRem5uczWdqzcxTg62yhnI koutlp5eXgihdtN50=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams.
Комп'ютерне проєктування хімічних апаратів	навчальна дисципліна	РП 161 Комп'ютерне проєктування хімічних апаратів 21.pdf	rpBSkITSM/saglwqXyqAYg/wZdlIThKlrMAgypQAQY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams, ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення достатнє для реалізації вимог ОП.
Екологія	навчальна дисципліна	РП 161 Екологія 21.pdf	moprh6c6qYkaencKpzUcs8jYgWmwRjgFNZvqhHR10=	Комп'ютерне і мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення достатнє для реалізації вимог ОП. Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.
Технологія конструкційних матеріалів	навчальна дисципліна	РП 161 Технологія конструкційних матеріалів 21.pdf	VpTm36f+LC7eCNWdzEEBeM2FKg2Ij+BIRNU7MOA7LoU=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання; дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення достатнє для реалізації вимог ОП. Програмне забезпечення за університетськими ліцензіями: SOLIDWORKS EDU Edition 2020-2021, 2000 робочих місць, Сертифікат № 1-23083609069. Відкриті студентські (навчальні) ліцензії на продукти Autodesk, Adob, Siemens Plant simulation, а також вільне ПО – Cura 3D. Використовується лабораторна та інструментальна база (рентгено-флуоресцентний спектрометр-аналізатор CEP-01 ElvaXPlus, мікроскоп флуоресцентний RANUM FL-LED; мікроскопи оптичні НЕОФОТ-2; МИМ-6; МИМ-7; твердоміри та мікротвердомір; машина тертя; віскозиметри та ін.).
Вища математика	навчальна дисципліна	РП 161 Вища математика 21.pdf	Q5t2c5/fphl+jUC5rR289Zr1lBVMkPpXngC20SoQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення достатнє для реалізації вимог ОПП.
Теорія ймовірностей та математична статистика	навчальна дисципліна	РП 161 Теорія ймовірностей та математична статистика 21 .pdf	NSAHguEB+Nm/vus8UceN1CftM59ifo70ruWi8iaMWiY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення достатнє для реалізації вимог ОПП.
Українська мова	навчальна дисципліна	РП 161 Українська мова 21 .pdf	CF15Zz+7uZjKeNRT6aCxbLYtcYUjOI+LvByuOCcjIA=	Комп'ютерне і мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams; ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення достатнє для реалізації вимог ОПП.
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	РП 161 Фізична культура і спорт 21 .pdf	8Lx7e1F6mLgIyPMPtjvg48oz+JlOlzmk2Y1aVZ2l9iM=	Практичні заняття у спортивних залах з необхідним інвентарем; дистанційна платформа Moodle; додатки Microsoft Office 365; Teams.
Охорона праці в хімічній галузі	навчальна дисципліна	РП 161 Охорона праці в хімічній галузі 21 .pdf	jnCi3yXe3mHST2yaVQst+hSBEr1WMHkPSFZLx4RfcAE=	Мультимедійне обладнання, персональні комп'ютери, програмне забезпечення MS Office 365, дистанційна платформа Moodle; стенди, прилади та лабораторне обладнання кафедри охорони праці та цивільної безпеки; електронна бібліотека кафедри з навчально-методичного забезпечення дисципліни.
Технологія композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	РП 161 Технологія композиційних матеріалів 21 .pdf	ponh47XwB+6x//jis55c4oCVtj6R/NPEqyiv4e0L/g=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle. Програмне забезпечення – OC Windows, MS Office, Autocad, КОМПАС, Fusion 360. Лабораторні стенди. Вимірвальне обладнання: мікроскоп флуоресцентний; мікроскопи оптичні; твердоміри; віскозиметри та ін.

Деталі машин і механізмів	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 ДММ 21.pdf</i>	IHB774upEKBJA+qm3noC+toV k7Sm/pCFO/bbD3Ak6Gg=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Програмне забезпечення – OC Windows, MS Office, Autocad, КОМПАС, Fusion 360. Лабораторні стенди. Вимірювальне обладнання.
Курсовий проєкт з деталей машин і механізмів	курсова робота (проєкт)	<i>ПП 161 Курсовий проєкт з ДММ 21.pdf</i>	7rzN27a3nhEEHdX6vIU9BaWx u6WgfIKqSg89dc5XG1=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle. Програмне забезпечення – OC Windows, MS Office, Autocad, КОМПАС, Fusion 360. Лабораторні стенди. Вимірювальне обладнання.
Фізика	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Фізика 21.pdf</i>	Wu/b3aiLKykvSNLdWawJW/ui dV7TdLx5Omxp+8JdZl4=	Комп'ютерне і мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Обладнання навчальних лабораторій – механіки, молекулярної фізики, електрики та магнетизму, фізики твердого тіла, коливальних та хвильових процесів, оптики та атомної фізики.
Вступ до фаху	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Вступ до фаху 21.pdf</i>	IVSebt6EC+WdhBqVOhFxGTx+ bm49YtVY+mHM2QFRlfe=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Обладнання та реактиви: ваги технічні, аналітичні; електропіч камерна лабораторна; змішувач магнітний; сушильна шафа потенціометр рН-метр; кондуктометр; колориметр фотоелектричний концентраційний; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо.
Хімія твердого тіла та технологія його формування	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Хімія твердого тіла та технологія його формування 21.pdf</i>	HUJUvKSDl2zjpFddCMqYJmip JrvdnULqEqNV2Vtl3kA=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Обладнання та реактиви: технічні ваги; мікроскоп МВС-10, оптичний мікроскоп МІКМЕД-1; предметне й покривне скло., лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо.
Хімія і технологія високомолекулярних сполук	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Хімія і технологія ВМС 21.pdf</i>	M8tVb4l0Hg2QQ8NimcISlfnEJO fw6m2E/QuW5oSXsRI=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Обладнання та реактиви: аналітичні й технічні ваги; потенціометр рН-метр; колориметр фотоелектричний концентраційний; прилад для вивчення релаксації напруж і деформації; прилад для проведення іонообмінних процесів; капілярний вискозиметр Оствальда; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо.
Аналітична хімія	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Аналітична хімія 21.pdf</i>	9nEzddstz+gMu7wKkOq8IrzQr M4TGHm7DoRjofnPNc4=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Обладнання та реактиви: аналітичні та технічні ваги; електропіч камерна лабораторна; змішувач магнітний; термостат; потенціометр рН-метр; кондуктометр; колориметр фотоелектричний концентраційний; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів та ін.
Загальна та неорганічна хімія	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Загальна та неорганічна хімія 21 .pdf</i>	sw3k+8RpFaUms4QjsGxdoXkZR BrOfdWKyY47fHlN4=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, пакет Microsoft Office 365. Обладнання та реактиви: аналітичні ваги; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, тощо; прилад для визначення молярної маси еквівалента металу; металевий зразок (наважка цинку), розчин хлоридної кислоти, дистильована вода, термометр, барометр; розчини електролітів; розчини солей, індикатори; набір реактивів, дистильована вода; прилад для дослідження гальванічного процесу; прилад для дослідження процесу електролізу; розчини солей, індикатори; оцинкована та лужена залізна пластинка, гранула цинку, мідний дротик, набір реактивів тощо.
Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Контроль та керування хіміко-технологічними процесами 21.pdf</i>	OKZZjNNHPWqMHeRjwR+4U DObNnLobZ7yYaun9Q/BY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle. Програмне забезпечення – OC Windows, MS Office, Autocad, КОМПАС, Fusion 360. Лабораторні стенди. Вимірювальне обладнання.
Загальна хімічна технологія	навчальна дисципліна	<i>ПП 161 Загальна хімічна технологія 21.pdf</i>	6lLrlC7BhYkmcI4KoSo51ccP5Zp FSHRwuXo3luZXUnc=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, додатки Microsoft Office 365, Teams. Обладнання та реактиви: електропіч камерна лабораторна до10000С; аналітичні ваги; холодильник скляний; абсорбер, електрична плитка; лабораторний посуд: пробірки, колби, піпетки, набір реактивів тощо.

* 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
144605	Светкіна 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, Атестація доцента 02ДЦ 012552, виданий 15.06.2006	27	Технологія каталізаторів, ініціаторів та ініціаторів	Структурний підрозділ: кафедра хімії Освіта: Дніпропетровський державний університет (1981, хімік, викладач) Доктор технічних наук 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології (2015) ДД №005317 «Закономірності активації твердих речовин при віброударному подрібненні» Кандидат хімічних наук 02.00.15

хімічна кінетика та каталіз (1985), ХНН№014556, доцент за кафедрою хімії (2006) "Кінетичні закономірності і механізм жидкофазного окислення стиролу молекулярним киснем", доцент за кафедрою хімії 02ДЦ №012552.

Стажування

1. З 02 жовтня по 17 листопада 2017 р. успішно пройшла науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс in MCR Sp. Z o.o. (Poland) featuring AGH University of Science and Technology (Poland), Freiberg University of Mining and technology (Germany)? University of Zagreb (Croastia).

2. ДП "НВО Павлоградський хімічний завод"; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС у 2018 році.

3. З 01 грудня 2018 р. по 01 березня 2019 р. успішно пройшла науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс in the International Internship in the Chemical Technology Science and Environmental Engineering Program in Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology (Poland).

4. Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.078.02 із захисту докторських та кандидатських дисертацій при УДХТУ (Наказ МОН № 1714 від 28.12.2017);

5. Член експертної ради МОН України з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок секції 15 «Хімія» (Наказ МОН № 859 від 20.06.2019);

6. член Технічного комітету стандартизації «Порошкова металургія» (ТК 54) НАН України (Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») НАКАЗ 07 жовтня 2016 р. Київ № 322);

7. Науковий керівник Науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ «Дніпровська політехніка».

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Utilization of coal waste in sorbents of water purification from radionuclides // Innovative development of resource-saving technologies for mining. Multi-authored monograph. - Sofia: Publishing House "St. Ivan Rilski", 2018. – P. 330-354. ISBN 978-954-353-351-0

2. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Development of methods for preparing fly ash for separation by activation // Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2018. – P. 111 – 135. ISBN 978-973-741-585-1.

3. Основи технічного аналізу вугілля: навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НТУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9.

4. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 165 с.

5. Светкіна О.Ю. Хімія: навч. посіб. / П.О. Єгоров, В.Д. Мешко, О.Б. Нетяга та ін.; Х46 М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. – Д.: НТУ, 2014. – 263 с.

6. Светкіна О. Ю.; Лисицька, С. М. Технологія катализаторів, інгібіторів та ініціаторів. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни студентами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Тема: «Технологія катализаторів»/ Видавництво НТУ "ДП", 2020

7. Светкіна, О. Ю., Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» //Видавництво НТУ "ДП", 2020

8. Светкіна, О. Ю.; Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання в дистанційному режимі

контрольних і тестових завдань з дисципліни студентами денної та заочної форм навчання спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» // Видавництво НТУ "ДП", 2020. Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Svetkina O. Study of the formation mechanism of gas hydrates of methane in the presence of surface-active substances / V. Bondarenko, O. Svetkina, K. Sai // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. – No5/6(89). – P. 48-55. ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.112313.

2. Svetkina 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. Pp/ 80-87 3. Svetkina O. Monitoring of quality of mineral by method of conductivity/ O. Svetkina // Geomechanical Processes During underground Mining. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock.– 2012. – P. 141–147.

4. Светкина Е. Ю. Интенсификация процесса обогащения при виброударной активации минералов / Е.Ю.Светкина // Науковий вісник Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ: НГУ, 2013. – №2. – С. 38–43 (входить до науково-метричної бази Scopus)

5. Svetkina O. Receipt of coagulant of water treatment from radio-active elements // Mining of Mineral Deposits. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2013. – P. 227 – 230.

6 Svetkina O. Preparation of filler-stabilizer for composite materials // Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores Mining. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2014. – P. 405 – 409.

7 O. Svetkina, O. Netiaga & H. Tarasova. Sorbents of purify mine waters/ Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – © 2015 Taylor & Francis Group, London, – 608 p. – P. 111 – 117; ISBN: 978-1-138-

8 Светкина О.Ю. Фізико-механічні особливості в'язучих матеріалів на основі відходів ТЕС / О.Ю.Светкина, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова // Вісник НТУ «ХП». Серія: Хімія, Хімічна технологія та екологія. – Х: НТУ«ХП», 2016. – №22 (1194). – С. 177-182.

9 Светкина Е. Ю. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства/ Е.Ю.Светкина, С.М. Лисицкая Франчук В.П. // Вибрації в техніці та технологіях. - № 3(83). – 2016. – С. 207–212.

10 Svetkina 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.

11 Svetkina O./O. Svetkina, S. Lysytska, V. Franchuk // Energy-Saturated Mate-rials Based on Technological Bioma-terials / Advanced Engineering Forum., Trans Tech Publications, Switzerland 2017. – Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Svetkina O. Study of the formation mechanism of gas hydrates of methane in the presence of surface-active substances / V. Bondarenko, O. Svetkina, K. Sai // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. – No5/6(89). – P. 48-55. ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.112313.

2. Svetkina 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. Pp/ 80-87

3. Svetkina O. Monitoring of quality of mineral by method of conductivity/ O. Svetkina // Geomechanical Processes During underground Mining. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock.– 2012. – P. 141–147.

4. Светкина Е. Ю. Интенсификация процесса обогащения при виброударной активации минералов / Е.Ю.Светкина // Науковий вісник Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ: НГУ, 2013. – №2. – С. 38–43 (входить до науково-метричної бази Scopus)
5. Svetkina O. Receipt of coagulant of water treatment from radio-active elements // Mining of Mineral Deposits. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2013. – P. 227 – 230.
- 6 Svetkina O. Preparation of filler-stabilizer for composite materials // Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores Mining. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2014. – P. 405 – 409.
- 7 O. Svetkina, O. Netiaga & H. Tarasova. Sorbents of purify mine waters/ Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – © 2015 Taylor & Francis Group, London, – 608 p. – P. 111 – 117; ISBN: 978-1-138-
- 8 Светкіна О.Ю. Фізико-механічні особливості в'язучих матеріалів на основі відходів ТЕС / О.Ю.Светкіна, О.В. Нетяга, Г.В. Тарасова // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Хімія, Хімічна технологія та екологія. – Х: НТУ«ХПІ», 2016. – №22 (1194). – С. 177-182.
- 9 Светкина Е. Ю. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства/ Е.Ю.Светкина, С.М. Лисицкая Франчук В.П. // Вібрації в техніці та технологіях. – № 3(83). – 2016. – С. 207–212.
- 10 Svetkina 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.
- 11 Svetkina O./O. Svetkina, S. Lysytska, V. Franchuk // Energy-Saturated Mate-rials Based on Technological Bioma-terials / Advanced Engineering Forum., Trans Tech Publications, Switzerland 2017. – Vol. 25, pp 80-87, ISSN: 2234-991X, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.25.80,
12. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X.
13. Светкина Е.Ю., Лисицкая С.М., Ткачук А.М. (гр. ВДЕ-15М). Применение вторичных углеводородсодержащих материалов в биоэлектро-химических системах // матеріали Міжнар. науково-технічної конф. «Форум гірників-2016» 5–8 жовтня 2016, Дніпропетровськ. – Д.: НГУ, 2016 – Т.2. – 271 с. (С. 209–212).
7. Светкина Е. Ю., Лисицкая С.М., Франчук В.П. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця: ВНАУ. – 2016. – Т. 2. – № 3 (83). – 228 с. (С. 207–212).
14. Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Лисицька С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотації. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро: НГУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101–105).
15. Светкіна О.Ю., Богданов О.О., Лисицька С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця: ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82–86).
16. O. Svetkina, K. Bas, J. Haddad, K. Ziborov, V. Olishavska Mechanochemical Activation of Polymetallic Ore and Further Selective Flootation/ Key Engineering Materials Vol. 844, pp 65-76. 2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland
- Тези доповіді на науковій конференції:
1. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць:

						<p>матеріали II Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24–25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв: Національний університет кораблебудування, 2018.</p> <p>2. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Формування системних знань з хімії в технічному ВНЗ. Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Актуальні проблеми сучасної хімії» (Миколаїв, 24 травня 2019 р.). – Миколаїв: Видавець Торубара В. В., 2019. – 244 с. (С. 193–196).</p> <p>3. Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A new approach in the recycling of spent lithium-ion batteries. Збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”. – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЛ), ТЗОВ, 2020. – 226 с. (С. 121). ISBN 978-617-655-199-7.</p>	
357750	Устименко Євгеній Борисович	професор, Сумісництво	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Казанський хіміко-технологічний інститут, рік закінчення: 1984, спеціальність: хімія та технологія гетерогених систем, Диплом доктора наук ДД 002025, виданий 25.04.2013, Атестат доцента 02ДЦ 014950, виданий 19.10.2005	о	Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин	<p>Освіта: Доктор технічних наук, Диплом ДД № 002025, від 25.04.2013р., Тема дисертації: Наукове обґрунтування екологічно безпечного методу та технології утилізації ракетних двигунів твердого палива Доцент кафедри хімії та хімічної технології високомолекулярних сполук. Атестат 02ДЦ №014950 від 19.10.2005р. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; 1. Безопасность процессов производства и применения эмульсионных взрывчатых веществ с компонентами утилизируемых вооружений. Монография. // Шиман Л.Н. Устименко Е.Б., Голинько В.И., Соболев В.В. – Днепропетровск: изд-во «Лира ЛТД », 2013. – 266 с. 2. Устименко Е.Б. Безопасность процессов утилизации ракетных двигателей твердого топлива. Монография // Устименко Е.Б., Шиман Л.Н., Голинько В.И. – Днепропетровск: изд-во «Лира ЛТД », 2011. – 383 с. Публікації Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Повышение экологической безопасности при проведении массовых взрывов на карьерах с уменьшенной санитарно-защитной зоной. / Холоденко Т.Ф., Устименко Е. Б., Подкаменная Л.И., Павличенко А.В.// Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2015. – Випуск 3 (92). – с. 165-170. 2. Зручний спосіб одержання катализатора швидкості горіння твердих ракетних палив / О. Ю. Нестерова, О.С. Косіцина, В.Ф. Варгалюк, Є.Б. Устименко, Л.І. Підкаменная.// Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. – Х.: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2015. – Вип. 1(8)-Т. – С. 116-119. 3. Перспективные регуляторы скорости горения СТРТ на основе комплексов дигидразида пиридиндикарбоновой кислоты с ионами переходных металлов./ Е. Ю. Нестерова, Е. С. Косицина, В. Ф. Варгалюк, Е. Б. Устименко, Л. И. Подкаменная, Т. А. Майорская, Д. В. Вашневский.// Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України: Науково-технічний журнал. – Х.: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2015. – Вип. 1(5)-Т. – С. 144-151. 4. The macrokinetics parameters of the hydrocarbons combustion in the numerical calculation of accidental explosions in mines. (Параметри макрокінетики горіння вуглеводнів у чисельному розрахунку аварійних вибухів у гірничих виробках)/ В.В. Соболев, Є.Б. Устименко, М.М. Нالیсько, І.Л. Коваленко.// Науковий Вісник Національного Гірничого Університету Науково-технічний журнал 2018, №1(163), с.89-98. 5. Disposal of life-expired rocket motors loaded with composite high-impulse solid propellant/ Ustymenko I.B., Shyman L.N.// 11th International High Energy Materials</p>

						<p>Conference & Exhibits (HEMCE-2017), November, 23-25, 2017, Sutarwadi, Pune, India. Abst. Proc. p.94-96.</p> <p>6. Оптимизация процесса деструкции полимерного связующего твердых ракетных топлив с использованием азотной кислоты/ Челтонов М.М., Опарин С.А., Кириченко А.Л., Устименко Е.Б., // Питання хімії та хімічної технології (Вопросы химии и химической технологии), 2019, №3, с.176-180, ISSN 0321-4095.</p> <p>7. Получение модифицированных нитраминов для применения в неэлектрических системах инициирования / М. М. Челтонов, С. А. Опарин, Е. Ю. Нестерова, А. Л. Кириченко, Е. Б. Устименко // World Science, № 10(50), Vol.1, October 2019 с.26-29, ISSN 2413-1032,</p> <p>8. Extraction of cyclotetramethylenetetranitramine from solid propellant utilization products / Cheltonov M.M., Kirichenko A.L., Ustimenko E.B. // Науковий журнал «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки», том. 31(70), ч.2., №2 2020, с.55-61, ISSN 2663-59419.</p> <p>9. Повышение экологической безопасности при проведении массовых взрывов на карьерах с уменьшенной санитарно-защитной зоной / Холоденко Т. Ф., Устименко Е. Б., Подкаменная Л. И. Павличенко А. В. // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2015. – Випуск 3 (92). – с. 165–170.</p> <p>10. Svetkina O, Netiaga O, Tarasova N, 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,</p> <p>Патенти: Патент UA 48749 Україна, МПК(2009) С 06В 31/00, Вибухова суміш «Грануліт МК-1В», № u 2009 12296, Заявл.30.11.2009, Опубл.25.03.2010, Бюл. №6 / Блізнюков В.Г., Вілкул Ю.Г., Бригінець Ю.В., Шиман Л.М., Устименко Є.Б. Патент UA 69539, МПК 7 С06В43/00, G01N17/09, F42B39/00; заявник і патентовласник КБ «Південне», ДП «НВО «ПХЗ» – №2003076704; заявл. 16.07.03; Опубл. від 10.12.2007, Бюл. № 20, 2007/ Спосіб прискорення випробувань виробів з полімерних матеріалів на старіння// Тутов М.І., Кіриченко А.С., Балицький І.П., Трегубенко А.О., Шиман Л.М., Устименко Є.Б. Підкаменна Л.І.</p>	
55590	Тимошенко Любов Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом кандидата наук ДК 002405, виданий 22.12.2011, Атестат доцента ДЦ 038636, виданий 16.05.2014	31	Економіка та управління виробництвом	<p>Структурний підрозділ: кафедра прикладної економіки, підприємництва та публічного управління</p> <p>Освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Знамені гірничий інститут ім. Артема, 1984, Економіка і організація гірничої промисловості, гірничий інженер-економіст (Диплом з відзнакою КВ №796009 від 16.06.1984)</p> <p>Кандидат економічних наук, 08.00.06 економіка природокористування та охорони навколишнього середовища</p> <p>Підвищення кваліфікації: Управління екології та природних ресурсів Кам'янської міської ради м. Кам'янське (03-14 лютого 2020). Семінар-тренінг «Нова редакція Закону України «Про публічні закупівлі», 18-19 травня 2021 р., м. Дніпро, Агентство «Консалт», сертифікат від 19.05.2021, реєстраційний номер №33/35.21. Семінар-тренінг Малописької школи публічного адміністрування Краківського економічного університету з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного управління та адміністрування, (USAID, DOBRE, 25-26.06.2018, м. Дніпро, ДРІДУ НАДУ), сертифікат MSAP від 29.11.2018 Торгово-промислова палата, 1 червня – 29 липня 2016 р. Національна металургійна академія України (17 жовтня – 16 грудня 2016 р.) відповідно до наказу від 01.10.2016 року № 230-1-к. підвищення кваліфікації на</p>

кафедрі економіки промисловості НМетАУ.
Публікації:
Фахові:

1. Тимошенко Л.В. Еколого-економічне обґрунтування використання відновлювальних джерел енергії на муніципальних об'єктах / Л.В. Тимошенко, Н.В. Дементьєва // Економічний вісник НГУ. – 2016. – №3 – С. 171–180 (Включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus)
2. Тимошенко Л.В. Управління кадровим забезпеченням підприємництва в Україні / Л.В. Тимошенко, О.О. Гришанина, Л.В. Касьяненко // Економічний вісник НГУ. – 2018. – №2(62) – С. 155–166(Включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus)
3. Tymoshenko L., Krylova O. Institutional basis of financial support of small and medium entrepreneurship development in Ukraine. Економічний вісник НГУ. – 2018. – №3(63) – С. 79–88. (Включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus)
4. Формування кадрового потенціалу в об'єднаних територіальних громадах України / О.Г. Вагонова, С.М. Ісков, Л.В. Тимошенко, Ю.І. Літвінов Демократичне врядування. – 2018. – №22 – (Включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus) – (Електрон. ресурс)
5. Tymoshenko L., Krylova O. Institutional levers for financing small and medium-sized businesses as a component of development of depressed regions Економічний вісник НГУ. – 2020. – №1(69) – С. 46–57. (Включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus)
6. Тимошенко Л.В. Когнітивне моделювання в управлінні підприємницькою структурою як еколого-економічної системою / Л.В. Тимошенко, С.А. Ус // Економічний вісник Дніпровської політехніки. – 2020. – №4(72) – С. 89-100 (Включено до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus)

Монографії

1. Tymoshenko L.V. Mining enterprises as a source of environment disturbances: domestic and world aspects / L.V. Tymoshenko // United Europe: prospects of development: Monograph / Національний гірничий університет, Дніпропетровськ; Вища банківська школа, Wrocław; наук. ред. О.І. Амоша. – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2012. – С. 156–162.
2. Tymoshenko L. Innovations as the instrument of competition increase of the Ukrainian mining enterprises at the European market / L. Tymoshenko, E. Krylova // Common Europe: Ukraine and Poland under Conditions of globalization and European Integration: Monograph / – Poznan – Wrocław: Higher School Bankovaya, 2012. – С. 223–231.
3. Тимошенко Л.В. Інтеграція відповідальності містоутворюючого підприємства, влади та громади стосовно радіаційного та соціального захисту населення в районах видобутку і переробки уранової сировини / Л.В. Тимошенко, О.В. Крилова // Соціальна відповідальність влади, бізнесу, громадян: монографія: у 2-х т. / за заг. ред. Г.Г. Півняка: М-во освіти і науки України: Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2014. – Т.2. (408 с.) – С. 302-307.
4. Tymoshenko L. Scientific and Practical Procedures of Ensuring the Effectiveness of Environmental Measures during Exploitation of Iron Ore Deposits / L. Tymoshenko // Sustainable Development of Industrial Regions // Advanced Engineering Forum – Vol. 22–2017 (194 p.) – pp.160-165. (Включено до міжнародної наукометричної бази Thomson Reuters)
5. Публічне управління в умовах децентралізації влад: монографія / О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, С.М. Ісков, Л.В. Тимошенко, Н.М. Романюк: М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 109 с.
6. Тимошенко Л.В. Перспективи розвитку фінансових інновацій в Україні / Л.В. Тимошенко, О.В.

Крилова // Проблеми правового, фінансового та економічного забезпечення розвитку національної економіки (галузевий та територіальний аспекти) : монографія / за ред. Л.М. Савчук, Л.М. Бандоріної. – Дніпро: Пороги, 2021. – (468 с.) – С. 320-336

Тези:

1. Вагонова О.Г., Тимошенко Л.В. Економічне підґрунтя розвитку «зеленого» підприємництва в промисловому регіоні. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Суспільство, релігія, культура, наука, техніка, освіта, економіка в умовах новітніх глобальних викликів для України і Польщі» (м. Запоріжжя, 21-23 вересня 2017) – Запоріжжя: Запорізька державна інженерна академія, 2017. – С.185-188.
2. Тимошенко Л.В. Еколого-економічне обґрунтування прийняття інноваційних рішень у гірничодобувному виробництві / Л.В. Тимошенко // Матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції "Проблеми та шляхи досягнення соціо-еколого-економічної безпеки на мікро-, мезо- та макрорівні" (м. Луцьк, 29 вересня 2017 р.) – Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2017. – С. 190-192.
3. Tymoshenko L. Factors of alternative energy resources involvement / L. Tymoshenko O. Hryshanina // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективність та енергозбереження 2017». (м. Дніпро, ДВНЗ «НТУ», 16-17 листопада 2017 р.) – с.56.
4. Цифрова економіка та бізнес в Україні: стан та перспективи / Л.В. Тимошенко, С.Є. Авраменко // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» – (м. Дніпро, НТУ «ДП», 2018 р.) – Т. 14 – Економіка і управління в промисловості – С. 2–3.
5. Формування системи менеджменту якості організації в умовах сучасного бізнес-середовища / Л.В. Тимошенко, Д.П. Попова // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» – (м. Дніпро, НТУ «ДП», 2018 р.) – Т. 14 – Економіка і управління в промисловості – С. 60–61.
6. Теоретичні основи організації оплати праці персоналу суб'єктами підприємницької діяльності / Л.В. Тимошенко, О.А. Ольховик // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» – (м. Дніпро, НТУ «ДП», 2018 р.) – Т. 14 – Економіка і управління в промисловості – С. 54–55.
7. Підприємницькі ризики в сфері публічного управління / Л.В. Тимошенко, Н.М. Романюк // Публічне управління та адміністрування в умовах розширення децентралізації та місцевого самоврядування: матеріали між. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 24 квітня 2019. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – 86 с. С. 80-81
8. Small and medium business in support of sustainable development of the region / L. Tymoshenko, O. Kotok, M. Isakova // Матеріали XIV Міжнародного форуму студентів та молодих учених «Розширюючи обрії» – (11 – 12 квітня 2019 р., м. Дніпро/ за ред. С.І. Костицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка.) – Д.: ДП, 2019. – С. 34–36
9. Тимошенко Л.В., Гарниш В. Розвиток підприємницької діяльності щодо використання альтернативних енергетичних ресурсів для виробництва електроенергії Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики», м. Дніпро, 03 квітня 2019. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.
10. Тимошенко Л.В., Виноградов Д.Є. Інституціонально-економічні важелі впровадження біоенергетичних проєктів // Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (м. Дніпро, НТУ «ДП»,

							<p>28-29 листопада 2019 р.).</p> <p>11. Тимошенко Л.В., Лапко А.В. Підвищення ефективності виробництва вуглепромислових регіонів Донбасу. Матеріали Міжнар. наук-практ. конф. «Сталий економічний розвиток: актуальні проблеми та механізми забезпечення», 9 квіт. 2020 р., м. Умань / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини; [за ред. О. Г. Чирви]. Умань : ВПЦ «Візаві», 2020. – 285 с., С. 228-233.</p> <p>12. Деркач І.В., ст. гр. 141-17-7 (науковий керівник: к.е.н., доц. Тимошенко Л.В.) Визначення основних принципів економічної ефективності технічних рішень в сфері електроенергетики: матеріали сімдесятої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 12-16 квітня 2021 року). – Д.: НТУ «ДП», 2021 – 499 с - С.426-428.</p>
144605	Светкіна Олена Юрївна	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, Агестат доцента 02ДЦ 012552, виданий 15.06.2006	27	Фізична і колоїдна хімія	<p>Структурний підрозділ: кафедра хімії</p> <p>Освіта:</p> <p>Дніпропетровський державний університет (1981, хімік, викладач)</p> <p>Доктор технічних наук 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології (2015) ДД №005317 «Закономірності активації твердих речовин при віброударному подрібненні»</p> <p>Кандидат хімічних наук 02.00.15 хімічна кінетика та каталіз (1985), ХНН№014556, доцент за кафедрою хімії (2006) "Кінетичні закономірності і механізм жидкофазного окислення стиrolу молекулярним киснем", доцент за кафедрою хімії 02ДЦ №012552.</p> <p>Стажування</p> <p>1. З 02 жовтня по 17 листопада 2017 р. успішно пройшла науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс in MCR Sp. Z o.o. (Poland) featuring AGH University of Science and Technology (Poland), Freiberg University of Mining and technology (Germany)? University of Zagreb (Croatia).</p> <p>2. ДП"НВО Павлоградський хімічний завод"; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС у 2018 році.</p> <p>3. З 01 грудня 2018 р. по 01 березня 2019 р. успішно пройшла науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс in the International Internship in the Chemical Technology Science and Environmental Engineering Program in Geobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology (Poland).</p> <p>4. Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.078.02 із захисту докторських та кандидатських дисертацій при УДХТУ (Наказ МОН № 1714 від 28.12.2017);</p> <p>5. Член експертної ради МОН України з експертизи проектів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок секції 15 «Хімія» (Наказ МОН № 859 від 20.06.2019);</p> <p>6. член Технічного комітету стандартизації «Порошкова металургія» (ТК 54) НАН України (Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») НАКАЗ 07 жовтня 2016 р. Київ № 322);</p> <p>7. Науковий керівник Науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ «Дніпровська політехніка»</p> <p>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;</p> <p>1. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Utilization of coal waste in sorbents of water purification from radionuclides // Innovative development of resource-saving technologies for mining. Multi-authored monograph. - Sofia: Publishing House "St.Ivan Rilski", 2018. – P. 330-354. ISBN 978-954-353-351-0</p> <p>2. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Development of methods for preparing fly ash for separation by activation // Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2018. – P. 111 – 135. ISBN 978-973-741-585-1.</p> <p>3. Основи технічного аналізу</p>

вугілля: навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9.

4. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 165 с.

5. Светкіна, О. Ю.; Лисицька, С. М. Фізична та колоїдна хімія. Методично-інформаційні матеріали до самостійного вивчення та виконання індивідуальних завдань з дисципліни студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»; тема «Сорбційні процеси в колоїдних системах»/Видавництво НТУ «ДП», 2020

5. Светкіна О.Ю. Хімія: навч. посіб./ П.О. Єгоров, В.Д. Мешко, О.Б. Нетяга та ін.; Х46 М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2014. – 263 с.

6. Светкіна, О. Ю., Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» // Видавництво НТУ «ДП», 2020

7. Светкіна, О. Ю.; Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання в дистанційному режимі контрольних і тестових завдань з дисципліни студентами денної та заочної форм навчання спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» // Видавництво НТУ «ДП», 2020

Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Svetkina O. Study of the formation mechanism of gas hydrates of methane in the presence of surface-active substances / V. Bondarenko, O. Svetkina, K. Sai // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. – No5/6(89). – P. 48-55. ISSN 1729-3774. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.112313.

2. Svetkina 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. Pp/ 80-87

3. Svetkina O. Monitoring of quality of mineral by method of conductivity/ O. Svetkina // Geomechanical Processes During underground Mining. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2012. – P. 141–147.

4. Светкіна Е. Ю. Интенсификация процесса обогащения при виброударной активации минералов / Е.Ю. Светкіна // Науковий вісник Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ: НГУ, 2013. – №2. – С. 38–43 (входить до науково-метричної бази Scopus)

5. Svetkina O. Receipt of coagulant of water treatment from radio-active elements // Mining of Mineral Deposits. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2013. – P. 227 – 230.

6 Svetkina O. Preparation of filler-stabilizer for composite materials // Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores Mining. – Boca Raton – London – New York – Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. – 2014. – P. 405 – 409.

7 O. Svetkina, O. Netiaga & H. Tarasova. Sorbents of purify mine waters/ Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – © 2015 Taylor & Francis Group, London, – 608 p. – P. 111 – 117; ISBN: 978-1-138-

8 Светкіна О.Ю. Фізико-механічні особливості в'язучих матеріалів на основі відходів ТЕС / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Хімія, Хімічна технологія та екологія. – Х.НТУ«ХПІ», 2016. – №22 (1194). – С. 177-182.

9 Светкіна Е. Ю. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства/ Е.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька Франчук В.П. // Вибрації в техніці та технологіях. - № 3(83). – 2016. –

						<p>C. 207–212. 10 Svetkina 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. 11 Svetkina O./O. Svetkina, S. Lysytska, V. Franchuk // Energy-Saturated Mate-rials Based on Technological Bioma-terials / Advanced Engineering Forum., Trans Tech Publications, Switzerland 2017. – Vol. 25, pp 80-87, ISSN: 2234-991X, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.25.80, 12. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X. 13. Светкина Е.Ю., Лисицкая С.М., Ткачук А.М. (гр. ВДЕ-15М). Применение вторичных углеродсодержащих материалов в биоэлектро-химических системах //матеріали Міжнар. науково-технічної конф. «Форум гірників-2016» 5-8 жовтня 2016, Дніпропетровськ. – Д.: НГУ, 2016 – Т.2. – 271 с. (С. 209–212). 7. Светкина Е. Ю., Лисицкая С.М., Франчук В.П. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства. // Вібрації в техніці та технологія. – Вінниця: ВНАУ. – 2016. – Т. 2. – № 3 (83). – 228 с. (С. 207–212). 14. Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Лисицька С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотації. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро: НГУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101–105). 15. Светкіна О.Ю., Богданов О. О., Лисицька С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технологія. – Вінниця: ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82–86). 16. O. Svetkina, 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 Тези доповіді на науковій конференції: 1. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць: матеріали II Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24–25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв : Національний університет кораблебудування, 2018. 2. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Формування системних знань з хімії в технічному ВНЗ. Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Актуальні проблеми сучасної хімії» (Миколаїв, 24 травня 2019 р.). – Миколаїв: Видавель Торубара В. В., 2019. – 244 с. (С. 193–196). 3. Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A new approach in the recycling of spent lithium-ion batteries. Збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу "Сталлий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування". – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТЗОВ, 2020. – 226 с. (С. 121). ISBN 978-617-655-199-7.</p>	
162459	Гаркуша Ігор Павлович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет будівництва	Диплом кандидата наук МФМ 004696, виданий 13.05.1965, Агестат професора ПРАР 001333, виданий 07.04.1997	58	Фізика	<p>Структурний підрозділ: кафедра фізики. Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1959 р., спеціальність "Фізика", кваліфікація спеціаліста "Фізик-теоретик, вчитель фізики", диплом з відзнакою Н № 543813 від 30.06.1959. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук 010407 - фізика твердого тіла, тема канд. дисертації: «До теорії росту центрів нової фази, що лімітується дифузією», диплом кандидата наук МФМ №004696 від 13.05.1965 р.</p>

Вчене звання:
Професор кафедри фізики.
Атестат професора ІР АР № 001333 від 07.04.1997 р.
Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років):
Придніпровська Державна академія будівництва і архітектури. Довідка про стажування № 06-2018 від 23.04.18 Тема: «Підготовка метод посібника щодо оцінки надійності методики обробки лабораторних вимірювань».
Публікації:
що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз:
1. I. Harkusha, V. Kurinnoy, N. Kurnat, M. Pevzner Oscillatory and Wave Processes D. National Technical University "Dnipro Polytechnic" – 2020 Protocol #6 of 25 June, 2020
2. I. Harkusha, V. Kurrinuy The left brain in practical personality psychology VI International Scientific and Practical Conference "About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them" October 2020.
3. Vladimir Kurinnoy, Igor Garkusha, Sergey Musienko Theoretical basis for the explosive crushing of particles of tungsten-cobalt alloys. Collection of the International Conference "Essays on Mining Science and Practice". May 2019 Scopus.
4. Гаркуша І.П., Куринной В.П., Ефремов Э.И., Никифорова В.А. Теоретическое обоснование детонационных параметров взрывчатых веществ для разрушения горных пород. Сучасні 2. ресурсозберігаючі технології гірничого виробництва. Наук.-виробничий журнал. декабрь, 2019
5. KURINNOY Vladimir, GARKUSHA Igor ENERGY EFFICIENCY AND ECONOMIC ASPECTS OF MINING INCREASING THE EFFICIENCY OF ROCK DESTRUCTION BY BOREHOLE CHARGES . Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine. 2018.
6. В.П.Курінний, І.П.Гаркуша. Теоретичні передумови до обґрунтування конструкцій свердловинних зарядів. Науково-виробничий журнал «Сучасні ресурсозберігаючі технології гірничого виробництва». - Кременчук. Кременчуцький національний університет. 2018.- Випуск 1/2018 (21). – С. 9 – 17.
7. ENERGY EFFICIENCY AND ECONOMIC ASPECTS OF MINING
8. INCREASING THE EFFICIENCY OF ROCK DESTRUCTION BY BOREHOLE CHARGES KURINNOY Vladimir, GARKUSHA Igor. Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine. 2018.
9. Куринной В.П., Гаркуша І.П., Никифорова В.А. Теоретические исследования процессов на начальной стадии расширения зарядной полости скважинного заряда. Кременчук, КДПУ, Сучасні ресурсозберігаючі технології гірничого виробництва: збірник статей. – 2017. – Вип.1(19). – С. 26–34
10. V.P. Kurinnoy, I.P. Garkusha, V.A. Nikiforova V. Process blowing on initial stage expansion of cavity explosion on mining hole charge. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu.– Dnipropetrovs'k: NMU, 2016.– #6.– P. 45-54.
11. Куринний В.П., Гаркуша І.П. Оценка начальных параметров ударных волн в забойке удлиненных зарядов в скальных породах. Геотехническая механика: Межвед. сб. науч. трудов. Днепропетровск, ИГТМ НАН Украины – 2015. – Вип.. – С.
12. Гаркуша І.П., Куринний В.П. Параметры ударных волн в забойке удлиненных зарядов в скальных породах. Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2015. – №4. – С. 96-101.
конференції:
1. I. Harkusha, V. Kurrinuy The left brain in practical personality psychology VI International Scientific and Practical Conference "About the problems of science and practice, tasks and ways to solve them" October 2020.
2. Vladimir Kurinnoy, Igor Garkusha, Sergey Musienko Theoretical basis for the explosive crushing of particles of tungsten-cobalt alloys. Collection of the International Conference "Essays on Mining Science and

Practice". May 2019 Scopus.

3. Куринной В.П., Гаркуша И.П. Механизм разрушения породы скважинными зарядами с воздушными промежутками. Материалы 11 Международной научно-технической интер-нет-конференции. Кривий Рог. 2017. С.126. (язык английский).

4. И. П. Гаркуша, В. П. Куринной, В. Д. Петренко . Начальные параметры волн сжатия при взрыве скважинного заряда (материалы конференції) XIII Всеукраїнська науково-технічна конференція «Сучасні технології ведення вибухових робіт». Кременчук-Сваліява. 2016, стор. 10-13.

5. Куринний В.П., Гаркуша І.П. Ударные волны в процессах разрушения горных пород. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Розробка, використання й екологічна безпека сучасних гранульованих та емульсійних ВР». Кременчук - Сваліява, 2015, С.19-21."

патенти:

1. Гаркуша І.П., Селезньов А.М.,Скіпочка С.І., Яланський А.О., Сергієнко В.М. Куринний В.П., Паламарчук Т.А., Прохорець Л.В., Бобро М.Т., Іконнікова Н.А. Спосіб визначення середніх напружень руйнування порід у виробіті
Патент №146597 на корисну модель Державний реєстр України корисних моделей 03.03.2021, бюл. № 9

2. Селезньов А.М.,Скіпочка С.І., Яланський А.О., Сергієнко В.М., Гаркуша І.П., Куринний В.П., Паламарчук Т.А., Прохорець Л.В., Бобро М.Т., Іконнікова Н.А. Сигналізатор розкріплення тріщини на боку виробки Патент №147435 на корисну модель Державний реєстр України корисних моделей 05.05.2021, бюл. № 18

3. Селезньов А.М.,Скіпочка С.І., Яланський А.О., Сергієнко В.М., Гаркуша І.П., Куринний В.П., Паламарчук Т.А., Прохорець Л.В., Бобро М.Т., Іконнікова Н.А. Сигналізатор розкріплення тріщини на боку виробки Патент №147963 на корисну модель Державний реєстр України корисних моделей 23.06.2021

Навчальні посібники:

1. Гаркуша І.П., Куринний В.П. Фізика». Навчальний посібник у 7 частинах. Ч. 2. Молекулярна фізика і термодинаміка Навч посібн.: Д. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2021. - протокол №6 від 25.05.2021) – 92 с.

2. Гаркуша І.П., Куринний В.П. Фізика». Навчальний посібник у 7 частинах. Ч. 6. Квантова фізика. Навч посібн.: Д. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. - протокол №6 від 25.06.2020) - 92 с

3. Гаркуша І.П., Куринний В.П. Фізика. Ч. 5. Хвильова оптика Навч посібн.: Д. НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 протокол №6 від 25.06.2020 – 58 с.

4. Навч посібн.:Д. НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 , протокол № 1 від 02 вересня 2020 р. – 120 с.

5. Гаркуша И.П., Куринной В.П. Физика. Учебное пособие в 7 частях. Ч. 3. Электричество и магнетизм. [Электронная версия Текст]: Учебное пособие: – Д. Национальный горный университет, 2014. – 174 с. – (Библиотека иностранного студента). (протокол Ученого совета НГУ № 12 от 29. 12 2014).

6. Гаркуша И.П., Куринной В.П. Физика. Учебное пособие в 7 частях Ч. 4. Колебания и вол-ны. [Электронная версия Текст]: Учебное пособие: – Д. Национальный горный университет, 2015. – 90 с. – (Библиотека иностранного студента). (протокол Ученого совета НГУ № 7 от 28. 05 2015).

7. Гаркуша И.П., Куринной В.П. Физика. Учебное пособие в 7 частях. Ч. 5. Волновая оптика. [Электронная версия. Текст]: Учебное пособие: – Д. Национальный горный университет, 2015. – 58 с. – (Библиотека иностранного студента). (протокол Ученого совета НГУ № 11 от 29. 12 2015).

8. Гаркуша И.П., Куринной В.П. Физика. Учебное пособие в 7

частях. Ч. 6. Квантова фізика. [Електронна версія. Текст]:
 Учебное пособие: – Д. Национальний горний
 университет, 2016. – 92 с. –
 (Библиотека иностранного
 студента). (протокол Ученого
 совета НГУ № 3 от 11. 03 2016).
 9. Гаркуша І.П., Курінний В.П.
 Фізика. Учебное пособие в 7
 частях Ч. 7. Фізика атомного ядра
 и элементарных частиц
 [Електронна версія. Текст]:
 Учебное пособие: – Д. Националь-
 ный горный университет, 2017. –
 62 с. – (Библиотека иностранного
 студента). (протокол Ученого
 совета НГУ № 5 от 16. 03 2017).
 10. Гаркуша І.П., Курінний В.П.
 Фізика. Навчальний посібник у 7
 частинах. Ч. 3. Електрика і
 магнетизм. [Електронне видання.
 Текст]: - Д. Національний
 гірничий університет, 2018. - 165 с.
 – (Протокол Вченої ради НГУ № 3
 від 26 лютого 2018 року)
 11. Гаркуша І.П., Курінний В.П.
 Фізика. Навчальний посібник у 7
 частинах. Ч. 4. Коливання і хвилі.
 [Текст. Електронне видання.]: - Д.
 Національний гірничий
 університет, 2018. - 93 с.
 (Протокол Вченої ради НГУ № 3
 від 26. 02 2018 року)
 12. Гаркуша І. П., Курінний В. П.
 Фізика. Навчальний посібник у 7
 частинах. Ч. 7. Фізика атомного
 ядра і елементарних частинок
 [Текст. Електронне видання.]: - Д.
 Національний гірничий
 університет, 2018. - 64 с.
 (Протокол Вченої ради НГУ № 3
 від 26 лютого 2018 р.)
 13. Гаркуша І.П. Лекционные
 демонстрации по физике: учебное
 пособие: – Д.: Национальный
 технический университет
 «Днепровская политехника»,
 2018. – 162 с. (Протокол Ученого
 Со-вета № 11 от 18 сентября 2018
 г.).
 14. Physical Fundamentals of
 Mechanics : Tutorial. Intended for
 foreign students.Training manual /
 I.Garkusha, V.Kurinnoy, L.Mostipan,
 M.Pevzner – D. National Technical
 University “Dnipro Polytechnic” –
 2019.– 32 p.
 15. Garkusha, V. Kurinnoy, N.
 Kurnat, M. Pevzner. Fundamentals
 of Electrodynamics. (Text) Training
 manual, – D. National Technical
 University “Dnipro Polytechnic” –
 2019.– 32 p.
 Навчально-методичні посібники:
 1. Гаркуша І.П., Курінний В.П.,
 Журавльов М.О. «Лабораторний
 практикум з фізики. Частина 1.
 Механіка і молекулярна фізика»
 Навч посібн..Д. НТУ «Дніпровська
 політехніка», 2020, протокол № 1
 від 02 вересня 2020 р. – 120 с.
 2. І.П.Гаркуша, В.П.Курінний,
 Л.Ф.Мостіпан, Фізика. Навч.
 посібник для самостійної роботи
 студентів та системи дистанційної
 освіти.– Д., НГУ, 2009, 2011 – 175
 с.
 3. І.П.Гаркуша, В.П.Курінний.
 Механіка. Курс лекцій для системи
 дистанційної освіти. Приклади
 розв'язування задач. Тести.
 4. І.П.Гаркуша Методичні
 вказівки до лабораторної роботи «
 Вивчення законів динаміки
 поступального руху на приладі
 Атвуда».
 5. І.П.Гаркуша 2. Методичні
 вказівки до лабораторної роботи
 «Визначення коефіцієнта тертя
 ковзання за допомогою похилого
 маятника»
 6. І.П.Гаркуша 3. Методичні
 вказівки до лабораторної роботи
 «Визначення коефіцієнта тертя
 ковзання».
 7. І.П.Гаркуша 4. Методичні
 вказівки до лабораторної роботи
 «Визначення швидкості звуку в
 повітрі».
 8. І.П.Гаркуша 5. Методичні
 вказівки до лабораторної роботи
 «Вивчення залежності опору
 напівпровідників від температури
 та визначення ширини
 забороненої зони
 напівпровідника»
 7. І.П.Гаркуша 5. Методичні
 вказівки до лабораторної роботи
 «Вивчення залежності опору
 напівпровідників від температури
 та визначення ширини
 забороненої зони
 напівпровідника»
 8. I. Garkusha, V. Kurinnoy, N.
 Kurnat, M. Pevzner Oscillatory and
 Wave Processes D. National
 Technical University “Dnipro
 Polytechnic” – 2020 Protocol #6 of
 25 June, 2020
 9. Гаркуша І.П., Курінний В.П.

						<p>Фізика. Ч. 5. Хвильова оптика Навч. посібн.: Д. НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 протокол №6 від 25.06.2020 - 58 с.</p> <p>10. Гаркуша І.П., Курінний В.П. Фізика». Навчальний посібник у 7 частинах. Ч. 6. Квантова фізика. Навч. посібн.: Д. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. - протокол №6 від 25.06.2020) - 92 с</p> <p>11. Гаркуша І.П., Курінний В.П., Журавльов М.О. «Лабораторний практикум з фізики. Частина 1. Механіка і молекулярна фізика» Навч. посібн.: Д. НТУ «Дніпровська політехніка», 2020, протокол № 1 від 02 вересня 2020 р. - 120 с.</p> <p>12. Гаркуша І.П., Курінний В.П. Фізика». Навчальний посібник у 7 частинах. Ч. 2. Молекулярна фізика і термодинаміка Навч. посібн.: Д. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2021. - протокол №6 від 25.05.2021) - 92 с.</p> <p>Робота у складі Комісії з фізики Міністерства освіти і науки України 1991 - 1999.</p>	
117422	Столбченко Олена Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Український державний хіміко-технологічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 091602 Хімічна технологія неорганічних речовин, Диплом кандидата наук ДК 008750, виданий 26.09.2012. Агестат доцента 12ДЦ 042715, виданий 30.06.2015	19	Охорона праці в хімічній галузі	<p>Структурний підрозділ: кафедра охорони праці та цивільної безпеки.</p> <p>Освіта: Хіміко-технологічний університет, 1998, Спеціальність – «Неорганічні сполуки».</p> <p>Кваліфікація – хімік-технолог Кандидат техн. наук, 05.26.01 – Охорона праці. Тема: «Обґрунтування раціональних параметрів вентиляційних систем тупикових виробок шахт».</p> <p>Кандидат технічних наук, ДК 008750.</p> <p>доцент кафедри аерології та охорони праці 12 ДЦ №042715</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стажування в Придніпровській державній академії будівництва та архітектури з 25.01.2021 р. по 09.04.2021 р. Довідка про стажування. Наказ № 6 к від 15.01.2021 р. 2. Сертифікат учасника програми міжнародної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців. З 02.10 по 17.11.2017 он-лайн курс на базі MCR SP. z.o.o. (Польща) за участю Гірничо-металургійної академії ім.С.Сташиця (Польща), Фрайберзької гірничої академії (Німеччина), Загребського університету (Хорватія), Центр інженерної педагогіки ДВНЗ «Національний гірничий університет» IGIP – Міжнародне товариство інженерно педагогіки з 27.03 – 02.06. 2017 реєстраційний № сертифіката UA-190 3. Свідцтво про підвищення педагогічної кваліфікації в Центрі інженерної педагогіки ДВНЗ «Національного гірничого університету» (IGIP Міжнародне товариство інженерної педагогіки) Від 02 червня 2017, реєстраційний № 35 <p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столбченко О.В., Маловиця А.В., Чеберячко Ю.І. (2019), Термінологічна невідповідність та різномірність у перекладених українською мовою текстах стандартів з охорони праці, Гірничо електромеханіка та автоматика №102, сс. 102-106. 2. Ya.Ya. Lebediev, O.V. Stolbchenko, A. A. Yurchenko, I.O. Luts, V.V. Kovbasa (2020), Mathematical model of heat processes in terms of gas-saturated rock breaking by means of shearers and tunneling machines, Науковий вісник Національного гірничого університету, сс. 18-24 (Scopus), Режим доступу : http://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1836-2020/contents-1-2020/5155-mathematical-model-of-heat-processes-in-terms-of-gas-saturated-rock-breaking-by-means-of-shearers-and-tunneling-machines 3. Investigation of diagnostic methods of protective efficiency of dustrespiratory protective devices, Naumov M.M., Stolbchenko O.V., Metallurgical and Mining Industry, 2015, No3, p.p. 96-100. 4. Евстратенко Л.И., Юрченко А.А., Столбченко Е.В. Применение методов планирования промышленных экспериментов для решения задач управления проветриванием шахт/

						<p>Геотехнічна механіка: сб. науч. тр. Випуск 120. – 2015. – С. 213 – 223.</p> <p>5. Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Столбченко О.В., Кравченко Ю.О. (2018), Визначення коефіцієнту захисту респиратора за термограмою смуги обтюраторії. Геотехнічна механіка: сб. науч. тр. Випуск 142. – 2018. – С. 141 – 148.</p> <p>6. Безчасний, О.В., Столбченко О.В., (2019), Програмне забезпечення розрахунку промислової механічної вентиляції, Збірник наукових праць НГУ №57, С. 139-138.</p> <p>7. Безчасний О.В., Столбченко О.В. Програмне забезпечення розрахунку промислової механічної вентиляції Збірник наукових праць Національного гірничого університету № 57, Дніпро. 2018. С. 139 – 147.</p> <p>8. Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І., Радчук Д.І., Столбченко О.В. Клімов Д.Г. Дослідження ізоляційних властивостей півмаски респиратора Геотехнічна механіка: сб. науч. тр. Випуск. – 149, 2019 р – С. 223 – 232.</p> <p>Наукові видання: Видання, що індексуються у Scopus: 1. Investigation of diagnostic methods of protective efficiency of dustrespiratory protective devices, Naumov M.M., Stolbchenko O.V., Metallurgical and Mining Industry, 2015, No3, p.p. 96-100, 2. Ya.Ya. Lebediev, O.V. Stolbchenko, A. A. Yurchenko, I.O. Luts, V.V. Kovbasa (2020), Mathematical model of heat processes in terms of gas-saturated rock breaking by means of shearers and tunneling machines, Науковий вісник Національного гірничого університету, сс. 18-24 (Scopus). Тези (доповіді) на конференціях: 1. The European standards in human rights to work, III Міжнародна науково-практична конференція «Прикладні науково-технічні дослідження», 3-5 квітня 2019. м. Івано-Франківськ. С.201-202. 2. Stolbchenko O.V. Introduction of European standards of labour protection in active of Ukrainian enterprises, Applied Scientific and Technical Research: Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference, April 1–3, 2020, Ivano-Frankivsk / Academy of Technical Sciences of Ukraine. Vasyli Stefanyk Precarpathian National University, 2020. V. 2. pp. 106-107. 3. O. Stolbchenko, I. Luts, D. Saveliev Degassing of coal mines, 3rd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2020. pp. 96-99. 4. Muzyka Yelyzaveta, E.V. Stolbchenko, I.A. Ivanchenko, Traumatism in Ukraine, Розширюючи обрії: зб. тез чотирнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 11 – 12 квітня 2020 р., м. Дніпро/ за ред. С.І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2020.- С. 275 5. II Міжнародна наукова практична конференція «Прикладні науково-технічні дослідження» 3-5 квітня Івано-Франківськ 2018; 6. Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання енергозбереження як вимога безпеки життєдіяльності» 7-8 червня. Київ 2018; 7. III Міжнародна науково-практична конференція «Прикладні науково-технічні дослідження», 3-5 квітня 2019. м. Івано-Франківськ; 8. Applied Scientific and Technical Research: Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference, April 1–3, 2020, Ivano-Frankivsk; 9. 3rd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania 26.10.2020; 10. Розширюючи обрії: зб. тез чотирнадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 11 – 12 квітня 2020 р., м. Дніпро.</p>	
33713	Шапанова Юлія Олександрівна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом доктора наук ДД 005538, виданий 18.01.2007, Диплом	33	Ціннісні компетенції фахівця	Структурний підрозділ: кафедра філософії і педагогіки Освіта:

кандидата наук ДК
009776, виданий
11.03.2001, Агестат
доцента ДЦ 006547,
виданий 23.12.2002,
Агестат професора
12ПР 005358, виданий
18.04.2008

Криворізький державний педагогічний інститут РВ
0№783585
від 27.06.1988 р. Кваліфікація –
«Викладач музики».
Науковий ступінь: Доктор
філософських наук, ДД №00538
від 18.01.2007р., спеціальність –
09.00.05 – історія філософії, тема
дисертації: «Трансперсональна
метафізика німецької
середньовічної філософії»;
Кандидат філософських наук, ДК
№009776 від 14 березня 2001р.,
спеціальність – 09.00.05 – історія
філософії, тема дисертації:
«Метафізика в філософії Артура
Шопенгауера»
Вчене звання: Професор по
кафедрі філософії. 12ПР №005358
від 18.04.2008р.
Доцент по кафедрі філософії. ДЦ
№ 006547 від 23 грудня 2002р.
Відмінник освіти 2015 р.,
Заслужений працівник освіти
України, 2017 р.
Підвищення кваліфікації:
1. Шабанова Ю.О. Свідчення про
підвищення кваліфікації ПК №
41682253 / 21 при кафедрі
філософії КЗВО «Дніпровська
академія неперервної освіти»
ДОР» з 12 квітня 2021 по 31 травня
2021р. - 180 год. 6 кредитів.
2. Шабанова Ю.О. Сертифікат про
участь у Міжнародному проєкті
Посольства республіки Польща
«Кореспонденція мистецтва. Історія
польського мистецтва» вересень-
грудень 2020 р. – 6 лекцій.
3. Шабанова Ю.О. Сертифікат НТУ
«ДП» від 4 березня 2021 учасника
семінару «Розробка та
впровадження інтегрованих
систем управління на основі
керування ризиками».
4. Шабанова Ю.О. Сертифікат
SSY9C7 від 21.02.2021 р. про
закінчення курсу «Європейські
гранти для культурних та
креативних проєктів» від
українського бюро «Креативна
Європа».
5. Шабанова Ю.О. Сертифікат №
AA 1453 участі у циклі навальних
вебінарів з наукометрії «Головні
метрики сучасної науки. Scopus.
Web of Science». від 12.02.2021. –
10 годин.
Підвищення кваліфікації:
Тренінговий центр T-Update
«Інтерактивні методи
викладання» 7-8 лютого 2020 р.
6. Підвищення кваліфікації в
«Університет менеджменту
освіти» НАПН України за
категорією «Завідувачі кафедр
університетів, академій,
інститутів» в кількості 210 годин /
7 кредитів. Свідчення СП35830447
/ 1546-18Ц, видано 30 червня 2018
р.
7. Certificate of Attendance for
International Academic Mobility
Program and Professional
Development of Teaching Staff and
Researchers. 01 June – 01
September 2018. Krakow, Wroclaw
(Poland)
Публікації:
1. Shabanova Yu.O. Metamodernism
Man in the Wordview Dimension of
New Cultural Paradigm /
Anthropological Measurements of
Philosophical Research No 18
(2020) P. 121-131
2. Shabanova Yu.O. Consapevolezza
planetaria: la domanda mondiale del
XXI secolo / Rivista Italiana di
Teosofia, № 5-6, 2021. P.24-28.
3. Шабанова Ю.О. Ковтун Л.В.
Проблемне поле «Філософії
перекладу»
<https://doi.org/10.15421/34200301/>
Епістемологічні дослідження у
філософії, соціальних і політичних
науках. Том 3 № 1 (2020): С. 51-61
4. Шабанова Ю.О. Філософія у
світлоглядних викликах сучасності
/ Філософія і культура в
мінливості сьогодення [Текст]:
Матеріали всеукраїнських
філософських читань 24 листопада
2020 р., м. Дніпро: НТУ «ДП». –
Д.: ДП, 2020. С. 5-8.
5. Шабанова Ю.О.
Антропологічний вимір
метамодерну в контексті
спекулятивного реалізму сучасної
континентальної філософії / X
Міжнародна наукова конференція
«Антропологічні виміри
філософських досліджень»
21.04.2021
6. Shabanova Yu. The Requested
Modes of Cultural Dialogue /
Антропологічні виміри
філософських досліджень /
Електронний ресурс (Web of
Science)
7. Shabanova Y. Conceptual

						Foundations of the Postmaterialist Paradigm of Science / Philosophy and Cosmology, Volume 22, 2019. The Academic Journal Kyiv, ISSN 2518-1866 (Online), ISSN 2307-3705 (Print). P. 162-173 (Web of Science) 8. Шабанова Ю.О., Яременко І.А., Тарасова Н.Ю. Історія філософії: сучасні комунікативні вчення: навчальний посібник/ – Д:Національний гірничий університет, 2012. – 120 с.	
326934	Піщанська Вікторія Миколаївна	професор, Сумісництво	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом доктора наук ДД 008721, виданий 20.06.2019, Диплом кандидата наук ДК 058159, виданий 10.03.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 039720, виданий 23.09.2014	11	Ціннісні компетенції фахівця	Структурний підрозділ: кафедра філософії і педагогіки Освіта: Харківський державний інститут культури ЛВ ВЕ 009556 від 29.04.1998. Кваліфікація – «Культуролог. Викладач теорії та історії культури». Харківський державний інститут мистецтв ім. І.П. Котляревського ЛО 000065 від 22.06.1995. Кваліфікація – «Викладач». Національна академія керівних кадрів культури і мистецтв (м. Київ). Навчання у докторантурі з відривом від виробництва (денне навчання) зі спеціальності 26.00.01 – теорія та історія культури «Культурологія». Свідоцтво про закінчення докторантури № 13/124 від 17.03.2016. Науковий ступінь: Доктор культурології, ДД 008721 від 20.06.2019, спеціальність – 26.00.01 – теорія та історія культури, тема дисертації «Козацька культура доби українського Бароко: релігійно-естетичний синкретизм духовної сфери». Кандидат культурології, ДК №058159 від 10.03.2010, спеціальність – 26.00.01 – теорія та історія культури, тема дисертації «Українська барокова ікона в художніх колекціях Дніпропетровщини: типологія та своєрідність». Вчене звання: Доцент по кафедрі філософії освіти 12/ДЦ № 039720 від 23 вересня 2014 р. Підвищення кваліфікації: 1. Міжнародне наукове стажування в West-Finland College, Huittinen, Finland, 120 год. Сертифікат від 17.05.2019 р. № 17052019/14, м. Гуттinen, Фінляндія. 2. «Школа медіаосвіти та медіаграмотності» в Інституті підвищення кваліфікації «FojoMediaInstitute, LinnaeusUniversity», м. Кальмар, Швеція. Стажування з питань післядипломного навчання вчителів з 26.03.2018 р. по 30.03.2018 р. Сертифікат FOJO: MEDIAINSTITUTE від 30.03.2018 р. 3. Підвищення кваліфікації «Курси з підготовки тренерів-педагогів (мистецька освітня галузь) на засадах концепції «Нова українська школа», м. Київ 26.06.2018 – 02.07.2018. Сертифікат ДВНЗ «УМО» МОН України № 616/Ц18. 4. Сертифікат про участь в освітньому симпозиумі «Роль освіти в епоху дезінформації та технологічного процесі» та в тренінговій програмі з інфомедійної грамотності, 7-9 жовтня 2019 р., загальний обсяг – 20 годин. 5. Сертифікат участі у серії тренінгів за програмою «Вивчай та розрізняй: інфо-медійна грамотність», листопад-грудень 2019 року, загальний обсяг навчання – 50 годин. 6. Сертифікат навчання в Зимовій Школі за програмою «Вивчай та розрізняй: інфо-медійна грамотність», 24-27 лютого 2020 р., загальний обсяг навчання – 32 години. 7. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників «Антикризовий національний онлайн – EdCamp 2020: школа зараз і у «світі після» (13-17 квітня) обсягом 29 годин (0,97 кред. ЄКТС) за напрямками інноваційність, навчання впродовж життя, використання інформаційно-комунікативних та цифрових технологій в освітньому процесі. Сертифікат № oEU2020 / 2471. 8. Сертифікат МОН України про завершення курсу «Освітні практики із запобігання інфодемії» від 02.06.2020 р., загальний обсяг навчання – 8 годин. Публікації:

						<p>1. Культурологічна парадигма релігійно-естетичного синкретизму в духовній культурі // Українська культура: минуле, сучасне, шляхи розвитку: наук. зб. – Вип. 25 / упоряд. і наук. ред. В. Г. Виткалов; редкол.: Ю. П. Богущий, С. В. Виткалов, С. М. Волков та ін.; наук.-бібліогр. редак. наук. бібліотеки РДГУ. Рівне: РДГУ, 2017. С. 14-20.</p> <p>2. Естетична символіка сакрального в українському мистецтві XVII–XVIII століть // Культура і сучасність: альманах. Київ: Міленіум, 2017. № 2. С. 25-29.</p> <p>3. Етнокультурна ментальність і духовна культура козацтва в контексті українського Бароко // Мистецтвознавчі записки: Зб. наук. пр. Вип. 32. Київ: Міленіум, 2017. С. 23-30.</p> <p>4. Філософські, мистецькі та релігійні виміри духовної культури козацького Бароко // Міжнародний вісник: культурологія, філологія, музикознавство. Київ: Міленіум, 2018. Вип. 1 (10). С. 52-57.</p> <p>Fishchanska V. M. Stylistic peculiarities of decorative and applied art of Ukrainian Cossacks // Science and Education a New Dimension, Humanities and Social Sciences, VI (27), Issue: 168. Budapest, 2018. P 11-14.</p>	
8726	Ченцова Надія Володимирівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1983, спеціальність: , Диплом кандидата наук КН 001112, виданий 23.12.1992, Аттестат доцента ДЦ 001937, виданий 23.12.1999	21	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	<p>Структурний підрозділ Кафедра історії та політичної теорії Освіта: Дніпропетровський державний університет, спеціальність Історія Диплом ИВ-І № 180896 від 02.07.1983р. Кваліфікація історик, викладач історії та суспільствознавства Підвищення кваліфікації: Проходила стажування з 03.09-30.10.2018 р. в Університеті митної справи та фінансів (довідка №21/493 від 21.11.18)</p> <p>Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:</p> <p>1. До історії громади дніпровських лоцманів/ Січеславський альманах: збірник наукових праць з історії. – Вип.7. – Д.: НГУ, 2014. – С.99-107.</p> <p>2. Запорозьке козацтво у мистецьких творах початку ХХ ст. в колекції ДНУМ ім. Д.Яворницького/ Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки. – Д.: НГУ, 2015. Вип.11. – С.115-123.</p> <p>3. Роль козацтва у вирішенні геополітичних планів імперії/ Історія і культура Придніпров'я: маловідомі та невідомі сторінки. – Д.: НГУ, 2016. – Вип.12. – С.215-217.</p> <p>4. Іван Новицький – український історик і архівіст/ Історія і культура Придніпров'я: маловідомі та невідомі сторінки. – Д.: НГУ, 2017. – Вип.13. – С.134-140.</p> <p>5. Козацькі старожитності в колекції Дніпропетровського національного історичного музею ім. Д.І. Яворницького: Вступ./ Козацькі старожитності в колекції Дніпропетровського національного історичного музею ім. Д.І. Яворницького: Каталог. Д.: Арт-Прес, 2016. – 432 с.</p> <p>Наявність виданих навчально-методичних рекомендацій:</p> <p>1. Тестові завдання для контрольних заходів з навчальної дисципліни «Історія України» для студентів І курсу. Посібник – Д.: Національний гірничий університет, 2013</p> <p>2. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів І-ІІ курсів з навчальної дисципліни «Історія української культури». Посібник – Д.: Національний гірничий університет, 2013.</p> <p>Наявність науково-популярних дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики:</p> <p>1. До історії Лоцманської Кам'янки. Відновлено ще одну сторінку історії.. Брошура – Д.: Ліра, 2013. – С.32-34.</p> <p>2. Лоцманська спадщина. Рец. на: Дніпровські лоцмани: нариси з історії та історіографії [Андрєєв В.; Білівенко С.; Белов О. та ін. – Херсон: Вид-во ВНЗ "Херсонський ДМТ", 2012, 352 с.]</p> <p>Досягнення у професійній діяльності:</p> <p>З 2009 року член національної спілки краєзнавців України, Дніпропетровське регіональне відділення спілки (свідотство №352 від 07.03.2009).</p>

46770	Лебедев Яків Якович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом кандидата наук ТН 067556, виданий 23.06.1983, Агестат доцента ДЦ 001245, виданий 21.12.2000	28	Цивільна безпека	<p>Структурний підрозділ: Кафедра охорони праці та цивільної безпеки.</p> <p>Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1971 р., спеціальність «Технологія і комплексна механізація підземної розробки родовищ корисних копалин» – гірничий інженер.</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.26.01 – охорона праці, «Підвищення ефективності вентиляції шахт з високою концентрацією очисних робіт в умовах Нікопольського марганцевого басейну» диплом ТН №067556 від 23 червня 1983 р. Доцент за кафедрою охорона праці та цивільна безпека, атестат ДЦ № 001245 від 25 січня 2001 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури (ПДАБА), кафедра безпеки життєдіяльності 3 25. 01.2021 р. по 09.04.2021р.</p> <p>Публікації: 1) Mathematical model of heat processes in terms of gas-saturated rock breaking by means of shearers and tunneling machines / уа. lebediev, o. v. Stolbchenko, A. A. yurchenko, I. o. luts, v. v. Kovbasa // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, № 1.</p> <p>2. Пат. № 121923 Україна, МПК F 21C 37/00. Спосіб зниження пилоутворення при проведенні гірничих виробок енергією вибуху / Я.Я. Лебедев, Д.В. Савельєв, В.І. Голінько, К.С. Іщенко, І.Л. Кратковський, С.А. Зубко ; заявник ДВНЗ «НГУ». – № u2017 05173, Надр. 26.12. 2017, Бюл. № 24.</p> <p>3. Голінько В.І., Лебедев Я.Я., Лутс І.О. Проектування систем захисту від надзвичайних ситуацій – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 286 с. (Затверджено вченою радою університету як навчальний посібник (протокол № 9 від 15.05.2018 р.).</p> <p>4. Методичні вказівки до практичних занять для магістрів усіх форм навчання за спеціальностями 263 «Цивільна безпека» та 184 «Гірництво» зі спеціалізацією «Охорона праці» / Уклад. В.І. Голінько, Я.Я. Лебедев, І.О. Лутс – Дніпро: ДВНЗ НГУ. 2017. - 46с.</p> <p>5. Методичні рекомендації та завдання до контрольної роботи для магістрів усіх форм навчання за спеціальностями 263 «Цивільна безпека» та 184 «Гірництво» зі спеціалізацією «Охорона праці» / Уклад. Я.Я. Лебедев, І.О. Лутс – Дніпро: ДВНЗ НГУ. 2017 - 12 с.</p> <p>6. Методичні рекомендації та завдання до контрольної роботи для бакалаврів усіх форм навчання за спеціальностями 263 «Цивільна безпека» та 184 «Гірництво» зі спеціалізацією «Охорона праці» / Уклад. Я.Я. Лебедев, І.О. Лутс – Дніпро: НГУ, 2017. – 14 с.</p>
165789	Нікулін Сергій Леонідович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Знамені гірничий інститут ім. Артема, рік закінчення: 1993, спеціальність: , Диплом доктора наук ДД 002977, виданий 17.01.2014, Диплом кандидата наук ДК 015591, виданий 20.04.2006, Агестат доцента ДЦ 011910, виданий 20.04.2006	23	Інформатика, алгоритмізація та програмування	<p>Структурний підрозділ кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії</p> <p>Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1993 р., Геофізичні методи пошуків та розвідки, гірничий інженер-геофізик. Диплом КЛ №005952 від 18.06.1993.</p> <p>Науковий ступінь: доктор геологічних наук, 04.00.05 - геологічна інформатика, тема докт. дисертації: «Геоінформаційна технологія вирішення прогнозно-пошукових задач за комплексом геолого-геофізичних і космічних даних». Диплом доктора наук ДД № 002977 від 17.01.2014 р.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри геоінформаційних систем. Агестат доцента 02ДЦ № 011910 від 20.04.2006р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 2018 рік – Український державний хіміко-технологічний університет, кафедра Обчислювальної техніки та прикладної математики, з 01.03.2018 по 30.04.2018.</p> <p>Опанування сучасних педагогічних технологій, відвідання занять провідних викладачів кафедри Обчислювальної техніки та прикладної математики</p>

						<p>Українського державного хіміко-технологічного університету, участь у роботі педагогічних навчально-практичних семінарів, оновлення низки курсів. Документ, що підтверджує стажування: довідка про підсумки стажування № 33-36-22, протокол засідання кафедри геоінформаційних систем №11 від 07.05.2018 р.</p> <p>Основні публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бусигін Б.С., Нікулін С.Л. Спеціалізована Геоінформаційна система РАПІД: структура, технологія, завдання // «Геоінформатика», Київ. 2016. № 1 (57). С. 22-37. 2. Busygin B.S., Nikulin S.L., Zatsyepin E.P., Sergieieva E.I. Raster and object-oriented approaches in the tasks of spatial data integrated analysis // International University of Resources. Scientific Reports on Resource Issues.-Freiberg: TU Bergakademie, 2010. – Vol. 1. – // Selected papers of the IUR Partner Universities 2008-2009 – С. 92-102. 3. Нікулін С.Л., О.В.Коробко. Вплив параметрів алгоритму Кенні на результати виділення кордонів яскравості космічних знімків // Збірка наукових праць НГУ. - Д: Державний ВНЗ «НГУ», 2016. -№43. -С.145-150. 4. Principal approaches to creating geoinformation system of renewable energy sources in Ukraine / B.S. Busygin, S.L. Nikulin, K.L. Sergieieva, O.V. Korobko // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія, 2021. – № 2. 11 с. 5. Busygin B.S., Nikulin S.L., Sergieieva K.L. Solving the tasks of subsurface resources management based on the created GIS RAPID geoinformation technology. Mining of Mineral Deposits. 2019, 3(13). 49-57. 	
103804	Глухова Наталія Вікторівна	доцент, Основне місце роботи	Електротехнічний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 0914 Комп'ютеризовані системи управління і автоматизації, Диплом кандидата наук ДК 018797, виданий 21.05.2003, Атестація доцента 12/ДЦ 026292, виданий 20.01.2011</p>	18	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	<p>Структурний підрозділ кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем Освіта: Національна гірнича академія України, 1999, спеціальність «Комп'ютеризовані системи управління та автоматизації» кваліфікація: інженер-системотехнік</p> <p>Кандидат технічних наук Диплом кандидата наук ДК №018797, Виданий 21.05.2003</p> <p>Доцент за кафедрою кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем. Атестація доцента 12 ДЦ №026292, Виданий 20.01.2011</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Центр інженерної педагогіки ДВНЗ «Національний гірничий університет» з 27.03.2017 по 02.06.2017, свідоцтво №40 від 02.06.2017 р. Тема: «Оцінка невизначеності вимірювань фізичних величин», обсяг 720 годин ; 2. Куявський університет у Влоцлавеку. Влоцлавек, Польща. Сертифікат. Тема : "Проблеми та процес реформування освіти в галузі технічних наук в Україні та країнах ЄС". Тема науково-методичної роботи "Розробка віртуальних лабораторних стендів для дослідження невизначеності вимірювань". З 4.11.2019 по 13.12.2019 р. в обсязі 6 кредитів (180 годин). <p>Публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Viktor Khilov, Natalia Hlukhova, Andrii Somin and Volodymyr Kiiko. Drive systems of the drilling rigs for open pits in Ukraine: state and ways for improvement // E3S Web Conf. Vol. 123, 2019, Ukrainian School of Mining Engineering – 2019, (Scopus); 2. Glukhova N. Integrated assessment of the state of sewage mine waters based on gas-discharge radiation method / N. Glukhova, V. Khilov, Y. Kharlamova and M. Isakova // E3S Web of Conferences. – 2020. - V.201. - 01032. 3. Glukhova, N.V. (2020). Method for Determining the Measurement Uncertainty of the Detailing Coefficients of the Wavelet Transform of Image Brightness Profiles. Measurement Techniques, (63), 177–183. 4. Глухова Н.В. Виявлення інформативних ознак зображень на базі аналізу гістограм яскравості / Н.В. Глухова // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. - Том 31 (70). - № 4. – 2020.

– С.75-80
5. Глухова Н.В., Пісоцька Л.А. Статистичний аналіз параметрів яскравості випромінювання під час формування газових розрядів // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – Том 32 (71). – №2. – 2021. – С.102-107. 6. Глухова Н.В. Автоматизована ідентифікація проявів психоемоційної лабільності на зображеннях газорозрядного випромінювання / Н.В. Глухова, Л.А. Пісоцька // Вчені записки таврійського національного університету імені В.І. Вернадського, Серія: Технічні науки, Том 30 (69), № 5, 2019, Частина 1. – С.69-74. 7. Глухова Н.В. Розробка методу аналізу кольорових зображень газорозрядного випромінювання / Н.В. Глухова, Л.А. Пісоцька // Системи управління, навігації та зв'язку. – №2(48). – 2018. – С. 59-62.

Патенти:
1. Мінцер О.П., Пісоцька Л.А., Глухова Н.В. Спосіб ідентифікації інформаційних копій біоактивної рідини. Пат. на корисну модель № 148443 Україна. Заявлено 04.11.2020; опубл. 12.08.2021, бід. №32.
2. Пісоцька Л.А., Шпонька І.С., Мінцер О.П., Глухова Н.В., Королєнко Г.П. Спосіб автоматизованого визначення типу газорозрядного світіння пальців рук людини. Пат. на корисну модель №145360 Україна. Заявлено 10/04/2020; опубл. 10/12/2020, Бюл. №23, 4 с.
3. Пісоцька Л.А., Мінцер О.П., Глухова Н.В., Третяк Т.О., Кочкарова Я.Д. Спосіб оцінки рівня рефлекторної активності організму людини. Пат. На корисну модель №135618 Україна. Заявлено 28/01/2019; опубл. 10/07/2019, Бюл. №13, 4 с.
4. Пісоцька Л.А., Мінцер О.П., Глухова Н.В., Кочкарова Я.Д. Спосіб індивідуального підбору лікарських препаратів при лікуванні залізодефіцитних анемії. Пат. На корисну модель №126352 Україна: G01N21/00. Заявлено 21/02/2018; опубл. 11/06/2018, Бюл. №11, 4 с.
5. Пісоцька Л.А., Мінцер О.П., Глухова Н.В., Лакіза Т.В., Гетман М.Г., Сімонова Т.А., Писаревська О.В. Спосіб оцінки токсичного впливу лікарського препарату на організм людини. Пат. На корисну модель № 125348 Україна: G01N 33/48. Заявлено 20.11.2017; опубл. 10.05.2018, Бюл. №9, 5 с.
6. Пісоцька Л.А., Мінцер О.П., Повстяний В.А., Глухова Н.В., Мішалов В.Д. Спосіб дослідження біологічної рідини. Патент на корисну модель. Пат. №120502 Україна: G01N 33/48. Заявлено 06/04/2017; опубл. 10/11/2017, Бюл. №21, 5с.

Підручники і монографії:
1. Корсун В.І., Белан В.Т., Глухова Н.В. Метрологія, стандартизація, сертифікація, акредитація: навч. посібник. – Д.:НГУ, 2011. – 147 с.
2. Курик М.В. Кирлианографія енерго-інформаційних взаємодій води: монографія / М.В. Курик, Л.А. Песоцька, Н.В. Глухова, Н.М. Евдокименко. – Дн-ск: Литограф, 2015. – 138 с.

Методичне забезпечення:
1. Глухова Н.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Віртуальні вимірювальні пристрої» студентами спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Н.В. Глухова, Д.В. Славінський, Ю.М. Харламова // Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – 48 с.
2. Глухова Н.В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Віртуальні вимірювальні прилади» студентами спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Н.В. Глухова, Д.В. Славінський, Ю.М. Харламова // Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – 37 с.
3. Глухова Н.В. Метрологія та вимірювання. Розділ «Невизначеність вимірювання». Методичні рекомендації до лабораторних робіт для бакалаврів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Н.В. Глухова, Ю.М.

						<p>Гальченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 47 с.</p> <p>4. Гальченко Ю.М. Метрологія та вимірювання. Розділ «Теорія похибок вимірювань. Ч. 1». Методичні рекомендації до лабораторних робіт для бакалаврів спеціальностей 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Ю.М. Гальченко, Н.В. Глухова ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 37 с.</p> <p>5. Гальченко Ю.М. Метрологія та вимірювання. Розділ «Теорія похибок вимірювань. Ч. 2». Методичні рекомендації до лабораторних робіт для бакалаврів спеціальностей 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Ю.М. Гальченко, Н.В. Глухова ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 37 с.</p> <p>6. Гальченко Ю.М. Навчальна ознайомча практика. Методичні рекомендації для бакалаврів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Ю.М. Гальченко, Н.В. Глухова ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 15 с.</p> <p>7. Гальченко Ю.М. Виробнича практика. Методичні рекомендації для бакалаврів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка / Ю.М. Гальченко, Н.В. Глухова ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 43 с.</p>	
128775	Колосов Дмитро Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 017730, виданий 12.03.2003, Агестат допента 12ДП 024325, виданий 14.04.2011</p>	19	Технічна механіка і опір матеріалів	<p>Структурний підрозділ кафедра будівельної, теоретичної та прикладної механіки Підвищення кваліфікації:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» (3 жовтня 2019 р. дотепер); - Робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування» (3 березня 2019 р. дотепер); - British Council (Україна) Artis Certificate level C1, 30.09.2017. Сертифікат з англійської мови рівня «C1». <p>Публікації:</p> <p>Навчальні посібники, підручники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А.М. Dolgov, D.L. Kolosov, Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / A.M. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p. 2. Колосов Д. Л. Опір матеріалів у прикладах та завданнях: Навч. посібник / Д.Л. Колосов, В.Я. Кіба, М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 106 с. <p>Наукові видання:</p> <p>Монографії:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mining Transport: Monograph / D.L. Kolosov, E.I. Belous, A.I. Tantsura, N.A. Daniarov, O.T. Balabaev. Karaganda state technical university. – Karaganda: Publisher KSTU, 2017. – 129 p., ISBN 978-601-315-284-4. 2. Kolosov, D.L., Samusia, V.I., Bilous, O.I., Tantsura, H.I. Rigidity of elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. Modernization and engineering development of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, 347-365. 3. Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Samusia, V.I., Kolosov, D.L. Modelling of Solid Lumpy Materials Destruction in Disintegrators Based on the Logarithmic Gamma Distribution. Traditions and innovations of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, 229-247. <p>Публікації Scopus або Web of Science Core Collection:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kolosov, D., Dolgov, O., Kolosov, A., 2014. Analytical determination of stress-strain state of rope caused by the transmission of the drive drum traction. Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores

Mining, 499-504.

2. Kolosov, D., Dolgov, O., Bilous, O., Kolosov, A., 2015. The stress-strain state of the belt in the operating changes of the burdening conveyor parameters. *New Developments in Mining Engineering 2015: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining*, 585-590.

3. 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*, No 2, pp. 60-69.

4. 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, pp. 188-201.

5. Ilin, S.R., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., Ilina, I.S., Ilina, S.S., 2018. Risk-forming dynamic processes in units of mine hoists of vertical shafts. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, No 5, pp. 64-71.

6. 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*, No 1, pp. 69-757. 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*, No 2, pp. 51-57.

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 Practice, Vol. 168.

9. 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.

10. 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.

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*. Vol. 14, Issue 2, 43-52.

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.

13. 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*, No 1, pp. 84-90.

Наукові фахові видання України:

1. Долгов О.М., Долгова І.М., Колосов Д.Л. (2020). Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини. *Зб. Наукових праць національного гірничого університету*, 60, 207-216.

2. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумотросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцур // *Збірник наукових праць Національного гірничого університету*. □ Дніпро. □ 2019. □ №58. – С. 167-177.

3. 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.

4. 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.

5. Колосов Д.Л. Вплив відхилень напрямних посудини на напружено-деформований стан плоского головного каната підйомної машини / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. □ 2017. □ №50. – С. 186-194.

6. Колосов Д.Л. Дослідження впливу повороту посудини на розподіл напружень в плоскому канаті підйомної машини / Д.Л. Колосов, О.Г. Науменко, О.І. Білоус // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2017. – №52. – С. 220-227.

7. Колосов Д.Л. Напружено-деформований стан плоского каната зумовлений поривами тягових елементів та конструкцією барабана підйомної машини / Д.Л. Колосов, І.В. Бельмас // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. □ 2017. □ №50. – С. 163-170.

8. 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.

9. Бельмас, І.В. Напружено-деформований стан безстикової стрічки конвеєрного живильника / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2017. – №52. – С.179-185.

10. Методика проведення промислових досліджень динаміки взаємодії підйомних судосудов с арматурою в перехідних режимах роботи горного обладнання / В.И. Самуся, Д.Л. Колосов, И.С. Ильина, Ю.А. Комиссаров // Гірничя електромеханіка та автоматика / Наук.-техн. зб. – 2019. – Вип. 101. – С. 78-82.

11. 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» (технічні науки). – 2020. – №62. – С. 196-204.

12. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірничя електромеханіка та автоматика (технічні науки). – 2020. – №103. – С. 67-73.

13. Колосов Д.Л. Обґрунтування 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» (технічні науки). – 2020. – №63. С. 98-114.

Тези (доповіді) на конференціях

1. Belmas, D. Kolosov, O. Dolgov, G. Tantsura . The stress-strain state of the flat rope of hoisting engine with considering their technical state // Innovations in Science and Education: Challenges of our time: Collection of scientific papers. – London: LASHE, 2017. – P. 191-195.

2. 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. Retrieved from

3. Kolosov, D., Onyshchenko, S. Analysis of the stress-strain state of the tubular rubberized rope with cable breakage // Materials of the international scientific & practical conference "Energy efficiency and energy saving 2017". – Dnipro, 2017. – P. 23-24.

4. Belmas, I., Kolosov, D., Samusya,

						<p>V., Bilous, O., Tantsura, H., Onyshchenko, S. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during cable displacement // Materials of the international scientific & practical conference "Physical & chemical geotechnologies – 2018". – Dnipro, 2018. – P. 151-153.</p> <p>5. Колосов Д.Л. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Бюл. 13, МАДСК. – Одеса, 2019. – С. 33-39.</p> <p>6. Kolosov D.L., Onyshchenko S.V. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. "Satpayev's readings", Vol. 1. – Almaty, 2020. – P. 585-589.</p> <p>7. Колосов Д.Л. Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку території: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – С. 421-424.</p>	
165806	Проців Володимир Васильович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом доктора наук ДД 000463, виданий 22.12.2011, Диплом кандидата наук КД 033392, виданий 27.03.1991, Атестація доцента 12ДЦ 016564, виданий 19.04.2007, Атестація професора 12ПР 008973, виданий 21.11.2013	18	Комп'ютерне проєктування хімічних апаратів	<p>Структурний підрозділ: Кафедра технологій машинобудування та матеріалознавства.</p> <p>Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1981 р. за спеціальністю «Гірничі машини і комплекси», гірничий інженер-механік. Доктор технічних наук, 05.05.06 – гірничі машини, (споріднена за галузю знань 13 Механічна інженерія), диплом ДД № 000463 від 05.10.2011, тема дисертації: «Наукове обґрунтування нових технічних рішень з удосконалення гальмівної системи шахтного шарнірно-зчленованого локомотива».</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.05.06 – гірничі машини, диплом КД № 033392 від 27.03.1991. Тема дисертації: «Реалізація сили тяги шахтним локомотивом на кривій и выбор параметров системы подвешивания ходовой части».</p> <p>Професор за кафедрою основ конструювання механізмів і машин, атестація 12ПР № 008973, від 21.11.2013.</p> <p>Доцент за кафедрою автомобілів та автомобільного господарства з, атестація 12ДД № 016564 від 19.04.2007.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) Сертифікат British counsel від 16.10.2016. 2) Дніпровський університет залізничного транспорту, з 20.02.2017 по 20.03.2017. 3) Сертифікати компанії Autodesk, участь у підготовці та проведенні міжнародної інтернет-конференції університетів України-Індії-Іспанії від 26.09.2017. 4) Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Югтехнотранс» м. Маріуполь, вул. Семенішина, 32 з 10 по 23 серпня 2017 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Наукові та інноваційні завдання й проблеми прикладної механіки», «Тенденції розвитку комп'ютерних методів оптимізації технологічних процесів у машинобудуванні», «Формування алгоритмів статистичного приймального контролю якості виробів 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».</p> <p>5) Сертифікат LangSkill B2 № 076280 від 18.01.2018. 6) Член наукової ради МОН України, секція «Наукові проблеми матеріалознавства» за наказом МОН України від 20.06.2019 за № 858. 7) Член експертної ради МОН за напрямком «Матеріалознавство».</p> <p>8) Заступник голови спеціалізованої вченої ради 05.05.06 – гірничі машини Д 08.080.06 при НТУ «Дніпровська політехніка».</p> <p>9) Член спеціалізованої вченої ради 05.02.09 – динаміка та міцність машин К 08.080.01 при ДВНЗ «Національний гірничий університет».</p>

10) Керівник експертної групи з машинобудування у НДС університету.

11) Член редакційної колегії наукового журналу «Науковий вісник НГУ».

12) Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ».

Публікації:
 Навчальні посібники, підручники (за останні п'ять років):

1) Прикладна комп'ютерна графіка: навч. посіб. / В.В. Протів, К.А. Зіборов, К.М. Бас, Г.К. Ванжа, М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – 184 с.

2) Холоша В.І. Технологічна оснастка: навч. посіб. / В.І. Холоша, В.В. Протів, О.О. Богданов ; М-во освіти і науки, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ : НГУ, 2016. – 133 с.

3) Інженерна комп'ютерна графіка: підручник, В.В. Протів, К.А. Зіборов, К.М. Бас, Г.К. Ванжа, С.О. Федоряченко, В.В. Кривда / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НГУ, 2017. – 247 с.

Наукові видання:
 Видання, що індексуються у Scopus

1) Протів В.В. Моделювання гальмування шахтного двовісного локомотива на рейковій колії / В.В. Протів, А.І. Самойлов, А.О. Бондарев // Науковий вісник Національного гірничого університету – Д. : НГУ, 2012. – № 5. – С. 66 – 70.

2) Protsiv V. On formation of kinematical and dynamical parameters of output elements of the mine vehicles in transient motion/ V. Protsiv, K. Ziborov, S. Fedoriachenko // Науковий вісник Національного гірничого університету – Д. : НГУ, 2013. – № 4. – Р. 64 – 69.

3) Ziborov K. Applicability of computer simulation while designing mechanical systems of mining rolling stock / K. Ziborov, V. Protsiv, S. Blokhin, S. Fedoriachenko // Науковий вісник Національного гірничого університету – Д. : НГУ, 2014. – № 6. – Р. 55 – 59.

4) Protsiv V. Test load envelope of semi-premium O&G pipe coupling with bayonet locks / V. Protsiv, K. Ziborov, S. Fedoriachenko // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor & Francis Group, 2015. – P. 261 – 264.

5) Zhuravel O., Derbaba V., Protsiv, V. Patsera S. Interrelation between Shearing Angles of External and Internal Friction During Chip Formation (2019). Solid State Phenomena, (291). Materials Properties and Technologies of Processing, P. 193-203. doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.193

6) Bohdanov O., Protsiv V., Derbaba V., Patsera S. Model of surface roughness in turning of shafts of traction motors of electric cars (2020). Naukovi Visnyk Natsionalno Hirnychoho Universytetu, 2020, № 1. – P. 41 – 45. Патенти:

1) Пат. 111517 Україна , МПК F16L 15/08, E21B 17/02, F16B 7/18. Трубне нарізне з'єднання / Протів В.В. (Україна), Федоряченко С.О. (Україна); заявник Протів В.В., Федоряченко С.О.; патентний повірений Крулевський А.; патентоволодар ДВНЗ "Національний гірничий університет". – № а 201407920; заявл. 14.07.14; опубл. 10.06.16, № 9; пріоритет 14.07.14. – № а 201407920 (Україна). – 5 с.: іл.

2) Пат. 106443 Україна , МПК В/02С13/14, В/04В9/00. Ударно-відцентрова дробарка / Зіборов К.А. (Україна), Протів В.В. (Україна), Ванжа Г.К. (Україна), Логінова А.О. (Україна); заявник і патентовласник ДВНЗ "Національний гірничий університет". – № u201510667; заявл. 02.11.15; опубл. 25.04.15, № 1. – 5 с.: іл.

3) Пат. 110223 Україна , МПК В/02С13/14, В/04В9/00. Ударно-відцентрова дробарка / Зіборов К.А. (Україна), Протів В.В. (Україна), Ванжа Г.К. (Україна), Логінова А.О. (Україна); заявник і патентовласник ДВНЗ "Національний гірничий університет". – № a201307304; заявл. 10.06.13; опубл. 10.12.15, № 1. – 5 с.: іл.

4) Пат. 110419 Україна , МПК В65G 39/10, В65G 39/12. Роликоопера

						<p>стрічкового конвеєра / Зіборов К.А. (Україна), Проців В.В. (Україна), Ванжа Г.К. (Україна), Поволоцька Ю.В. (Україна); заявник ДВНЗ "Національний гірничий університет"; патентоволодар ДВНЗ "Національний гірничий університет". – № а201405815; заявл. 25.12.2015; опубл. 10.07.15, № 13. – 5 с.: іл.</p> <p>5) Пат. 115596 Україна, МПК В66D 5/02, В66D 5/32, В66D 5/16. Стоянкове гальмо ліфтової підйомної машини / Проців В.В. (Україна) (Україна); заявник Проців В.В.; патентоволодар Проців В.В. – № а 201511410; заявл. 19.07.15; опубл. 27.11.17, № 22; пріоритет 19.11.15. – № а 201511410 (Україна). – 3 с.: іл. Тези (доповіді) на конференціях: 1) Сивун С.А., Проців В.В., Пацера С.Т. Технологические особенности автоматизированного программирования токарной обработки червяка в среде Компас-3D v15.1. Сборник научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2014». 27-28 сентября 2014 года. – Д.: НГУ, 2014. – С. 385 – 390.</p> <p>2) Проців В.В. Підготовка технологів-машинобудівників в умовах автономії університету. Створення системи забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти : зб. тез доповідей наук.-практ. конф., червень 2015 р., Дніпропетровськ / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Держ. вищ. навч. закл. «Нац. гірн. ун-т». – Д.: ДВНЗ «НГУ», 2015. – С. 127 – 130.</p> <p>3) Проців В.В., Заболотна Ю.О., Салов В.О. Тестування робочих (річних) планів освітнього процесу. Трансформація стандартів вищої освіти в програми підготовки фахівців: зб. тез Всеукраїнської наук.-практ. конф., травень 2017 р., Дніпро [Електронний ресурс] / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т, Науково-методичний центр. – Дніпро: НГУ, 2017. – С. 137 – 141.</p>	
144605	Светкіна 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, Агестат доцента 02ДЦ 012552, виданий 15.06.2006	27	Органічна хімія	<p>Структурний підрозділ: кафедра хімії</p> <p>Освіта:</p> <p>Дніпропетровський державний університет (1981, хімік, викладач)</p> <p>Доктор технічних наук 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології (2015) ДД №005317 «Закономірності активації твердих речовин при віброударному подрібненні»</p> <p>Кандидат хімічних наук 02.00.15 хімічна кінетика та каталіз (1985), ХНН№014556, доцент за кафедрою хімії (2006) "Кінетичні закономірності і механізм жидкофазного окислення стиролу молекулярним киснем", доцент за кафедрою хімії 02ДЦ №012552.</p> <p>Стажування</p> <p>1. 3 02 жовтня по 17 листопада 2017 р. успішно пройшла науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс in MCR Sp. Z o.o. (Poland) featuring AGH University of Science and Technology (Poland), Freiberg University of Mining and technology (Germany)? University of Zagreb (Croatia).</p> <p>2. ДП"НВО Павлоградський хімічний завод"; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЕКТС у 2018 році.</p> <p>3. 3 01 грудня 2018 р. по 01 березня 2019 р. успішно пройшла науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс in the International Internship in the Chemical Technology Science and Environmental Engineering Program in Ceobit-Pangea featuring AGH University of Science and Technology (Poland).</p> <p>4. Член спеціалізованої Вченої ради Д 08.078.02 із захисту докторських та кандидатських дисертацій при УДХТУ (Наказ МОН № 1714 від 28.12.2017);</p> <p>5. Член експертної ради МОН України з експертизи проєктів наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок секції 15 «Хімія» (Наказ МОН № 859 від 20.06.2019);</p> <p>6. член Технічного комітету стандартизації «Порошкова</p>

металургія» (ТК 54) НАН України (Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») НАКАЗ 07 жовтня 2016 р. Київ № 322); 7. Науковий керівник Науково-дослідної лабораторії аналітичних досліджень НТУ «Дніпровська політехніка»

Індекс h Scopus 3.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;

1. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Utilization of coal waste in sorbents of water purification from radionuclides // Innovative development of resource-saving technologies for mining. Multi-authored monograph. - Sofia: Publishing House "St. Ivan Rilski", 2018. - P. 330-354. ISBN 978-954-353-351-0

2. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Development of methods for preparing fly ash for separation by activation // Topical issues of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. - Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2018. - P. 111 - 135. ISBN 978-973-741-585-1.

3. Основи технічного аналізу вугілля: навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. - Дніпро: НГУ, 2017. - 111 с. - ISBN 978-966-350-657-9.

4. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Дніпро: НТУ «ДП», 2019. - 165 с.

5. Светкіна О.Ю. Хімія: навч. посіб. / П.О. Єгоров, В.Д. Мешко, О.Б. Нетяга та ін.; Х46 М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. - Д.: НГУ, 2014. - 263 с.

6. Светкіна, О. Ю., Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» // Видавництво НТУ "ДП", 2020

7. Светкіна, О. Ю.; Лисицька, С. М. Органічна хімія. Методичні рекомендації до виконання в дистанційному режимі контрольних і тестових завдань з дисципліни студентами денної та заочної форм навчання спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» // Видавництво НТУ "ДП", 2020

Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Svetkina O. Study of the formation mechanism of gas hydrates of methane in the presence of surface-active substances / V. Bondarenko, O. Svetkina, K. Sai // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2017. - No5/6(89). - P. 48-55. ISSN 1729-3774.

2. Svetkina 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. Pp/ 80-87

10.29202/nvngu/2018-6/11.

3. Svetkina O. Monitoring of quality of mineral by method of conductivity/ O. Svetkina // Geomechanical Processes During underground Mining. - Boca Raton - London - New York - Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. - 2012. - P. 141 - 147.

4. Светкіна Е. Ю. Интенсификация процесса обогащения при виброударной активации минералов / Е.Ю. Светкіна // Науковий вісник Національного гірничого університету. - Дніпропетровськ: НГУ, 2013. - №2. - С. 38 - 43

5. Svetkina O. Receipt of coagulant of water treatment from radio-active elements // Mining of Mineral Deposits. - Boca Raton - London - New York - Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. - 2013. - P. 227 - 230.

6 Svetkina O. Preparation of filler-stabilizer for composite materials // Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores Mining. - Boca Raton - London - New York - Leiden: CRC Press Taylor & Francis Group, Boock. - 2014. - P. 405 -

409.

7 O. Svetkina, O. Netiaga & H. Tarasova. Sorbents of purify mine waters/ Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – © 2015 Taylor & Francis Group, London, – 608 p. – P. 111 – 117; ISBN: 978-1-138-8 Svetkina O.Ю. Фізико-механічні особливості в'язучих матеріалів на основі відходів ТЕС / О.Ю.Светкіна, О.Б.Нетяга, Г.В.Тарасова // Вісник НТУ «ХП». Серія: Хімія, Хімічна технологія та екологія. – Х.: НТУ«ХП», 2016. – №22 (1194). – С. 177-182.

9 Светкина Е. Ю. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства/ Е.Ю.Светкина, С.М.Лисицкая Франчук В.П. // Вібрації в техніці та технологіях. - № 3(83). – 2016. – С. 207-212.

10 Svetkina 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.

11 Svetkina O./O. Svetkina, S. Lysytska, V. Franchuk // Energy-Saturated Mate-rials Based on Technological Bioma-terials / Advanced Engineering Forum., Trans Tech Publications, Switzerland 2017. Vol. 25, pp 80-87, ISSN: 2234-991X, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.25.80,

12. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X.

13. Светкина Е.Ю., Лисицкая С.М., Ткачук А.М. (гр. ВДЕ-15М). Применение вторичных углеродсодержащих материалов в биоэлектро-химических системах // матеріали Міжнар. науково-технічної конф. «Форум гірників-2016» 5-8 жовтня 2016, Дніпропетровськ. – Д.: НГУ, 2016 – Т.2. – 271 с. (С. 209-212).

7. Светкина Е. Ю., Лисицкая С.М., Франчук В.П. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця: ВНАУ. – 2016. – Т. 2. – № 3 (83). – 228 с. (С. 207-212).

14. Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Лисицька С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотації. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро: НГУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101-105).

15. Светкіна О.Ю., Богданов О.О., Лисицька С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця: ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82-86).

16. O. Svetkina, K. Bas, J. Haddad, K. Ziborov, V. Olishevskaya Mechanochemical Activation of Polymetallic Ore and Further Selective Floatation// Key Engineering Materials Vol. 844, pp 65-76. 2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland

Тези доповіді на науковій конференції:

1. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць: матеріали ІІ Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв : Національний університет кораблебудування, 2018.

2. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Формування системних знань з хімії в технічному ВНЗ. Збірник матеріалів ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Актуальні проблеми сучасної хімії» (Миколаїв, 24 травня 2019 р.). – Миколаїв: Видавець Торубара В. В., 2019. – 244 с. (С. 193-196).

3. Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A new approach in the recycling of spent lithium-ion batteries. Збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу "Сталлий розвиток: захист навколишнього середовища.

						Енергоощадність. Збалансованенеприродокористуванн я". – Львів: Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. – 226 с. (С. 121). ISBN 978-617-655-199-7.
48387	Тихоненко Валерія Валентинівна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська)	16	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) Структурний підрозділ: Кафедра іноземних мов. Освіта: Дніпропетровський Національний Університет ім. О.Гончара, 2005 р. за спеціальністю «Мова та література (англійська)», кваліфікація - магістр. Підвищення кваліфікації Участь у тренінгах в рамках міжнародного проекту за підтримки Британської Ради «Англійська для університетів» (2015 – 2018 рр.): 1. English for Academic Purposes, 35 годин (25-29 липня, 2016 р.); 2. CIVELT: Language of ESP, 36 годин (01-06 червня, 2018 р.) 3. Підвищення кваліфікації в Інституті професійного розвитку @TESOL-Ukraine. Курс "Основні онлайн викладання англійської мови", 45 годин (15.01 - 26.02.2021), сертифікати № 15.01.-26.02.2021 – 100, № 24.02.-26.02.2021 – 100. 4. Програма професійного розвитку «Якість вищої освіти у контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль викладачів» (Модуль 1), Вищий навчальний заклад «Університет економіки та права «КРОК», Навчально-науковий інститут менеджменту та освіти дорослих, 25.05.2021-31.05.2021. 1 кредит ЕКТС, сертифікат №КР 04635922/000760-21 Наукові видання: Видання, що індексуються у Scopus: 1) O. Sdvyzhkova, S. Gapeiev, V. Tykhonenko. Stochastic model of rock mass strength in terms of random distance between joints // New Developments in Mining Engineering 2015: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. London: CRC Press / Balkema, 2015. Pp. 299 – 304. 2) S. Cheberyachko, O. Yavorska, V. Tykhonenko. Effect of Obturation Line on Protective Efficiency of Dust Half-masks // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. Taylor & Frensis Group, 2015. Pp. 319 – 323. 3) S. Cheberyachko, O. Yavorska, V. Tykhonenko. Determination of insulating properties of half-masks of respirators in terms of pressure difference // Scientific Bulletin of National Mining University, 2016, No.2. Pp. 88-92. 4) V.F. Prykhodchenko, O. O. Sdvyzhkova, N.V. Khomenko, V.V. Tykhonenko. Effect of time-transgressive faults upon methane distribution within coal seams // Scientific Bulletin of National Mining University, 2016, No.1. 2016. 5) Koroviaka, Ye., Rastsvietaev, V., Dmytruk, O. & Tykhonenko, V. (2017). Prospects to Use Biogas of Refuse Dams of Dnipropetrovsk Region (Ukraine) as Alternative Energy Carrier. Mechanics, Materials Science & Engineering, (11), ISSN: 2412-5954. doi 10.2412/mmse.40.34.18 6) V.I. Buzlyo, Ya.M. Nalyvaiko, O.G. Koshka, A.V.Yavorsky, V.P. Serdiuk, O.A. Yavorska, V.V. Tykhonenko. Contiguous coal seam mining using powered systems in terms of Lvov-Volyn coal field mines. Ministry of Education and Science of Ukraine; National Mining University. – Dnipropetrovsk: NMU, 2017. – 126 p. 7) D. Prykhodchenko, V. Tykhonenko. INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE FORUM "LITTERIS ET ARTIBUS", 23–25 NOVEMBER 2017, LVIV, UKRAINE. Pp. 152-153. 8) Lukinov, V., Prykhodchenko, V., Prykhodchenko, O., Tykhonenko, V. Changes in Density of Carbon Atomic Packing in Natural Formations // Changes in Density of Carbon Atomic Packing in Natural Formation. Solid State Phenomena, Vol. 277, 2018. Pp. 202-212. 9) V.I. Golinko, S.I. Cheberiyachko, O.O. Yavors'ka, V.V., Tykhonenko. Assessment of protection level of dust respirators at coal mines // Scientific Bulletin of National Mining University, No.3, 2018. Pp. 95 – 100. 10) S.I. Cheberiyachko, A.V. Yavorskyi, O.O. Yavorska, V.V.

							Tykhonenko Naukovyi Visnyk NHU, 2018, № 6. Pp. 105-111. 11) Savchuk, V., Prykhodchenko, V., Prykhodchenko, D., & Tykhonenko, V. (2021). Comparative characteristics of the petrographic composition and quality of coal series C12 and C13 of the Prydniporovia Block. Journal of Geology, Geography and Geoecology, 30(1), 145-152.
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, Аттестат доцента АД 002941, виданий 15.10.2019	7	Технологія композиційних матеріалів	Структурний підрозділ: кафедра конструювання, технічної естетики і дизайну Освіта: 1. Закінчила Придніпровську державну академію будівництва та архітектури, 2007 р., «Прикладне матеріалознавство», інженер-матеріалознавець 2. Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство (ДК №026364), тема дисертації «Вплив вібраційної дії малої питомої потужності на структуру та властивості евтектичних матеріалів» 3. доцент кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів (АД № 002941) Публікації: 1. Laukhin D.V. The Analysis of Interrelation between Kinetics of Propagation of Plastic Deformation and Initiation of Ductile Fracture / D. V. Laukhin, O. V. Beketov, N. O. Rott, I. A. Tyuterev, S. V. Ivantsov, V. D. Laukhin // Metallofiz. Noveishie Tekhnol, 2017. V. 39. – №10. – p. 1335 – 1343 2. . 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. Shchudro // Solid State Phenomena Volume 291 2019 Trans Tech Publications, Switzerland. – P. 13 – 19 3. 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 4. Tsybal B. Analysis of the Effect of Mechanical Oscillations Generated During Welding on the Structure of Ductile Constituent of Products Made of Steel 10G2FB / B. Tsybal, K. Ziborov, N. Rott, S. Fedoryachenko // Materials Science Forum, Vol. 1038, 2021 Trans Tech Publications, Switzerland. – pp 40-48 5. Laukhin D. Features in the Formation of the Structural State of Lowcarbon Micro-Alloyed Steels After Eletron Beam Welding / . Laukhin, V. Pozniakov, V. Kostin, O. Beketov, N. Rott, Y. Slupska, L Dadviverina, O. Liubymova-Zinchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume 3, 2021. Pages 25 - 31.
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, Аттестат доцента 12/ДЦ 037086, виданий 17.01.2014	13	Процеси та апарати хімічних виробництв	Структурний підрозділ: Кафедра хімії. Освіта: Національна металургійна академія України, 2004 р., спеціальність «Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів» кваліфікація – магістр хімічної технології та інженерії. Кандидат технічних наук, 05.17.07 – хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів, «Розробка методу оперативної оцінки технологічних властивостей вугілля та їх сумішей за показниками динаміки тиску розширення і прогнозування якості коксу» диплом ДК №008930 від 26.09.2012 р. Доцент за кафедрою металургійного палива і відновників, аттестат 12/ДЦ № 037086 від 17.01.2014 р. Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): 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. The project entitled "Characterization of Biomass and Pyrolysis Products as Raw Materials for Metallurgy". Graz, Austria. 6-10.08.2018.

3) 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.

4) 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.

5) 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.

6) 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.

7) Тренінг «Гарант освітньої програми». НТУ «Дніпровська політехніка». 03-17 вересня 2021 р. 1 кредит ЄКТС.

Публікації:
 Монографії:
 1) Нанотехнології в нафтогазовій промисловості: монографія / Кеуш Л.Г., Коверя А.С. – Д.: ЛІРА, 2019. – 140 с. ISBN 978-966-981-136-3.
 Колективні монографії:
 1) 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.
 2) 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.
 3) Kieush L., Fedorov S., Koveria A., Sybr A. The Biomass Use to Obtain High-Purity Carbonaceous Materials // Selected aspects of providing the chemotological 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.

Наукові видання:
 Видання, що індексуються у Scopus
 1) Andrii Koveria, Lina Kieush, Olena Svetkina & 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) 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.
 3) 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.
 4) Fedorov Serhii, Kieush Lina, Koveria Andrii, Boichenko Sergii, Sybr Artem, Hubytskyi Michailo, Foris Svitlana. Thermal Treatment of Charcoal for Synthesis of High-Purity Carbon Materials // Petroleum and Coal. – 2020. – V. 62 (3). – P. 823-829.
 5) 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

6) 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.

7) 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. Фахові видання МОН України :

1) Безуглий В.А., Губинський М.В., Коверя А.С., Коноваленко В.П., Кондратенко П.В. Экспериментальное исследование удельного электрического сопротивления насыпного слоя термоантрацита // Металл и литье Украины. – 2019. – № 5-6 (312-313). – С. 40-47. doi.org/10.15407/steelcast2019.05.040.

2) 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.

3) Мокляк В.В., Груб'як А.Б., Коверя А.С., Светкіна О.Ю. Струмотворчі механізми в лігівних джерелах струму на основі нанокompatивів FeF₃ / Fe₂O₃ // Збірник наукових праць НГУ. – 2020. – № 62. – С. 177-186.

Патенти:

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., Кеуш Л.Г., Светкіна О.Ю. № заявки u2020 05154, дата подання 10.08.2020, Дата публікації 28.12.2020. Бюл. № 24. – 5 с.

2) Суміш для отримання вуглецевих наноматеріалів з поновлювальної сировини. Патент на корисну модель № 129830. МПК C01B 32/15 (2017.01). Автори Кеуш Л.Г., Коверя А.С. № заявки u2018 06251, дата подання 04.06.2018, Дата публікації 12.11.2018. Бюл. №21. – 4 с.

Тези (доповіді) на конференціях

1) Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A New Approach in the recycling of spent lithium-ion batteries // 6-й Міжнародний конгрес "Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування". Львів, 23-25 вересня 2020 року. Національний університет «Львівська політехніка». С. 121.

2) Koveria A., Kieush L., Bogdan I. Effect of biomass additives on the caking and caking capacity of coal blend to coking / 13th International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy", Sibenik, June 24-29, 2018. Process Metallurgy – Section "B" – Book of Abstract. Metalurgija. – 57 (2018). – 3. – P. 199.

3) Fedorov S., Sybir A., Hubinskiy 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.

4) Koveria A.S. Coke and Reducing Agents with Biomass for Metallurgy and Chemical Industry // Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 5-7 квітня 2017 р.

5) Koveria A.S., Kieush L.G., Zuoqiao Zhu, Boyko M.M., Yabolnyk M.V., Sova A.V. Alternative Fuels for Iron Ore Sintering // III Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження" (Applied Scientific and Technical Research), Івано-Франківськ, 3-5 квітня 2019 р.

6) Кеуш Л.Г., Коверя А.С., Бойко М.Н., Худяков А.Ю., Полякова Н.В. Особенности агломерации железных руд с использованием технического лигнина // Литво. Металургія. 2019. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції. Запоріжжя, 21-23 травня 2019. С. 285-287.

Досягнення в професійній діяльності

З 2018 року на безоплатній основі здійснюю наукове консультування ТОВ "АМТ" БУДПРОЕКТ" з питань технологічних процесів та обладнання різних хімічних

116099	Миронова Інна Геннадіївна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Національна гірничча академія України, рік закінчення: 2000, спеціальність: 0708 Екологія, Диплом спеціаліста, Національна гірничча академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук ДК 023222, виданий 26.06.2014, Аттестат доцента 12/ДЦ 046121, виданий 25.02.2016	16	Екологія	<p>виробництв.</p> <p>Структурний підрозділ: Кафедра екології та технологій захисту навколишнього середовища. Освіта: Національний гірничий університет (2001, екологія та охорона навколишнього середовища,) кваліфікація – інженер-еколог. Кандидат технічних наук, (21.06.01 – екологічна безпека. ДК № 023222, 2014 р. Тема канд. дисертації «Підвищення екологічної безпеки при видобутку залізних руд підземним способом». Доцент за кафедрою екології та ТЗНС, аттестат 12/ДЦ № 046121 від 25.02.2016 р. Підвищення кваліфікації. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет на кафедрі водогосподарської інженерії (Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/0488-40-21 з 31 травня по 30 червня 2021 р.) Публікації: Наукові видання: Видання, що індексуються у Scopus: 1. Khomenko, O., Kononenko, M., & Myronova, I. (2013). Blasting works technology to decrease an emission of harmful matters into the mine atmosphere. Mining Of Mineral Deposits, 231-235. 2. Myronova, I. (2015). Changing of biological traits of winter wheat that vegetate near emission source of iron-ore mine. Mining Of Mineral Deposits, 9(4), 461-468. http://dx.doi.org/10.15407/mining9.04.461 (Web of Science) 3. Myronova, I. (2016). Prediction of contamination level of the atmosphere at influence zone of iron-ore mine. Mining Of Mineral Deposits, 10(2), 64-71. 4. Khomenko, O., Kononenko, M., & Myronova, I. (2017). Ecological and technological aspects of iron-ore underground mining. Mining Of Mineral Deposits, 11(2), 59-67. 5. Khomenko, O., Kononenko, M., Myronova, I., & Sudakov, A. (2018). Increasing ecological safety during underground mining of iron-ore deposits. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), 29-38. 6. Khomenko, O., Kononenko, M., Myronova, I., & Savchenko, M. (2019). Application of the emulsion explosives in the tunnels construction. E3S Web of Conferences, 123, 01039. Фахові видання МОН України : 1) Пути снижения техногенной нагрузки на горнодобывающие регионы Украины / О.Е. Хоменко, М.Н. Кононенко, И.Г. Миронова, К.О. Юрченко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017 – №51 – С. 77 – 83. Тези (доповіді) на конференціях: 1. О.Е. Хоменко, М.М. Кононенко, І.Г. Миронова. Екологічна безпека видобування залізних руд // Школа підземної розробки: між нар. наук.-практ. конф., 4-8 серпня 2018 р.: тези доп. – Бердянськ, 2018. – С. 79 – 80. 2. И.Г. Миронова, О.Е. Хоменко, М.Н. Кононенко. Снижение экологической опасности добычи руд в Украине // Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр: материалы XVII международной конференции, 17-20 сентября 2018 г.: тез. докл. – Актау, 2018. – С. 49 – 51. 3. Kononenko, M., Khomenko, O., & Myronova, I. Parameters of drilling-and-blasting operations for the use emulsion explosives / Materials of the international scientific and practical conference «Physical & Chemical Geotechnologies», 2018. – р. 39-40. 4. Миронова И.Г., Чирков О.О. студент гр. 101-16-1. Зниження екологічної небезпеки при видобуванні залізних руд в Україні // Наукова весна – 2019: Матеріали Х ювілейної всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, присвячена 120-річчю НТУ "ДП", 25-26 квітня 2019 р. – Д: НТУ "ДП", 2019. 5. Миронова І.Г., Плічко Р.О. студент гр. 101-16-1. Оцінка впливу викидів автомобільного</p>
--------	---------------------------	------------------------------	---	--	----	----------	---

						<p>транспорту на стан атмосферного повітря з використанням методу біоіндикації // Наукова весна – 2020: Матеріали XI ювілейної всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. – Д: НТУ "ДП", 2020.</p> <p>6. Юрченко А.А., Миронова І.Г. Установка для утилізації біогазу полігонів твердих побутових відходів // Тези доповідей. XIV міжнародна науково-практична конференція Українська школа гірничої інженерії, 07-11 вересня 2020, Бердянськ, Україна. С.41-42.</p> <p>7. Дубовик О.Ю., Миронова І.Г. Обґрунтування напрямів екологічнобезпечного використання осадів очищення стічних вод // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ, 2020. Т.10. – С. 194-195.</p> <p>8. Лапо К.І., Миронова І.Г. Біоіндикаційна оцінка впливу теплової електромтанції на стан навколишнього середовища // Молодь: наука та інновації: Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ, 2020. Т.10. – С. 196-197.</p> <p>9. Бойко Я.І., Миронова І.Г. Підвищення ефективності очистки стічних вод в умовах ПрАТ «Полтавський ГЗК» // Молодь: наука та інновації: (Дніпро, 27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ, 2020. Т.10. – С. 189-190.</p>	
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>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</p>	15	Технологія конструкційних матеріалів	<p>Структурний підрозділ: кафедра технологій машинобудування та матеріалознавства</p> <p>Освіта: Дніпропетровський Національний гірничий університет (ДНУ), 2003 р., за спеціальністю «Технологія машинобудування», інженер-механік, магістр.</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, диплом ДК № 013791 від 25.04.13, тема дисертації: «Ударно-хвильова інтенсифікація процесів хіміко-термічної обробки з метою підвищення ресурсу деталей з конструкційних сталей».</p> <p>1) Стажування у ПАТ «Український науково-дослідний інститут технологій машинобудування» (наказ ПАТ «УкрНДІГТМ» №47 від 02.11.2015 р.). Вивчені методи складання програмного коду у середовищі LabVIEW. За результатами стажування розроблено електронний курс дистанційної освіти з дисципліни Комп'ютерне моделювання технології машинобудування (дослідницький модуль «Імітаційно-статистичні моделі вимірювально-контрольних систем»).</p> <p>2) У грудні 2014 році отримала сертифікат IGIP (Австрія) Міжнародна спільнота по інженерній педагогіці, де прослухала теоретичний та практичний модулі (загальний обсяг 20 кредитів).</p> <p>3) У період з лютого по травень 2014 році пройшла підвищення кваліфікації в Центрі інженерної педагогіки на базі ДВНЗ «Національного гірничого університету» (720 годин).</p> <p>4) 2017 році склала іспит та отримала сертифікат зі знання англійської мови рівень B2 (British Council).</p> <p>5) Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Машінтех» м. Дніпро, 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».</p> <p>6) Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Модіфік» м. Синельникове, вул. Каштанова, 19, з 13 по 29 липня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання</p>

						<p>дисциплін «Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів», «Термічна обробка машинобудівних матеріалів», «Органічні матеріали», «Мастильні матеріали», «Матеріали з технічного обслуговування обладнання», «Металознавство».</p> <p>Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.</p> <p>1. Дидык Р.П., Козечко В.А. Многослойные конструкции повышенной трещиностойкости, сформированные сваркой взрывом // Автоматическая сварка. – 2/2015. – К. – 2015, с. 54 – 57</p> <p>2. Козечко В.А. Интенсификация химико-термической обработки конструкционных сталей с помощью ударных волн // Весник БГУ. – Серия 1. - №3. – Минск. – 2015, с.62-66</p> <p>3. Дидык Р.П., Козечко В.А. Формирование многослойных конструкций сваркой взрывом // Черные металлы. - №7. – С-Петербург. – 2016, с. 66-70</p> <p>4. Дидык Р.П., Козечко В.А., Пугач Р.С. Нова технологія модифікування поверхні деталей машин на шляху подолання трибологічного бар'єру // Науковий вісник. - №5. - 2015.</p> <p>5. Козечко В.А. Интенсификация процессу азотування конструкційних сталей // Журнал инженерних наук. – Т.1. - №3. – Суми. – 2014.</p> <p>6. Проців В.В. Використання гребнесмащувачів 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.</p> <p>8. Беліков 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). Гірнична електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103. Патенти.</p> <p>1) Пат. 7803 України, В21D26/06, С30В31/20. Спосіб електроіскрового легування / Л.В. Грязнова, В.А. Безрукава; заявник та патентовласник Національний гірничий університет. – № 20041109346; заявл. 15.11.2004; опубл. 15.07.2005, бюл. №7. – 3 с.</p> <p>2) Пат. 27961 України, С23С8/08, F42D7/00. Спосіб хіміко-термічної обробки сталі / Р.П. Дідик, Л.В. Грязнова, О.Г. Лісняк, В.А. Безрукава; заявник та патентовласник Національний гірничий університет – № u 2007 05797; заявл. 24.05.2007; опубл. 26.11.2007, бюл. №19. – 4 с.: іл.</p> <p>3) Пат. 83769 України, С23С8/00, С23С8/08, С23С24/00. Спосіб хіміко-термічної обробки сталевих деталей / Р.П. Дідик, Л.В. Грязнова, О.Г. Лісняк, В.А. Безрукава; заявник та патентовласник Національний гірничий університет – № a 2007 03424; заявл. 29.03.2007; опубл. 11.08.2008, бюл. №15. – 4 с.: іл.</p>	
18094	Олевська Юлія Борисівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 008571, виданий 26.09.2012, Аттестат доцента АД 003436, виданий 16.12.2019	20	Вища математика	<p>Структурний підрозділ: Кафедра вищої математики.</p> <p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1989 р. за спеціальністю «Математика», кваліфікація «Математик, викладач».</p> <p>Сертифікат FCE з володіння англійською мовою на рівні B2 (CEFR) (сертифікат номер 0064609050 від 28.06.19 р. виданий Cambridge Assessment English, University of Cambridge).</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 – математичний аналіз, «Про спектри інтегральних операторів в просторах функцій багатьох змінних та їх застосування», диплом ДК №008930 від 26.09.2012 р.</p> <p>Доцент за кафедрою вищої математики, АД № 003436 від 16 грудня 2019 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації.</p> <p>1) ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».</p> <p>Довідка про підсумки науково-педагогічного стажування з 01 листопада 2017 р. по 03 травня 2018 р. за темами використання сучасних комп'ютерних технологій в дистанційній освіті, методів математичного моделювання складних технічних систем,</p>

нечіткої математики.
Видана 3 травня 2018 р.
Обсяг 6 кредитів.
2) Євро-Американський консорціум з сприяння використання математики в технічних та природничих науках (AMiTaNS) спільно з Товариством промислової та прикладної математики (SIAM). Довідка про підсумки наукового стажування в рамках спеціальних сесій «Statistics and Modeling» і «Geometrical Methods in Technical and Natural Science» за програмою академічної мобільності в червні 2019 р. (м. Албена, Болгарія).
Видана 25 червня 2019 р.
Обсяг 1,7 кредиту.
3) Науково-практичний курс з математичних методів моделювання за програмою академічної мобільності в рамках симпозиуму "Statistical and Stochastic Modeling" і спеціальної сесії "Computational Medicine", що проводиться Євро-Американським консорціумом з сприяння використання математики в технічних та природничих науках (AMiTaNS, м. Софія, Болгарія) спільно з Товариством промислової та прикладної математики (SIAM, м. Філадельфія, США) обсягом 50 годин в червні 2017 року м. Албена, Болгарія). Видана 28 червня 2017 р. Обсяг 1,7 кредиту.

Публікації:

Монографії:
1) Olevska, Yu. B. Use of the Modified Method of Parameter Continuation in Nonlinear Dynamics. Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures: монографія / Igor V. Andrianov, Viktor I. Olevskiy, Yuliia B. Olevska. – Springer, Cham, 2020. – P. 25-55.
2) Олевська, Ю. Б. Математические методы моделирования технических и биологических систем с учетом отклонений: монография / В. И. Олевский, С. О. Борзов, С. С. Насонова, А. В. Поліщук, О. В. Олевський, Ю. Б. Олевська, Є. Є. Сидоренков, Т. О. Гранкіна, Л. О. Купріна, Т. С. Науменко, І. В. Шапка; під ред. В. І. Олевського. – Днепр: Изд-во ЧФ «Стандарт-Сервис», 2017. – 214 с., ISBN 978-617-7382-19-4.
Наукові видання:
Видання, що індексуються у Scopus:
1) Olevska, Yu. B. Modified method of fuzzy recognition of proteins in electrophoresis in population genetics / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N. M. Ausheva, and O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings 2302, 080006 (2020).
2) Timchy K., Sidashenko O., Olevskiy V., Olevska Yu., Harbar O. Genetic features of the formed population of the genus *Eisenia* worms, Biointerface Research in Applied Chemistry, Volume 10, Issue 3, 2020, 5548 – 5551.
3) (одночасно є монографією) Olevska, Yu. B. Use of the Modified Method of Parameter Continuation in Nonlinear Dynamics. Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures: монографія / Igor V. Andrianov, Viktor I. Olevskiy, Yuliia B. Olevska. – Springer, Cham, 2020. – P. 25-55.
4) Olevska Yu. B. Fuzzy Recognition of Proteins in Population Genetics Electrophoresis Experiments / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2019. – V. 2164. – pp. 080007-1–080007-10.
5) Olevska Yu. B. Application of two-dimensional Padé-type approximants for reducing the Gibbs phenomenon / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, I. V. Shapka, and T. S. Naumenko / AIP Conference Proceedings – 2019. – V. 2164. – pp. 060014-1–060014-8.
6) Ausheva N. Modeling of Minimal Surface Based on an Isotropic Bezier Curve of Fifth Order / Nataliia Ausheva, Viktor Olevskiy and Yuliia Olevska / JGSP 52 (2019) 1–15. DOI: 10.7546/jgsp-52-2019-1-15.
7) Andrianov I.V. Surfaces Modelling Using Isotropic Fractional-Rational Curves / Igor V. Andrianov, Nataliia M. Ausheva, Yuliia B. Olevska, and Viktor I. Olevskiy / Journal of Applied Mathematics Volume 2019, Article ID 5072676, 13 pages.
8) Olevska Yu.B. Using of fuzzy mathematical models in automated systems for recognition of high

molecular substances / Yu.B. Olevska, V.I. Olevskiy, O.V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2018. – V. 2025. – pp. 060003-1–060003-9.

9) Olevska Yu.B. Estimation of parameter-dependent plates vibrations on the basis of the asymptotic method / I.V. Andrianov, V.I. Olevskiy, Yu.B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2018. – V. 2025. – pp. 070001-1–070001-6.

10) Olevska Y. Mathematical model of elastic closed flexible shells with nonlocal shape deviations / V. Olevskiy, Y. Olevska / Journal of Geometry and Symmetry in Physics, 2018. – P. 57-69.

11) Olevskiy V. Geometric Aspects of Multiple Fourier Series Convergence on the System of Correctly Counted Sets / V. Olevskiy, Y. Olevska / Proceedings of the Nineteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization (Bulgaria, Varna, 2018) / Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences. – P. 159-167.

12) Olevska Yu. B. Fuzzy method of recognition of high molecular substances in evidence-based biology / V. I. Olevskiy, V. T. Smetanin, and Yu. B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2017. – V. 1895. – pp. 070003-1–070003-9.

13) Olevska Yu. B. Asymptotic estimation of free vibrations of nonlinear plates with complicated boundary conditions / I. V. Andrianov, V. I. Olevskiy, and Yu. B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2017. – V. 1895. – pp. 080001-1–080001-10. DOI: 10.1063/1.5007395.

14) Andrianov, I. Analytic approximation of periodic Ateb functions via elementary functions in nonlinear dynamics / I. Andrianov, V. Olevskiy, and Yu. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2016. – V. 1773. – pp. 040001-1–040001-7.

15) Olevska, Yu. Mathematical models of magnetite desliming for automated quality control systems / Yu. Olevska, V. Mishchenko, and V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2016. – V. 1773. – pp. 040007-1–040007-6.

Тези (доповіді) на конференціях:

1) Olevska Yu.B. Appliation of Two-Dimensional Pade Approximants for Reducing the Gibbs Phenomenon / V. Olevskiy, I. Shapka, T. Naumenko, Yu. Olevska / Eleventh International Conferene on Appliation of Mathematis in Tehnial and Natural Siens 20 –25 June 2019, Albena, Bulgaria. – P. 66.

2) Olevska Yu.B. Fuzzy Recognition of Proteins in Population Genetis Eletrophoresis Experiments / Yu. Olevska, O. Olevskiy, V. Olevskiy / Eleventh International Conferene on Appliation of Mathematis in Tehnial and Natural Siens 20 –25 June 2019, Albena, Bulgaria. – P. 66.

3) Олевський В. І. Стохастичне моделювання електрофореу високомолекулярних речовин з використанням процесу Орнштейна-Уленбека / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська / Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2018): матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції (м. Дніпро, 1-2 листопада 2018 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – С. 93–94.

4) Olevska Yu.B. Estimation of Parameter-Dependent Plates Vibrations on the Basis of the Asymptotic Method / I.V. Andrianov, V.I. Olevskiy, Yu.B. Olevska / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 – 25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 47.

5) Olevska Yu.B. Using of Fuzzy Mathematical Models in Automated Systems for Recognition of High Molecular Substances / Yu. B. Olevska, V.I. Olevskiy, O.V. Olevskiy / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 – 25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 46.

6) Olevska Yu.B. Fuzzy Method of Identification the Results of Electrolytic Impedance Spectroscopy / V.I. Olevskiy, D.V. Bondar, Yu.B. Olevska / Tenth International

						<p>Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 – 25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 10–11.</p> <p>7) Олевський В. І. Використання нечітких методів для розпізнавання високомолекулярних речовин / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська / Сучасні проблеми математичного моделювання, обчислювальних методів та інформаційних технологій: Матеріали Міжнародної наукової конференції. – Рівне, 2018. – С. 74–76.</p> <p>8) Олевская Ю. Б. Формализация процесса распознавания высокомолекулярных веществ на основе нечетких моделей / В. И. Олевский, Ю. Б. Олевская / Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2017): матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції (м. Дніпро, 1-3 листопада 2017 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2017. – С. 87–91.</p> <p>9) Олевский В. И. Нечеткий метод расшифровки электрофореграмм высокомолекулярных веществ / В. И. Олевский, Ю. Б. Олевская / Всеукраїнська наукова конференція «Математичне моделювання та математична фізика»: матеріали конференції (м. Кременчук, 3-5 жовтня 2017 року). – Кременчук : Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2017. – С. 24–25.</p> <p>10) Olevskiy V. I. Fuzzy method of recognition of high molecular substances in evidence-based biology / V. I. Olevskiy, V. T. Smetanin, Yu. B. Olevska / Abstracts of Ninth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (21-26 June 2017, Albena, Bulgaria). – P. 52.</p> <p>11) Olevskiy V. I. Asymptotic Estimation of Free Vibrations of Nonlinear Plates with Complicated Boundary Conditions / I. V. Andrianov, V. I. Olevskiy, Yu. B. Olevska / Abstracts of Ninth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (21-26 June 2017, Albena, Bulgaria). – P. 50–51.</p>	
18094	Олевська Юлія Борисівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 008571, виданий 26.09.2012, Аттестат доцента АД 003436, виданий 16.12.2019	20	Теорія ймовірностей та математична статистика	<p>Структурний підрозділ: Кафедра вищої математики.</p> <p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1989 р. за спеціальністю «Математика», кваліфікація «Математик, викладач».</p> <p>Сертифікат FCE з володіння англійською мовою на рівні B2 (CEFR) (сертифікат номер 0064609050 від 28.06.19 р. виданий Cambridge Assessment English, University of Cambridge).</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук, 01.01.01 – математичний аналіз, «Про спектри інтегральних операторів в просторах функцій багатьох змінних та їх застосування», диплом ДК №008930 від 26.09.2012 р.</p> <p>Доцент за кафедрою вищої математики, АД № 003436 від 16 грудня 2019 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1) ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».</p> <p>Довідка про підсумки науково-педагогічного стажування з 01 листопада 2017 р. по 03 травня 2018 р. за темами використання сучасних комп'ютерних технологій в дистанційній освіті, методів математичного моделювання складних технічних систем, нечіткої математики. Видана 3 травня 2018 р. Обсяг 6 кредитів.</p> <p>2) Євро-Американський консорціум з сприяння використання математики в технічних та природничих науках (AMiTaNS) спільно з Товариством промислової та прикладної математики (SIAM). Довідка про підсумки наукового стажування в рамках спеціальних сесій «Statistics and Modeling» і «Geometrical Methods in Technical and Natural Science» за програмою академічної мобільності в червні 2019 р. (м. Албена, Болгарія).</p>

Видана 25 червня 2019 р. Обсяг 1,7 кредиту.

3) Науково-практичний курс з математичних методів моделювання за програмою академічної мобільності в рамках симпозиуму "Statistical and Stochastic Modeling" і спеціальної сесії "Computational Medicine", що проводиться Євро-Американським консорціумом з сприяння використання математики в технічних та природничих науках (AMiTaNS, м. Софія, Болгарія) спільно з Товариством промислової та прикладної математики (SIAM, м. Філадельфія, США) обсягом 50 годин в червні 2017 року м. Албена, Болгарія). Видана 28 червня 2017 р. Обсяг 1,7 кредиту. Публікації:

Монографії:

1) Olevska, Yu. B. Use of the Modified Method of Parameter Continuation in Nonlinear Dynamics. Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures: монографія / Igor V Andrianov, Viktor I Olevskiy, Yuliia B Olevska. – Springer, Cham, 2020. – P. 25-55.

2) Олевська, Ю. Б. Математические методы моделирования технических и биологических систем с учетом отклонений: монография / В. И. Олевский, С. О. Борзов, С. С. Насонова, А. В. Поліщук, О. В. Олевський, Ю. Б. Олевська, Е. Е. Сидоренков, Т. О. Гранкіна, Л. О. Купріна, Т. С. Науменко, І. В. Шапка; під ред. В. І. Олевського. – Дніпр: Изд-во ЧФ «Стандарт-Сервис», 2017. – 214 с., ISBN 978-617-7382-19-4.

Наукові видання:

Видання, що індексуються у Scopus:

1) Olevska, Yu. B. Modified method of fuzzy recognition of proteins in electrophoresis in population genetics / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N M. Ausheva, and O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings 2302, 080006 (2020). DOI:

2) Timchy K., Sidashenko O., Olevskiy V., Olevska Yu., Harbar O. Genetic features of the formed population of the genus *Eisenia* worms, Biointerface Research in Applied Chemistry, Volume 10, Issue 3, 2020, 5548 – 5551.

3) (одночасно є монографією) Olevska, Yu. B. Use of the Modified Method of Parameter Continuation in Nonlinear Dynamics. Nonlinear Wave Dynamics of Materials and Structures: монографія / Igor V Andrianov, Viktor I Olevskiy, Yuliia B Olevska. – Springer, Cham, 2020. – P. 25-55.

4) Olevska Yu. B. Fuzzy Recognition of Proteins in Population Genetics Electrophoresis Experiments / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2019. – V. 2164. – pp. 080007-1–080007-10. DOI: 10.1063/1.5064911.

5) Olevska Yu. B. Application of two-dimensional Padé-type approximants for reducing the Gibbs phenomenon / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, I. V. Shapka, and T. S. Naumenko / AIP Conference Proceedings – 2019. – V. 2164. – pp. 060014-1–060014-8.

6) Ausheva N. Modeling of Minimal Surface Based on an Isotropic Bezier Curve of Fifth Order / Nataliia Ausheva, Viktor Olevskiy and Yuliia Olevska / JGSP 52 (2019) 1–15. DOI: 10.7546/jgsp-52-2019-1-15.

7) Andrianov I.V. Surfaces Modelling Using Isotropic Fractional-Rational Curves / Igor V. Andrianov, Nataliia M. Ausheva, Yuliia B. Olevska, and Viktor I. Olevskiy / Journal of Applied Mathematics Volume 2019, Article ID 5072676, 13 pages. DOI: 10.1155/2019/5072676.

8) Olevska Yu.B. Using of fuzzy mathematical models in automated systems for recognition of high molecular substances / Yu.B. Olevska, V.I. Olevskiy, O.V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2018. – V. 2025. – pp. 060003-1–060003-9. DOI: 10.1063/1.5064911.

9) Olevska Yu.B. Estimation of parameter-dependent plates vibrations on the basis of the asymptotic method / I.V. Andrianov, V.I. Olevskiy, Yu.B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2018. – V. 2025. – pp. 070001-1–070001-6. DOI: 10.1063/1.5064913.

10) Olevska Y. Mathematical model of elastic closed flexible shells with nonlocal shape deviations / V.

Olevskiy, Y. Olevska / Journal of Geometry and Symmetry in Physics, 2018. – P. 57-69. DOI: 10.7546/jgsp-50-2018-57-69.

11) Olevskiy V. Geometric Aspects of Multiple Fourier Series Convergence on the System of Correctly Counted Sets / V. Olevskiy, Y. Olevska / Proceedings of the Nineteenth International Conference on Geometry, Integrability and Quantization (Bulgaria, Varna, 2018) / Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences. – P. 159-167.

12) Olevska Yu. B. Fuzzy method of recognition of high molecular substances in evidence-based biology / V. I. Olevskiy, V. T. Smetanin, and Yu. B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2017. – V. 1895. – pp. 070003-1–070003-9. DOI: 10.1063/1.5007392.

13) Olevska Yu. B. Asymptotic estimation of free vibrations of nonlinear plates with complicated boundary conditions / I. V. Andrianov, V. I. Olevskiy, and Yu. B. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2017. – V. 1895. – pp. 080001-1–080001-10. DOI: 10.1063/1.5007395.

14) Andrianov, I. Analytic approximation of periodic Ateb functions via elementary functions in nonlinear dynamics / I. Andrianov, V. Olevskiy, and Yu. Olevska / AIP Conference Proceedings – 2016. – V. 1773. – pp. 040001-1–040001-7. DOI: 10.1063/1.4964964.

15) Olevska, Yu. Mathematical models of magnetite desliming for automated quality control systems / Yu. Olevska, V. Mishchenko, and V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings – 2016. – V. 1773. – pp. 040007-1–040007-6. DOI: 10.1063/1.4964970.

Тези (доповіді) на конференціях:

1) Olevska Yu.B. Appliation of Two-Dimensional Pade Approximants for Reducing the Gibbs Phenomenon / V. Olevskiy, I. Shapka, T. Naumenko, Yu. Olevska / Eleventh International Conferene on Appliation of Mathematis in Tehnial and Natural Sienes 20 –25 June 2019, Albena, Bulgaria. – P. 66.

2) Olevska Yu.B. Fuzzy Recognition of Proteins in Population Genetis Eletrophoresis Experiments / Yu. Olevska, O. Olevskiy, V. Olevskiy / Eleventh International Conferene on Appliation of Mathematis in Tehnial and Natural Sienes 20 –25 June 2019, Albena, Bulgaria. – P. 66.

3) Олевський В. І. Стохастичне моделювання електрофорезу високомолекулярних речовин з використанням процесу Орнштейна-Уленбека / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська / Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2018): матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції (м. Дніпро, 1-2 листопада 2018 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2018. – С. 93–94.

4) Olevska Yu.B. Estimation of Parameter-Dependent Plates Vibrations on the Basis of the Asymptotic Method / I.V. Andrianov, V.I. Olevskiy, Yu.B. Olevska / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 – 25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 47.

5) Olevska Yu.B. Using of Fuzzy Mathematical Models in Automated Systems for Recognition of High Molecular Substances / Yu. B. Olevska, V.I. Olevskiy, O.V. Olevskiy / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 – 25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 46.

6) Olevska Yu.B. Fuzzy Method of Identification the Results of Electrolytic Impedance Spectroscopy / V.I. Olevskiy, D.V. Bondar, Yu.B. Olevska / Tenth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences 20 –25 June 2018, Albena, Bulgaria. – P. 10-11.

7) Олевський В. І. Використання нечітких методів для розпізнавання високомолекулярних речовин / В. І. Олевський, Ю. Б. Олевська / Сучасні проблеми математичного моделювання, обчислювальних методів та інформаційних

							<p>технологій: Матеріали Міжнародної наукової конференції. – Рівне, 2018. – С. 74–76.</p> <p>8) Олевская Ю. Б. Формализация процесса распознавания высокомолекулярных веществ на основе нечетких моделей / В. И. Олевский, Ю. Б. Олевская / Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем (КМОСС-2017): матеріали III Міжнародної науково-технічної конференції (м. Дніпро, 1-3 листопада 2017 року) / Міністерство освіти і науки України, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет». – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2017. – С. 87–91.</p> <p>9) Олевский В. И. Нечеткий метод расшифровки электрофореграмм высокомолекулярных веществ / В. И. Олевский, Ю. Б. Олевская / Всеукраїнська наукова конференція «Математичне моделювання та математична фізика»: матеріали конференції (м. Кременчук, 3-5 жовтня 2017 року). – Кременчук: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського, 2017. – С. 24–25.</p> <p>10) Olevskiy V. I. Fuzzy method of recognition of high molecular substances in evidence-based biology / V. I. Olevskiy, V. T. Smetanin, Yu. B. Olevska / Abstracts of Ninth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (21-26 June 2017, Albena, Bulgaria). – P. 52.</p> <p>11) Olevskiy V. I. Asymptotic Estimation of Free Vibrations of Nonlinear Plates with Complicated Boundary Conditions / I. V. Andrianov, V. I. Olevskiy, Yu. B. Olevska / Abstracts of Ninth International Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (21-26 June 2017, Albena, Bulgaria). – P. 50-51.</p>
257979	Онищенко Геннадій Анатолійович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом кандидата наук ДК 038250, виданий 09.11.2006, Аттестат доцента 12ДЦ 031666, виданий 26.09.2012	20	Українська мова	<p>Структурний підрозділ: Кафедра філології та мовної комунікації</p> <p>Кваліфікація викладача: Дніпропетровський державний університет, 1995 р.</p> <p>Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1995 р., спеціальність «Українська мова та література», кваліфікація «Філолог. Викладач української мови та літератури», диплом ЛА №002984 від 21.06.1995.</p> <p>Науковий ступінь, вчене звання: Кандидат філологічних наук, спеціальність українська мова, диплом ДК № 038250 від 9.11.2006, тема дисертації: «Мовна структура української народної загадки (семантичний і синтаксичний аспекти)».</p> <p>Доцент, аттестат 12ДЦ № 031666 від 26.09.2012</p> <p>Підвищення кваліфікації: участь у тренінг-курсу «Підготовка до використання сучасних технологій при організації та проведенні навчального процесу» з 27 січня по 02 лютого 2021 року, м. Дніпро; пройшов стажування в Університеті імені Альфреда Нобеля на кафедрі англійської філології та перекладу з "13" січня 2020 року по "13" квітня 2020 року. Отримав свідоцтво про підвищення кваліфікації № "СС" 201672/000012-20 від 14 квітня 2020 р.;</p> <p>участь у тренінгу «Інтерактивні методи у викладанні» 07-08-лютого 2020 р. м. Дніпро, TEACHING UPDATE: студії сучасного викладача. Сертифікат № 43/2020.</p> <p>Публікації: Онищенко Г. А. Історична граматики української мови. Практикум: навч. посіб. / Г. А. Онищенко, М. С. Ковальчук; М-во освіти і науки, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – 2-ге вид., перероб. та доп. – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 67с.</p> <p>Онищенко Г. Лексичні способи створення образності в мові романів Володимира Даниленка / Онищенко Г., Онищенко М., Плющай О. // Південний архів. Філологічні науки: зб. наук. пр. – Херсон: ХДУ, 2017. – Вип. LXVI. – С. 41-45.</p> <p>Onischenko G. Titulares y eslóganes</p>

						<p>españoles traducidos al ucraniano: análisis de transformaciones / A. Pliushchai, M. Onischenko, G. Onischenko // Вісник Дніпропетровського університету ім. А. Нобеля: зб. наук. пр. Серія «Філологічні науки». – Дніпро: Вид-во університету імені Альфреда Нобеля, 2017. – № 1(13). – С. 259-265.</p> <p>Українська мова за професійним спрямуванням. Курс лекцій: навч. посіб. / за ред. доц. О. К. Степаненко; колектив авторів: доц. Акастьолова О. Г., доц. Баранник О. Ю., доц. Ганжа С. А., доц. Майборода Н. Г., доц. Онищенко Г. А., доц. Степаненко О. К., доц. Тупиця О. С. – Дніпропетровськ: Пороги, 2011. – 216 с.</p> <p>Українська мова за професійним спрямуванням навч. посіб. для заочного та дистанційного навчання / за заг. ред. О. К. Степаненко; укладачі: доц. О. К. Степаненко, доц. С. А. Ганжа, доц. Г. А. Онищенко. – Дніпропетровськ Акцент ІІІ, 2012. – 112 с.</p> <p>Українська мова за професійним спрямуванням. Самостійна та індивідуальна робота: навч. посіб. / за загальною ред. доц. С. А. Ганжі укладачі: доц. С. А. Ганжа, доц. Г. А. Онищенко, доц. О. К. Степаненко. – Дніпропетровськ: Овсянников Ю. С., 2012. – 92 с.</p>	
167616	Яворська Наталія Петрівна	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1990, спеціальність:	30	Фізична культура і спорт	<p>Структурний підрозділ: кафедра фізичного виховання та спорту Освіта:</p> <p>Дніпропетровський державний інститут фізичної культури, 1990 р за спеціальністю «Фізична культура і спорт», кваліфікація «Викладач -організатор фізично-оздоровчої роботи і туризму», УВ №834053, 29 червня 1990 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 00493675/048505-18 видано Яворській Н.П., ДДАЕУ 24 грудня 2018р</p> <p>Публікації:</p> <p>1.Яворська Н.П. Аналіз фізичної підготовленості студентів І-ІІІ курсів ГРФ // Актуальні проблеми фізичного виховання і спорту в сучасних умовах: збірник матеріалів І Міжнародної Науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізичного виховання і спорту в сучасних умовах, м. Дніпропетровськ ,15 квітня 2015р.-Дніпропетровськ: ДНУ імені Олеся Гончара, 2015. – С. 377-380.</p> <p>2. Яворська Н.П., Печена В.М. Деякі аспекти програми навчальних занять з фізичного виховання спортивно ігрового спрямування у ВНЗ технічного профілю на прикладі «гандбол та баскетбол» // Молодий вчений. - 2017.-матеріали науково-практичної конференції «Теорія і практика сучасної науки», м. Дніпро 24-25 лютого 2017 р.- С .170-173.</p> <p>3. Яворська Н.П., Мартинюк О.В. Актуальні Проблеми Сучасної Науки , Санкт-Петербург – Астана – Київ – Відень Збірник тез наукових праць «Актуальні проблеми сучасної науки» 30 травня 2018, Міжнародний науковий центр, 2018.- 88с.</p> <p>4.Яворская Н.П., Физическая культура как средство профилактики и лечения плоскостопной деформации стоп молодежи / Яворская Н.П., Шатрова Е.В., Еланская А.А. // Abstracts of III International Scientific Topical issues of the development of modern science”. – Sofia, Bulgaria 13-15 November 2019.-С.358-363. ISDN 978-619-93537-5-2</p> <p>5. Яворська Н.П. Особливості індивідуальних властивостей нервової системи студентів-спортсменів(на прикладі гандболу і плавання) / Н.П. Яворська // Габітус.-2020.-№19. с.208-211.</p> <p>6. Яворська Н.П. Особенности психологических средств восстановления работоспособности студентов-спортсменов / Н.П.Яворська // Молодий вчений№4(80)квітень, 2020.-173с.</p> <p>Навчальні посібники/підручники, монографії:</p> <p>1. Валеологічні основи фізичного виховання студентів [Електронний ресурс] : навч.посіб./В.М. Вілянський, О.В. Мартинюк, Н.П. Яворська, С.І. Крючков, К.Г.</p>

							Кравченко, Є.О. Реут, В.М. Печена, Д.П. Батечко; за ред. В. М. Вільяньського; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". - Дніпро : НТУ "ДП", 2020.- 71 с.
8918	Ципленков Дмитро Володимирович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Електротехнічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 015041, виданий 12.06.2002, Атестат доцента 02/ДЦ 002309, виданий 21.10.2004	20	Електротехніка та електроніка	Структурний підрозділ: кафедра електротехніки Освіта: Державна гірнич академія України (рік закінчення - 1997, спеціальність "Електропривод та автоматизація промислових установок і технологічних комплексів", кваліфікація "інженер-електромеханік"). Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» Свідоцтво про підвищення кваліфікації держ. зразка. ІППо2070743/000281-21 Від 04 червня 2021 р. Програма в галузі знань 14 «Електрична інженерія» Реєстраційний № 280. Термін: 8.02.2021 – 4.06.2021. Публікації: Статті: 1. Shkrabets, F.P., Tsyplenkov, D.V., Kolb, A.A., Grebenuk, A.N. and Panchenko, V.I. "Improved Design of Low-Speed Inductor Generator for Wind Turbines with Vertical Axis of Rotation", Journal Article Mechanics, Materials Science & Engineering, 15, 2018, ISSN: 2412-5954. 2. Justification of the optimum operation of electromechanical system for production and distribution of pressurized air / O.V. Bobrov, D. V.Tsyplenkov, A. M. Grebeniuk, M.S.Kutychenko // Науковий вісник Національного гірничого університету : НГУ, 2019, – № 2. – С. 132 – 137." 3. Ципленков Д.В. Анализ ветровых потоков в условиях породных хвостохранилищ/ Д.В. Ципленков, А.А. Суворкін // Наук.-техн. збірник Гірнич електромеханіка та автоматика. Д.: 2017. Вип. 98. С. 74 - 78. 4. Ципленков Д.В. Проблемы электрических систем с распределенной генерацией/ Д.В. Ципленков, А.А. Суворкін // Наук.-техн. збірник Гірнич електромеханіка та автоматика. Д.: 2018. Вип. 100. С. 14 - 19. 5. Мещеряков Л.І. Програмне забезпечення інформаційної системи розрахунку основних параметрів сонячних установок / Л.І. Мещеряков, Д.В. Ципленков, Я.К. Жарко // Гірнич електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2018. – № 100. – С. 108-115. 6. Вплив внутрішніх і перехресних зворотних зв'язків на динаміку частотно-регульованого асинхронного електроприводу / А.А. Колб, Ант.А. Колб, Д.В. Ципленков, А.В. Бобров // Гірнич електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2019. – № 101. – С. 21-24. 7. Бобров А.В. Сравнительный анализ результатов моделирования электромеханических систем «электрическая сеть – привод – компрессор – пневмосеть» различной производительности / А.В. Бобров, А.А. Колб, Д.В. Ципленков // Гірнич електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2019. – № 101. – С. 75-78. 8. Justification of the optimum operation of electromechanical system for production and distribution of pressurized air / O.V. Bobrov, D.V.Tsyplenkov, A.M.Grebeniuk, M.S.Kutychenko // Науковий вісник Національного гірничого університету : НГУ, 2019. – № 2. – С. 132 – 137. Навчальні посібники: Проектування електричних машин : навч. посіб. / Д.В. Ципленков, О.Б. Іванов, О.В. Бобров, В.В. Кузнецов, В.В. Артемчук, М.О. Баб'як ; за ред.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 408 с.
15587	Зіборов Кирило Альбертович	завідувач кафедри, 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 і механізмів	Структурний підрозділ: Кафедра конструювання, технічної естетики і дизайну. Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1990 р. за спеціальністю «Гірничі машини і комплекси», гірничий інженер-механік Науковий ступінь та вчене звання: Кандидат технічних наук, 05.02.09

– динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, 05.05.06 – гірничі машини (1996р.), диплом КН № 011757 «Формування кінематичних та динамічних характеристик ланок ходової частини та вибір параметрів складних пружних коліс шахтного локомотиву».

Доцент кафедри прикладної механіки, атестат ДЦ № 003445, від 21.12.2001.

Підвищення кваліфікації
Підвищення кваліфікації
Дніпровський університет залізничного транспорту, з 20.02.2017 по 20.03.2017.

Публікації:
Наукові видання:
Видання, що індексуються у Scopus:

1. Test load envelope of semi-premium O&G pipe coupling with bayonet locks SCOPUS друк. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor & Francis Group, 2015. – P. 261 – 265 5/1 V. Protsiv, S. Fedoriachenko;
2. Influence of thermophysical processes on the friction properties of wheel - rail pair in the contact area SCOPUS друк. Науковий вісник Національного гірничого університету – Д. : НГУ, 2018. – № 2. – P. 46 – 52 6/3 V. Franchuk, S. Fedoriachenko, V. Krivda;
3. Combined method for determining the optimal flow distribution plan for mining, urban electric vehicles and for charging stations SCOPUS друк. E3S Web of Conferences 123, 0 (2019)
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301029> Ukrainian School of Mining Engineering – 2019 10/2 V. Kravets, K. Bas, S. Fedoriachenko;
4. Mechanochemical activation of materials to produce conductive and superconductive substances for batteries SCOPUS друк. Solid State Phenomena (Volume 291), May 2019, p.p. 121-130 10/2 O. Svetkina, K. Bas, Fadi Alfaqs, V. Fedoskin.

Фахові видання МОН України

1. Зіборов К.А., Франчук В.П. Формирование сопротивления при свободном качении рельсового колесного транспорта по плоскому рельсу. Сборник «Геотехническая механика» вып.131, 2016 с.83-89;
2. Франчук В.П., В.В. Кравець, К.А. Зіборов, К.М. Бас, С.О. Федоряченко, В.В. Кривда / Математичні моделі складових силової установки гібридного транспортного засобу, Збірник наукових праць НГУ № 56 (2018), С. 117-136;
3. Зіборов К.А. Выбор формы поверхности приводного барабана ленточного конвейера. «Гірничі електромеханіка та автоматика» / Зіборов К.А., Франчук В.П., Гаврилова М.А. - №97, 2016, с.86 -94;
4. В.В. Проців, К.А. Зіборов, С.О. Федоряченко, В.В. Кривда, Г.К. Ванжа / Системний підхід до розміщення функціонального обладнання для обслуговування електричних і гібридних автомобілів / Збірник наукових праць НГУ, 2018. № 56, С. 136-148;
5. Зіборов К.А. Вплив режимних параметрів контактуючих тіл пари: колесо–рейка на коефіцієнт зчеплення / Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №51, 2017, – с. 109-116;
6. Зіборов К.А., Франчук В.П. Динамическая модель шахтного локомотива, реализующего тяговое усилие в точке контакта колеса и рельса / Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №53, 2018, – с. 153-162.;
7. Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Інноваційні методи підготовки фахівців інженерного профілю / Вісник Донбаської державної машинобудівної академії, № 2(44), 2018, с.201-208;
8. К.А. Зіборов, Н.О. Ротг, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко / Якість як об'єкт управління сучасним промисловим виробництвом. Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №61-12, 2020, – с. 143-152.

Патенти:

1. Роликоопора стрічкового конвеєра. Патент України № 108334, опубл. в бюл. № 8, 2015 / Ванжа Г.К., Поволоцька Ю.В.
2. Ударно-відцентрова дробарка. Патент України № 110223, опубл. в бюл. № 23, 2015 / Проців В.В.,

							<p>Ванжа Г.К., Логінова А.О. 3. Роликоопора стрічкового конвеєра. Патент України № 110419, опубл. в бюл. № 24, 2015 / Проців В.В., Ванжа Г.К., Поволоцька Ю.В. 4. Ударно-відцентрова дробарка. Патент на корисну модель № 106443, опубл. в бюл. № 8, 2016 / Проців В.В., Ванжа Г.К., Логінова А.О. 7. Підшипникова опора. Патент України № 113437, опубл. в бюл. № 2, 2017 / Ванжа Г.К., Мар'єнко В.М. 5. Ударно-відцентровий дезінтегратор. Патент на корисну модель № 116387, опубл. в бюл. № 10, 2017 / Надутий В.П., Логінова А.О. 6. Акумуляторний пристрій. Патент на корисну модель № 135164, опубл. в бюл. 25.06.2019, бюл. № 12 / Бас К.М. Кривда В.В. Федоряченко С.О. Бас Т.П., Проців В.В., Ванжа Г.К.</p>
76439	Мацок 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	16	Інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Структурний підрозділ: Кафедра конструювання, технічної естетики і дизайну. Освіта: Державна гірнича академія України, 1996 р., спеціальність "Збагачення корисних копалин" Кваліфікація – «Гірничий інженер - збагачувальник» Науковий ступінь та вчене звання: Кандидат технічних наук, 05.15.08 – Збагачення корисних копалин, (2006 р.), диплом ДК № 3. Доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин, атестат ДЦ № 26891, дата видачі 20.01.2011 р., Атестаційна колегія МОН України № 3/02-Д 6690. Підвищення кваліфікації: 1. Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна, кафедра «Прикладної механіки і матеріалознавства», м. Дніпро. Тема: Визначення компетенцій вищої освіти з дисципліни «Теорія механізмів і машин» за галуззю знань 13 Механічна інженерія за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування. Наказ про стажування 43-к від. 21.02.2017. 2. Проїшла курс у Авторизованому навчальному центрі Autodesk «Перехід з класичного САПР на хмарний Fusion 360». Отримано сертифікат з програмного продукту Fusion 360 new. Номер сертифікату EM303884096129684666892 від 30.04.2020р. 3. 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. Публікації: Наукові видання: Видання, що індексуються у Scopus 1. Matsyuk I.N., Shlyahov E.M., 2015. The research of plane link mechanisms of a complicated structure with vector algebra methods. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (7 (75)), pp. 34–38. doi: 10.15587/1729-4061.2015.44236. 2. Matsyuk I.M., Morozova T.I., Shlyahov E.M. 2017. Search of variants of assemblies of structural groups in planar linkages. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2, pp. 65–69. 3. 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 4. Matsyuk, I.M., Shlyahov, E.M. and Yehurnov, O.I., 2019. On applying high-class mechanisms of heavy-loaded machines. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 3, pp. 68–73. 5. 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. 6. Iryna Matsyuk, Vyacheslav Krivoschokov, Natalia Kushniruk, Liudmyla Skliar, 2020. Techniques and Technology of Waste Disposal of Lignite Briquettes. Key Engineering Materials Vol. 844.</p>

						<p>1. Савельєва Т.С. Удосконалення методики викладання графічних дисциплін в умовах комп'ютеризації навчального процесу / Т.С. Савельєва, Д.С. Пустовой, І.М. Мацюк // Гірничі електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. : НГУ, 2020. – № 103. – С. 156-162.</p> <p>2. Лаухін Д.В., Дадіверіна Л.М., Твердохліб О.М., Мацюк І.М. Аналіз застосування в будівельному виробництві адитивних технологій 3D-друку. Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – № 61 – с. 163-177 з. Шатов С.В., Мацюк І.М., Шляхов Е.М. Конструкції полегшених закритих зубчастих передач. Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – № 62 – с. 187-195</p> <p>4. Matsyuk I.N., Zyza N.V., Shlyahov E.M., Research of Kinestatics of Planar Mechanisms in MathCad Based On The Theory of Complex Numbers. Mechanics, Materials Science & Engineering, March 2017, pp. 143-152.</p> <p>5. Matsyuk I.M., Morozova T.I., Shlyahov E.M. Comparison of assemblies of four-link structural groups of 3rd class on the transmission angle. Mechanics, Materials Science & Engineering, July 2016.</p> <p>Патенти: 1. Патент на корисну модель № 145996. Спосіб виготовлення корпусу редуктора. Номер заявки у 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 у 202101451. Дата публікації 11.08.2021, Бюл. №32. Винахідники: Шатов С.В., Шляхов Е.М., Мацюк І.М., Мацевич І.М., Варяничко М.О.</p>	
101017	Нетяга Ольга Борисівна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут ім. Ф.Е. Дзержинського, рік закінчення: 1981, спеціальність:	35	Аналітична хімія	<p>Структурний підрозділ: кафедра хімії Освіта Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут ім. Ф.Е. Дзержинського, інженер хімік-технолог за спеціальністю: «Технологія рекуперації вторинних матеріалів промисловості», 1981 р Підвищення кваліфікації: Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет» Строк підвищення кваліфікації з "5" квітня 2021 року по "30" червня 2021 року Мета підвищення кваліфікації: ознайомлення з новими методиками аналізу твердого і рідкого палива; опанування нових методик аналізу твердого і рідкого палива. Програма підвищення кваліфікації виконана в повному обсязі, 6 кредитів ЄКТС. Довідка про підсумки стажування №33-38-18 від 30.06.2021, видана ДВНЗ «УДХТУ» Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; 1. Основи технічного аналізу вугілля: навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро: НГУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9. 2. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Utilization of coal waste in sorbents of water purification from radionuclides // Innovative development of resource-saving technologies for mining. Multi-authored monograph. - Sofia: Publishing House "St.Ivan Rilski", 2018. – P. 330 354. ISBN 978-954-353 351-0 3. Svetkina O.Yu., Tarasova H.V., Netyaga O.B. Development of methods for preparing fly ash for separation by activation // Topical issues of resourcesaving technologies in mineral mining and processing. Multiauthored monograph. – Petroşani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2018. – P. 111 – 135. ISBN 978- 973-741-585-1. 4. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г. В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ</p>

						<p>«ДП», 2019. – 165 с.</p> <p>5. Светкіна О.Ю. Хімія: навч. посіб/ П.О. Єгоров, В. Д. Мешко, О.Б. Нетяга та ін.; М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. – Д.: НТУ, 2014. – 263 с.</p> <p>Навчально-методичні видання:</p> <p>1. Якісний аналіз. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналітична хімія» студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г. В. Тарасова М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 46 с.</p> <p>2. Кількісний аналіз. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Аналітична хімія» студентами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія/О. Ю. Светкіна, О. Б. Нетяга, Г.В.Тарасова М-во освіти і науки України, Нац. техн ун-т «Дніпровська політехніка» –Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 32 с.</p> <p>3.Методичні рекомендації до самостійного розв'язування задач з дисципліни «Аналітична хімія» студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 29 с.</p> <p>4. Аналітична хімія. Методичні рекомендації до виконання лабораторної робіт за темою «Інструментальні методи аналізу» з дисципліни студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» Упоряд.: О.Ю.Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 50 с.</p> <p>5.Фізико-хімічні методи аналізу. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни студентами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія Упоряд.: О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 32 с.</p> <p>Публікації</p> <p>1.Methods of Obtaining and Physicochemical Properties of Modified Carbonaceous Sorbents O. Svetkina, O. Netiaga, H. Tarasova, I.Ustyomenko and E.C. Cabana Actual Challenges in Materials Science and Processing Technologies II, 2021 ISBN (softcover): 978-3-0357-1883-6 ISBN (eBook): 978-3-0357-3883-4 p.117-127</p> <p>2. Фізико-механічні особливості в'язучих матеріалів на основі відходів ТЕС / О.Ю.Светкіна, О.Б. Нетяга, Г. В. Тарасова // Вісник НТУ «ХП». Серія: Хімія, Хімічна технологія та екологія. – Х.: НТУ «ХП», 2016. – №22 (1194). – С. 177–182.</p> <p>3. O. Svetkina, O. Nenyaga, H. Tarasova. Ash as an alternative resource of raw materials, 3 nd International Scientific and Technical Conference Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources. Book of Abstracts. – Petrosani, Romania: UNIVERSITATAS Publishing, 2020. – p.p.170 – 173.</p> <p>4. O. Svetkina, O Netiaga & H. Tarasova. Sorbents of purify mine waters/ Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – © 2015 Taylor & Francis Group, London, – 608 p. – P. 111 – 117; ISBN: 978-1-138-02883-8</p> <p>5. Svetkina O., Tarasova H., Netiaha O., 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.</p>	
27956	Лисицька Світлана Майорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 030676, виданий 15.12.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 020214, виданий 30.10.2008	19	Вступ до фаху	<p>Структурний підрозділ: кафедра хімії</p> <p>Освіта: Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут (1971, за спеціальністю «Хімічна технологія кінофотоматеріалів», хімік-технолог)</p> <p>Кандидат сільсько-господарських наук 03.00.16 – екологія, диплом ДК №030676 від 15.12.2005 р., тема дисертації "Еколого-біологічні особливості використання хімічного методу захисту картоплі від колорадського жука в північному Ліссостепу України", доцент кафедри біотехнології аттестат 12ДЦ № 020214 від 30.10.2008 р.</p>

Стажування
 ДП "НВО Павлоградський хімічний завод" з 12.03.2018 р. до 12.05.2018 р. з 12.03.2018 р. до 12.05.2018 р.; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС.

Методичні матеріали:
 Вступ до фаху «Хімічна технологія енергонасичених композиційних матеріалів». Методичні рекомендації для вивчення дисципліни студентами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". – Дніпро : НТУ "ДП", 2018. – 31 с.

Навчальні посібники, підручники:
 1. Основы технічного аналізу вугілля : навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НТУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9.

2. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2019. – 165 с.

Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.
 1. Ecological approach in managing the technology of oil refineries / O.Y. Myasnikova, S.M. Lysytska, N.S. Shcherbakova, S.V. Shamsheev, T.A. Spitsyna, E.I. Kubasova. // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – № 3. – pp. 165–171.

2. Ecological-and-economic Approach to the use Recycled Biomaterials as an Energy Resource / Olga Y. Myasnikova, Svitlana M. Lysytska, Tatyana E. Migaleva, Nataliya V. Bondarchuk, Ekaterina A. Vetrova // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – Issue 6. – pp. 234–241. ISSN 2146-4553.

3. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. – pp. 80-87. ISSN: 2234-991X.

4. Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Лисицька С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотажії. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро : НТУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101–105).

5. Светкіна О.Ю., Богданов О.О., Лисицька С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технології. – Вінниця : ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82–86).

Тези доповіді на науковій конференції:
 1. Lysytska S., Gerasimenko V., Kravets V., Kholodenko T. Research of secondary biomaterials as potential energy source for mining labour // Applied Biotechnology in Mining : Proceedinds of the International Conference (Dnipro, April 25-27, 2018). – Dnipro : National Technical University "Dnipro Polytechnic". – 2018. – 91 p. (p. 69).

2. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць: матеріали II Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв : Національний університет кораблебудування, 2018.

3. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Формування системних знань з хімії в технічному ВНЗ. Збірник матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих науковців «Актуальні проблеми сучасної хімії» (Миколаїв, 24 травня 2019 р.). – Миколаїв: Видавець Торубара В. В., 2019. – 244 с. (С. 193-196).

Досягнення у професійній діяльності:
 Науковий консультант підприємства ТОВ «Дніпропетровська хімічна компанія» (з 2014 р.).

27956	Лисицька Світлана Майорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 030676, виданий 15.12.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 020214, виданий 30.10.2008	19	Хімія твердого тіла та технологія його формування	<p>Структурний підрозділ: кафедра хімії</p> <p>Освіта: Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут (1971, за спеціальністю «Хімічна технологія кінофотоматеріалів», хімік-технолог)</p> <p>Кандидат сільсько-господарських наук 03.00.16 – екологія, диплом ДК №030676 від 15.12.2005 р., тема дисертації "Еколого-біологічні особливості використання хімічного методу захисту картоплі від колорадського жука в північному Ліссостепу України", доцент кафедри біотехнології аттестат 12ДЦ № 020214 від 30.10.2008 р.</p> <p>Стажування ДП "НВО Павлоградський хімічний завод" з 12.03.2018 р. до 12.05.2018 р. з 12.03.2018 р. до 12.05.2018 р.; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС.</p> <p>Методичні матеріали: Хімія твердого тіла і технологія його формування. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни студентами спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". – Дніпро : НТУ "ДП", 2019. – 48 с.</p> <p>Навчальні посібники, підручники: 1. Основи технічного аналізу вугілля : навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НГУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9.</p> <p>2. Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2019. – 165 с.</p> <p>Публікації Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Svietskina 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. 2. Ecological-and-economic Approach to the use Recycled Biomaterials as an Energy Resource / Olga Y. Myasnikova, Svitlana M. Lysytska, Tatyana E. Migaleva, Nataliya V. Bondarchuk, Ekaterina A. Vetrova // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – Issue 6. – pp. 234–241. ISSN 2146-4553. 3. Svietskina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. – pp. 80-87. ISSN: 2234-991X. 4. Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Лисицька С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотації. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро : НГУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101–105). 5. Светкіна О.Ю., Богданов О.О., Лисицька С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технологія. – Вінниця : ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82–86).</p> <p>Тези доповіді на науковій конференції: 1. Lysytska S., Gerasimenko V., Kravets V., Kholodenko T. Research of secondary biomaterials as potential energy source for mining labour // Applied Biotechnology in Mining : Proceedinds of the International Conference (Dnipro, April 25-27, 2018). – Dnipro : National Technical University "Dnipro Polytechnic". – 2018. – 91 p. (p. 69). 2. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць: матеріали II Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв : Національний університет</p>
-------	-----------------------------	------------------------------	--	---	----	---	--

						<p>кораблестроювання, 2018.</p> <p>3. Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A new approach in the recycling of spent lithium-ion batteries. Збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу "Сталний розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування". – Львів : Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТЗОВ, 2020. – 226 с. (С. 121). ISBN 978-617-655-199-7.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності: Науковий консультант підприємства ТОВ «Дніпропетровська хімічна компанія» (з 2014 р.).</p>	
27956	Лисицька Світлана Майорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 030676, виданий 15.12.2005, Аттестат доцента 12ДЦ 020214, виданий 30.10.2008	19	Хімія і технологія високомолекулярних сполук	<p>Структурний підрозділ: кафедра хімії</p> <p>Освіта: Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут (1971, за спеціальністю «Хімічна технологія кінофотоматеріалів», хіміко-технолог)</p> <p>Кандидат сільсько-господарських наук 03.00.16 – екологія, диплом ДК №030676 від 15.12.2005 р., тема дисертації "Еколого-біологічні особливості використання хімічного методу захисту картоплі від колорадського жука в північному Ліссостепу України", доцент кафедри біотехнології аттестат 12ДЦ № 020214 від 30.10.2008 р.</p> <p>Стажування ДП "НВО Павлоградський хімічний завод" з 12.03.2018 р. до 12.05.2018 р. з 12.03.2018 р. до 12.05.2018 р.; довідка про підсумки стажування № 621 від 06.03.2018, загальний обсяг - 4 кредити ЄКТС.</p> <p>Методичні матеріали: Хімія і технологія високомолекулярних сполук. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни студентам спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія /О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 50 с.</p> <p>Навчальні посібники, підручники: Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2019. – 165 с.</p> <p>Публікації Scopus або Web of Science Core Collection. 1. Ecological-and-economic Approach to the use Recycled Biomaterials as an Energy Resource / Olga Y. Myasnikova, Svitlana M. Lysytska, Tatyana E. Migaleva, Nataliya V. Bondarchuk, Ekaterina A. Vetrova // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – Issue 6. – pp. 234–241. ISSN 2146-4553.</p> <p>2. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X.</p> <p>3. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М., Ткачук А.М. (гр. ВДЕ-15М). Використання вторинних вуглецевовмісних матеріалів в біоелектрохімічних системах // матеріали Міжнар. науково-технічної конф. «Форум гірників-2016» 5-8 жовтня 2016, Дніпропетровськ. – Д.: НГУ, 2016 – Т.2. – 271 с. (С. 209-212).</p> <p>Тези доповіді на науковій конференції: 1. Лисицька С. Оптимізація біохімічного процесу очищення промислових стічних вод // Chemical Technology and Engineering (Хімічна технологія та інженерія) : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. – 26–30 червня 2017, Львів. – Львів : Видавництво Львівської політехніки. – 2017. – 444 с. – (С. 227–228).</p> <p>2. Lysytska S., Gerasimenko V., Kravets V., Kholodenko T. Research of secondary biomaterials as potential energy source for mining labour // Applied Biotechnology in Mining : Proceedinds of the International Conference (Dnipro, April 25-27, 2018). – Dnipro: National Technical University "Dnipro Polytechnic". – 2018. – 91 p. (p. 69).</p>

						<p>3. Махортова Ю.А. (студентка гр. 161-19-1), Лисицька С.М. Вивчення впливу ліпідних речовин відходів на хімічну активність інсектицидних препаратів Тиждень студентської науки: Матеріали студентської науково-технічної конференції 2020р. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 116 с. (С. 38).</p> <p>4. Светкіна О.Ю., Лисицька С.М. Хімічні аспекти застосування вторинних біоматеріалів як елементів живлення рослинних культур // Збірник праць: матеріали II Всеукраїнської конф. студентів, аспірантів та молодих вчених «Актуальні проблеми сучасної хімії» (24-25 травня 2018 р., Миколаїв). – Миколаїв: Національний університет кораблебудування, 2018. Досягнення у професійній діяльності: Науковий консультант підприємства ТОВ «Дніпропетровська хімічна компанія» (з 2014 р.)</p>	
361859	Тюря Юлія Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	<p>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, Агестат доцента 12/ДЦ 028287, виданий 10.11.2011</p>	17	Правознавство	<p>Структурний підрозділ: кафедра цивільного, господарського та екологічного права Освіта: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017 р., спеціальність – «Правознавство», кваліфікація – «юрист», диплом з відзнакою. Диплом С17 № 051274 від 30.06.2017 р.</p> <p>1. Підвищення кваліфікації: 1.1. 21.02.2020 складала іспит та отримала сертифікат зі знання англійської мови рівень B2 (LangSkill). 1.2. червень – липень 2020 р. – стажування за темою «Інтернаціоналізація вищої освіти» на базі Університету Collegium Civitas, Польща (120 годин); звіт про стажування, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 15.07.2020 № 39/20203. 1.3. Проходження курсу «Наукова комунікація в цифрову епоху» на платформі ГО «ПРОМЕТЕУС» (90 годин); звіт про підвищення кваліфікації, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 17.06.2020 № ea1bf0bada844f9d81ee02876c697684. 1.4. Онлайн навчання на платформі ВУМ-online «Академічна доброчесність в університеті», Сертифікат від 15.05.2020 № 029940. 1.5. Проходження навчання за темою: «Робота з даними та напрацювання стратегій для посилення політик академічної доброчесності та якості» від Американських Рад з міжнародної освіти та Проекту «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти», Сертифікат від 15.04.2021, 0,5 кредити ЄКТС (15 годин); 1.6. 19.04 – 2.06.2021 р. проходження курсу «General Course on Intellectual Property DL-101E» (english) на платформі WIPO. Сертифікат від 05.06.2021 № tV061Wb5UC, 2 кредити ЄКТС (60 годин).</p> <p>2. Публікації: 2.1. 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. 2.2. Тюря Ю.І. Права неповнолітніх на опіку та піклування / Ю.І. Тюря, О.В. Бойко / Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.: Актуальні проблеми цивільного, трудового та господарського права: теорія та практика в сучасних умовах: м. Дніпро, 24 листопада 2017 р. / упоряд.: М. П. Юнін. – Дніпро: Видавець Біла К.О., 2017. – С. 207-209. 2.3. Тюря Ю.І. Актуальні питання зняття з реєстрації небажаних співмешканців / Ю.І. Тюря, Є.В. Лонська / Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.: Актуальні проблеми цивільного, трудового</p>

						<p>та господарського права: теорія та практика в сучасних умовах: м. Дніпро, 24 листопада 2017 р. / упоряд.: М. П. Юнін. – Дніпро: Видавець Біла К.О., 2017. – С. 171-173.</p> <p>2.4. Тюря Ю.І. Методичні рекомендації проведення оперативно-тактичних навчань на основі інформаційного моделювання дій нарядів та інших підрозділів Національної поліції / Ю.І. Тюря, О.О. Акімова та ін. // м. Дніпро, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017. – 37 с.</p> <p>2.5. Yuliia Tiuria Judicial Protection of Intellectual Property Rights as One of the Principles of Civil Law / YuliiaTiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Daria Hurina, Alina Diligul // International Journal of Management (IJM), 11 (2), 2020, pp. 76 – 85. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).</p> <p>2.6. Yuliia Tiuria Digital rights management in protection of intellectual property rights as one of the principles of civil law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Daria Hurina, Alina Diligul // International Journal of Scientific and Technolo-gy Research, Volume 9, Issue 3, March 2020, Pages 1786-1792. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).</p> <p>2.7. 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 II 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.</p> <p>2.8. Тюря Ю.І., Легеза Ю.О. Нормативно-правове регулювання трансферу (перезахування) кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи. Юридичний бюлетень. 2021. №19.</p> <p>2.9. Тюря Ю.І. Порівняльний аналіз правового статусу науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти України та Польщі / Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Правова освіта та наука в умовах євроінтеграції»: м. Дніпро, 18 березня 2021 р. С. 24 – 28.</p>	
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, Агестат доцента 12ДЦ 037086, виданий 17.01.2014	13	Загальна хімічна технологія	<p>Структурний підрозділ: Кафедра хімії.</p> <p>Освіта: Національна металургійна академія України, 2004 р., спеціальність «Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів» кваліфікація – магістр хімічної технології та інженерії. Кандидат технічних наук, 05.17.07 – хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів, «Розробка методу оперативної оцінки технологічних властивостей вугілля та їх сумішей за показниками динаміки тиску розширення і прогнозування якості коксу» диплом ДК №008930 від 26.09.2012 р. Доцент за кафедрою металургійного палива і відновників, атестат 12ДЦ № 037086 від 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. The project entitled "Characterization of Biomass and Pyrolysis Products as Raw Materials for Metallurgy". Graz, Austria. 6-10.08.2018. 3) European project BRISK2, Biofuel Research Infrastructure (GA-No.:</p>

731101) at Bioenergy2020 + GmbH in Graz, Austria. The project entitled "Thermogravimetric analysis of biomass and biomass mixtures with coal". 29.07-9.08.2019.

Acronum B2AK-BE5-4008.

4) 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.

5) 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.

6) 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.

7) Тренінг «Гарант освітньої програми». НТУ «Дніпровська політехніка». 03-17 вересня 2021 р. 1 кредит ЄКТС.

Публікації:
Монографії:
1) 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.

Колективні монографії:
1) Кеуш Л.Г., Коверя А.С., Кремнева К.В. Біомаса як сировина для отримання вуглецевих наноматеріалів // Теплотехніка, енергетика та екологія в металургії: колективна монографія. У двох книгах. – Книга перша / Під заг. ред. проф. Ю.С. Пройдака. – Дніпро: Нова ідеологія, 2017. – С. 44-48. ISBN 978-617-7068-42-5.

2) Коверя А.С., Кеуш Л.Г. Використання біомаси в металургійному виробництві // Проблеми хімотології. Теорія та практика раціонального використання традиційних і альтернативних паливно-мастильних матеріалів. Монографія / За заг. ред. проф. С. Бойченка – К.: Центр учбової літератури, 2017. – С. 170-172. ISBN 978-617-673-632-5.

3) Коверя А.С., Кеуш Л.Г. Отримання металургійного палива і відновників шляхом ко-піролізу кам'яного вугілля і рослинної біомаси // Теплотехніка, енергетика та екологія в металургії: колективна монографія. У двох книгах. – Книга перша / Під заг. ред. проф. Ю.С. Пройдака. – Дніпро: Нова ідеологія, 2017. – С. 49-53. ISBN 978-617-7068-42-5.

Наукові видання:
Видання, що індексуються у Scopus:
1) 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.

2) Andrii Koveria, Lina Kieush, Olena Svetkina & 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) 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

4) 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.

5) 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.

6) Kieush L., Boyko M., Koveria A., Khudyakov O., Ruban A. Utilization of the Prepyrolyzed Technical

						<p>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.</p> <p>7) 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.</p> <p>8) 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.</p> <p>9) 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.</p> <p>Фахові видання МОН України :</p> <p>1) Кеуш 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</p> <p>2) Безуглий В.А., Губинський М.В., Коверя А.С., Коноваленко В.П., Кондратенко П.В. Экспериментальное исследование удельного электрического сопротивления насыпного слоя термоантрацита // Металл и литье Украины. – 2019. - № 5-6 (312-313). – С. 40-47. doi.org/10.15407/steelcast2019.05.040.</p> <p>3) Мокляк В.В., Груб'як А.Б., Коверя А.С., Светкіна О.Ю. Струмотворчі механізми в лігівних джерелах струму на основі нанокompозитів FeF₃ / Fe₂O₃ // Збірник наукових праць НГУ. – 2020. – № 62. – С. 177-186.</p> <p>Патенти:</p> <p>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., Кеуш Л.Г., Светкіна О.Ю. № заявки u2020 05154, дата подання 10.08.2020. Дата публікації 28.12.2020. Бюл. № 24. – 5 с.</p> <p>2) Суміш для отримання вуглецевих наноматеріалів з поновлювальної сировини. Патент на корисну модель № 129830. МПК C01B 32/15 (2017.01). Автори Кеуш Л.Г., Коверя А.С. № заявки u2018 06251, дата подання 04.06.2018. Дата публікації 12.11.2018. Бюл. №21. – 4 с.</p> <p>Тези (доповіді) на конференціях:</p> <p>1) Kieush L., Koveria A., Hrubayak A., Rachii B., Kotsyubynsky V. Corn Stalks as Ecofriendly Sources for Carbon Nanomaterials // Proceedings of the 2018 IEEE 8th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP-2018). Part 1. – Zatoka, Odessa Region, Ukraine. September 9-14, 2018. 01SPN36. DOI: 10.1109/NAP.2018.8914739.</p> <p>2) Koveria A.S. Coke and Reducing Agents with Biomass for Metallurgy and Chemical Industry // Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження", Івано-Франківськ, 5-7 квітня 2017 р.</p> <p>3) Koveria A.S., Kieush L.G., Zhuoqiao Zhu, Boyko M.M., Yaholnyk M.V., Sova A.V. Alternative Fuels for Iron Ore Sintering // III Міжнародна науково-практична конференція "Прикладні науково-технічні дослідження" (Applied Scientific and Technical Research), Івано-Франківськ, 3-5 квітня 2019 р.</p> <p>4) Кеуш Л., Коверя А. Отримання наноматеріалів з біомаси // Збірник тез доповідей IX Міжнародної науково-технічної конференції "Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості". 14-18 травня 2018 р., Львів, НУ "Львівська політехніка".</p> <p>5) Tantsiura I., Kieush L., Koveria A. CO₂ Mitigation in the Iron and Steelmaking via Biomass Utilisation // Тези доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених і студентів (з міжнародною участю) «Екологічна безпека держави». Національний авіаційний університет. 18 квітня 2019. Київ.</p>
393565	Овчаренко Аліна Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	4	Загальна та неорганічна хімія	Структурний підрозділ: кафедра хімії Освіта:

1) Диплом магістра, Український державний хіміко-технологічний університет, рік закінчення: 2012, спеціальність: Хімічні технології неорганічних речовин;
2) Диплом кандидата наук 02.00.01-неорганічна хімія ДК 045650, виданий 12.12. 2017.
Стажування:
1) Успішне завершення навчання у аспірантурі в ДВНЗ УДХТУ як проходження індивідуальної форми підвищення кваліфікації. Довідка №19-13 від 08.10.2018 року;
2) ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», кафедра фундаментальних і природничих дисциплін з 08.10.2021 р. до 08.04.2021 р.; довідка про підсумки стажування № 76/21 від 08.04.2021, загальний обсяг - 6 кредитів ЄКТС.
Основні публікації
1) Публікації, що включено до наукометричних баз:
1. Роман* А. А. Кластерные соединения рения(III) с триптофаном / А. А. Роман, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2015. – № 6. – С. 17-20.
(Роман* - дівоче прізвище Овчаренко)
2. Овчаренко А. А. Комплексные соединения дирения(III) с цистином / А. А. Овчаренко, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // Вопросы химии и химической технологии. – 2016. – № 3. – С. 16-20.
3. Овчаренко А. О. Синтез кластерных сполуки диренію(III) з треоніном / А. О. Овчаренко, О. А. Голиченко, О. В. Штеменко // Вопросы химии и химической технологии. – 2019. – № 1. – С. 42-48.
4. Овчаренко А. О. Гідроліз комплексної сполуки ренію(III) з β-аланіном / А.О. Овчаренко, О.В. Величко, О.А. Голиченко, О.В. Штеменко // Вопросы химии и химической технологии. – 2020. – № 4. – С. 115-120.
5. Гусак Ю.В. Синтез та стійкість у водних розчинах кластерних сполук диренію(III) з ізолейцином, серином та проліном / Ю.В. Гусак, А.О. Овчаренко, О.А. Голиченко, О.В. Штеменко // Вопросы химии и химической технологии. – 2020. – № 6. – С. 38-43.
6. Holichenko O.A. Interaction of dirhenium(III) tryptophan complex compound with dna and protein / O.A. Holichenko, N.I. Shtemenko, A.A. Ovcharenko, A.V. Shtemenko // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2021, No. 4, pp. 35-40.
2) Патенти:
1. Пат. 118048 Україна, МПК (01.2018) С07F 13/00. Спосіб одержання цис-тетрагалогенодит-амінокарбоксилатів диренію(III) [Текст] / Штеменко О. В., Голиченко О. А., Овчаренко А. О. (Україна); заявник та патентовласник Державний вищий навчальний заклад „Укр. держ. хім. – техн. ун-т”, – № а 2016 11813; заявл. 22.11.2016; опубл. 12.11.2018, бюл. № 21.
3) Статті фахові вітчизняні:
1. Роман А. А. Синтез, строение и свойства цис-тетрахлориди-α-карбоксилата дирения(III) с феруловой кислотой / А. А. Голиченко, А. А. Роман, А. В. Штеменко // Вопросы химии и хим. технологии. – 2012. – № 4. – С. 112-115.
2. Роман А. А. Синтез и свойства комплексного соединения дирения(III) с гистидином / А. А. Роман, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // Вопросы химии и химической технологии. – 2013. – № 6. – С. 97-99.
3. Roman A. A. Complex compound of dirhenium(III) with methionine / A. A. Roman, E. V. Zinchenko, A. A. Golichenko, A. V. Shtemenko // Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii. – 2014. – Vol. 3. – P. 15-18.
4. Овчаренко А. А. Комплексное соединение дирения(III) с аргинином / А. А. Овчаренко, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // Вісник ОНУ. Хімія. – 2016. – Т. 21. – № 2(58). – С. 38-45.
5. Golichenko A. A., Synthesis of the dirhenium(III) cluster compound with cysteine / A. A. Golichenko, A. A. Ovcharenko, N. I. Shtemenko, A.

V. Shtemenko // Украинский химический журнал. – 2016. – Т. 82. – № 7. – С. 34-39.

4) Міжнародні конференції:

1. Роман А. О. Дослідження взаємодії та властивостей тетра-N-бутиламоній октахлоридиренату(III) з гістидином, триптофаном та метіоніном / А. О. Роман, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко // VII Міжнар. наук.-техн. конф. : тези допов. VII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ. – 2015. С. 58.
2. Гусак Ю. В. Синтез та властивості комплексної сполуки диренію(III) з ізолейцином / Ю. В. Гусак, А. О. Овчаренко, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко // XXI Міжнар. конф. : тези допов. XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії». – Київ. – 2020. С.78.
3. Роман А. О. Синтез, будова та властивості галогенокарбоксилатів диренію(III) з гістидином / А. О. Роман, Є. В. Зінченко, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко // VI Міжнар. наук.-техн. конф. : тези допов. VI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології». – Дніпропетровськ. – 2013. С. 96.

5) Всеукраїнські конференції:

1. Зінченко Є.В. Синтез, будова та властивості галогенокарбоксилатів диренію(III) з гістидином / Зінченко Є.В., Роман А.О., Голіченко О.А. // XI Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. – Дніпропетровськ. – 2013. С. 48.
2. Роман А. О. Дослідження взаємодії тетра-N-бутиламоній октахлоридиренату(III) з іоногенними амінокислотами / А. О. Роман, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко // Всеукр. наук.-практ. конф. : тези допов. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Фізіолого-біохімічні і технологічні аспекти охорони навколишнього середовища». – Мелітополь. – 2013. С. 86.
3. Зінченко Є. В. Взаємодія цис-тетрахлориди- μ -карбоксилата диренія(III) з метіоніном / Є. В. Зінченко, А. О. Роман, О. А. Голіченко // XII Всеукр. конф. : тези допов. XII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії. – Дніпропетровськ. – 2014. С. 57.
4. Роман А. А. Синтез, строение и свойства цис-тетрахлориди- μ -карбоксилата диренія(III) з триптофаном / А. А. Роман, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // XIX Укр. конф. : тези допов. XIX Української конференції з неорганічної хімії за участю закордонних учених. – Одеса. – 2014. С. 63.
5. Овчаренко А. А. Кластерна сполука біс-ацетонітрил-цис-тетрахлориди- μ -треонінатодиреній(III) хлорид / А. А. Овчаренко, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // XIII Всеукр. конф. : тези допов. XIII Всеукраїнської конференції молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії. – Харків. – 2018. С. 66.
6. Овчаренко А. О. Синтез нової кластерної сполуки біс-ацетонітрил-цис-тетрахлориди- μ -тирозинатодиреній(III) хлориду / А. О. Овчаренко, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко // XX Укр. конф. з неорг. хім. : тези допов. XX Укр. конф. з неорг. хім. за участю закордонних учених. – Дніпро. – 2018. С. 43.
7. Овчаренко А. А. Синтез та антирадикальна активність цис-тетрахлориди- μ -амінокарбоксилатів диренію(III) / А. А. Овчаренко, Ю. В. Гусак, А. А. Голиченко, А. В. Штеменко // XVII Наук. конф. : тези допов. XVII Наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2019». – Львів. – 2019. С. 113.
8. Гусак Ю. В. Синтез та дослідження стійкості у водному розчині тетрахлориди- μ -гліциллейцинатодиреній (III) хлориду / Ю. В. Гусак, А. О. Овчаренко, О. А. Голіченко, О. В. Штеменко // XVIII Наук. конф.: тези допов. XVIII Наукова конференція «Львівські хімічні читання – 2021». – Львів. – 2021. С. 39.

6) Методичні розробки:

						1. Методичні вказівки з організації самостійної роботи студентів з дисципліни «Загальна та неорганічна хімія» до теми «р-елементи III групи Періодичної системи» за освітнім рівнем бакалавр для студентів спеціальностей для студентів спеціальностей 102 Хімія, 132 Матеріалознавство 161 Хімічні технології та інженерія, 162 Біотехнологія та біоінженерія, 181 Харчові технології, 186 Видавництво та поліграфія, 226 Фармація, промислова фармація, 263 Цивільний захист / Укл.: О.А. Голіченко, О.В. Берзеніна, А.О. Овчаренко, Л.О. Хмарська. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2020 - 61с.	
88343	Богданов Олександр Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 2001, спеціальність: 090216 Інженерна механіка. Гірниче обладнання, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом кандидата наук ДК 015123, виданий 04.07.2013, Аттестат доцента АД 007667, виданий 29.06.2021	8	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Структурний підрозділ: Кафедра технологій машинобудування та матеріалознавства. Освіта: Дніпропетровський Національний гірничий університет (ДНГУ), 2002 р., спеціальність «Гірничі машини», інженер-механік, магістр. Кандидат технічних наук, 05.17.08 – процеси та обладнання хімічної технології, НТУ «ХПУ», диплом ДК № 015123 від 04.07.13, тема дисертації: «Теоретичні й експериментальні дослідження процесу механічного зневоднення карбонату кальцію в пресовій установці». Підвищення кваліфікації. 1) Стажування в Інституті геотехнічної механіки НАН України ім. М.С. Полякова з 02.05.2018 по 21.06.2018. Тема «Вивчення методів та засобів відновлення деталей електроіскровим легуванням». 2) Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «TechnolgyExperts» м. Дніпро, вул. Богдана Хмельницького, будинок 14-А, офіс 317 з 3 по 14 липня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Концепція модульності технології та обладнання», «Аналіз шляхів інтенсифікації процесів механічної обробки». Видання, що індексуються у Scopus. 1) Svetkina O. Mechanochemical synthesis of additives for cathode material of lithium-ion traction batteries / O. Svetkina, V. Protsiv, O. Bohdanov, K. Bas // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2018, (6), P. 80 – 87. 2) Bohdanov O. Model of surface roughness in turning of shafts of traction motors of electric cars / Bohdanov O., Protsiv V., Derbaba V., Patsera S. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020. (1), P. 57 – 61. 3) Pilipenko S., Grigorenko V., Kozzechko V., Bohdanov O. (2021) 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, (1), P. 78 – 83. Фахові видання МОН України . 1) Богданов А.А. Технологія механічного обезвоживання: монографія / А.А. Богданов ; М-во образования и науки Украины, Нац. горн. ун-т. – Днепропетровск : НГУ, 2016. – 100 с. 2) Светкіна О.Ю. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку / Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Богданов О.О., Лисицька С.М. // Вибрації в техніці та технологіях – Вінниця: ВНАУ, 2017. – 4(87). – С. 82 – 86. 3) Богданов А.А. Выбор рациональной стратегии измерения деталей на координатно-измерительной машине Moga Primus 564 / Богданов А.А., Загора В.В. // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро : Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – № 57. – С. 88 – 96. 4) Алгоритм выбора материала электрода при электроискровом легировании деталей / А.А. Богданов, В.В. Проців, С.Т. Пацера, В.А. Дербоба // Вісник ХНАДУ, вип. 88, 2020, т. I. – С. 113 – 118.

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПР15. Вміти визначати, контролювати та розраховувати основні параметри хіміко-технологічних процесів, які є основою різних методів отримання нітрогеновмісних (органічних і неорганічних) речовин.	<input type="checkbox"/>	Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
		Передатестаційна практика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, практична перевірка, звіт з практики
		Органічна хімія	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди), практичні методи (лабораторні і практичні роботи)	Усне опитування. Відповіді на контрольні питання, Тестування. Перевірка звіту лабораторної роботи
		Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні.	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття.
		Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання, опитування, вирішення задач	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне, перевірка контрольних робіт; тестовий контроль.
		Процеси та апарати хімічних виробництв	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
ПР14 Вибирати відповідну технологію виробництва нітрогеновмісних (органічних і неорганічних) речовин залежно від властивостей вихідних сполук.	<input type="checkbox"/>	Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні.	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
		Загальна хімічна технологія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
		Курсовий проєкт з загальної хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний метод. Дослідницький метод. Метод діалогового спілкування	Письмовий (курсова робота), усний (захист курсової роботи)
		Навчально-технологічна практика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, практична перевірка, звіт з практики
		Передатестаційна практика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, практична перевірка, звіт з практики
		Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, Самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
		Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні.	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття.
ПР12. Розуміти принципи права і правові засади професійної діяльності.	<input checked="" type="checkbox"/>	Цивільна безпека	Практичні методи навчання. Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування. Дослідницький метод	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
		Правознавство	Формування понять. Індуктивні, дедуктивні, класифікаційні, аспектні цифрові методи	Усне опитування, бліц-опитування, підсумкове тестування та виконання практичного завдання під час заліку
		Охорона праці в хімічній галузі	Практичні методи навчання. Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
ПР11. Вільно спілкуватися з професійних питань усно і письмово державною та іноземною мовами.	<input checked="" type="checkbox"/>	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Пояснювально-ілюстративний метод. Репродуктивний метод. Метод проблемного викладання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, тестування
		Українська мова	Пояснення, діалог, навчальна дискусія, дебати, ілюстрування, самостійне спостереження (навчання, дослідження), аналіз, синтез, порівняння, узагальнення, конкретизація, виступ	Контрольні завдання, виконання завдань під час самостійної роботи, виконання ККР
		Ціннісні компетенції фахівця	Формування понять. Індуктивні, дедуктивні методи. Метод діалогового спілкування. Метод евристичних питань	Усний (усна презентація), письмовий (письмова презентація)
ПР10. Обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефакіцями, аргументувати власну позицію.	<input checked="" type="checkbox"/>	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Пояснювально-ілюстративний метод. Репродуктивний метод. Метод проблемного викладання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, тестування.
		Ціннісні компетенції фахівця	Формування понять. Індуктивні, дедуктивні методи. Метод діалогового спілкування. Метод евристичних питань	Усний (усна презентація), письмовий (письмова презентація)
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання. Технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка

		Правознавство	Формування понять. Індуктивні, дедуктивні, класифікаційні, аспектні цифрові методи	Усне опитування, бліц-опитування, підсумкове тестування та виконання практичного завдання під час заліку
		Вступ до фаху	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди)	Опитування. Тестування, відповіді на контрольні питання.
		Українська мова	Пояснення, діалог, навчальна дискусія, дебати, ілюстрування, самостійне спостереження (навчання, дослідження), аналіз, синтез, порівняння, узагальнення, конкретизація, виступ	Контрольні завдання, виконання завдань під час самостійної роботи, виконання ККР
<i>ПРО9. Забезпечувати безпеку персоналу та навколишнього середовища під час професійної діяльності у сфері хімічної інженерії.</i>	☒	Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання-бесіди, викладання-пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
		Екологія	Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування. Метод фасилітування роботи у малих групах. Метод аналізу конкретної ситуації. Опитування. Вирішення задач. Дослідницький метод	Тестування, захист проєктів, практичних робіт, письмовий (контрольна робота)
		Цивільна безпека	Практичні методи навчання. Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування. Дослідницький метод	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
		Охорона праці в хімічній галузі	Практичні методи навчання. Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування.	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
		Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, тестові завдання
<i>ПРО10. Знати і розуміти механізми і кінетику хімічних процесів, ефективно використовувати їх при проектуванні і вдосконаленні технологічних процесів та апаратів хімічної промисловості.</i>	☒	Загальна хімічна технологія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
		Фізична і колоїдна хімія	Поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання (лабораторні та практичні роботи).	Опитування: фронтальне, індивідуальне, тестовий контроль. Перевірка звіту лабораторної роботи, перевірка самостійних і контрольних робіт
		Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), практичні методи (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання-бесіди, викладання-пояснення, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи).
		Процеси та апарати хімічних виробництв	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
<i>ПРО11. Розуміти хімічну інженерію як складника сучасних науки і техніки, її місце у розвитку інженерії, української держави та загальносвітової культури.</i>	☒	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання. Технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Ціннісні компетенції фахівця	Формування понять. Індуктивні, дедуктивні методи. Метод діалогового спілкування. Метод евристичних питань	Усний (усна презентація), письмовий (письмова презентація)
		Вступ до фаху	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди)	Опитування. Тестування, відповіді на контрольні питання
		Загальна хімічна технологія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
		Навчально-ознайомча практика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, практична перевірка, звіт з практики
<i>ПРО8. Використовувати сучасні обчислювальну техніку, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні технології для розв'язання складних задач і практичних проблем у галузі хімічної інженерії, зокрема, для розрахунків устаткування і процесів хімічних виробництв.</i>	☒	Інформатика, алгоритмізація та програмування	Практичні методи навчання. Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування. Вирішення задач. Дослідницький метод	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
		Інженерна та комп'ютерна графіка	Пояснення. Ілюстрування. Метод діалогового спілкування.. Вирішення задач.	Тестування, перевірка самостійних робіт; усне опитування; відповіді на контрольні питання; перевірка звіту лабораторних занять
		Теорія ймовірностей та математична статистика	Лекційні та практичні методи навчання. Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування. Дослідницький метод.	Тестування, практичні контрольні роботи, відповіді на контрольні питання. Усні опитування..
		Комп'ютерне проектування хімічних апаратів	Словесні, наочні і практичні методи навчання, що базуються на технології розвиваючого навчання, формування творчої особистості	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
<i>ПРО7. Обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для вирішення складних задач хімічної інженерії, контролю та керування технологічних процесів хімічних виробництв.</i>	☒	Курсовий проєкт з деталей машин і механізмів	Пояснювально-ілюстративний метод. Дослідницький метод. Метод діалогового спілкування	Письмовий (курсова робота), усний (захист курсової роботи)
		Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання, опитування, вирішення задач	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне, перевірка контрольних робіт; тестовий контроль.

		Технологія конструкційних матеріалів	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усні опитування, письмова контрольна робота
		Електротехніка та електроніка	Словесні, наочні і практичні методи навчання. Ілюстрування, демонстрація. Практичні діалогові методи навчання	Усне опитування, письмовий контроль. Перевірка звітів лабораторних робіт.
		Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	Словесні, наочні і практичні методи навчання. Технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття, відповіді на контрольні питання
		Технологія композиційних матеріалів	Репродуктивні, наочні і практичні методи навчання. Технології розвиваючого навчання, формування креативності мислення особи	Усні опитування, перевірка письмової контрольної роботи
		Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
ПРО6. Розуміти основні властивості конструкційних матеріалів, принципи та обмеження їх застосування в хімічній інженерії.	☒	Технологія конструкційних матеріалів	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усні опитування, письмова контрольна робота
		Деталі машин і механізмів	Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка самостійних і контрольних робіт; тестовий контроль
		Технічна механіка і опір матеріалів	Поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль
		Хімія твердого тіла та технологія його формування	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання (вирішення задач, лабораторні роботи)	Опитування. Відповіді на контрольні питання. Тестування Перевірка звіту лабораторного заняття.
		Технологія композиційних матеріалів	Репродуктивні, наочні і практичні методи навчання. Технології розвиваючого навчання, формування креативності мислення особи.	Усні опитування, перевірка письмової контрольної роботи
		Хімія і технологія високомолекулярних сполук	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання (складання аналітичних таблиць, вирішення задач)	Усне опитування. Відповіді на контрольні питання. Тестування Перевірка звіту лабораторного заняття.
ПРО5. Розробляти і реалізовувати проекти, що стосуються технологій та обладнання хімічних виробництв, беручи до уваги цілі, ресурси, наявні обмеження, соціальні та економічні аспекти та ризики.	☒	Технічна механіка і опір матеріалів	Поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль.
		Деталі машин і механізмів	Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка самостійних і контрольних робіт; тестовий контроль.
		Загальна хімічна технологія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
		Курсовий проєкт з загальної хімічної технології	Пояснювально-ілюстративний метод. Дослідницький метод. Метод діалогового спілкування	Письмовий (курсова робота), усний (захист курсової роботи).
		Економіка та управління виробництвом	Словесні, наочні, практичні методи. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне., перевірка самостійних і контрольних робіт; тестовий контроль
		Виробнича практика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, практична перевірка, звіт з практики
		Комп'ютерне проєктування хімічних апаратів	Словесні, наочні і практичні методи навчання, що базуються технології розвиваючого навчання, формування творчої особистості	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
ПРО1. Знати математику, фізику і хімію на рівні, необхідному для досягнення результатів освітньої програми.	☒	Загальна та неорганічна хімія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), практичні методи (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні методи.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. контрольні роботи, перевірка звіту лабораторного заняття, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль.
		Органічна хімія	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди), практичні методи (лабораторні і практичні роботи)	Усне опитування. Відповіді на контрольні питання, Тестування. Перевірка звіту лабораторної роботи.
		Фізична і колоїдна хімія	Поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання (лабораторні та практичні роботи).	Опитування: фронтальне, індивідуальне, тестовий контроль. Перевірка звіту лабораторної роботи, перевірка самостійних і контрольних робіт
		Фізика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль. Контрольна робота.
		Вища математика	Пояснення. Ілюстрування. Метод евристичних питань. Метод діалогового спілкування. Опитування. Вирішення задач. Дослідницький метод. Допоміжні відеоматеріали з наданням їх презентацій	Тестування, практичні контрольні роботи, відповіді на контрольні питання, відповіді на практичних заняттях.
		Аналітична хімія	Лекції. Пояснення. Ілюстрування. Демонстраційні досліди. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи (лабораторні роботи, вирішення задач).	Усне опитування, тестування, перевірка звіту лабораторної роботи
		Хімія твердого тіла та технологія його формування	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання (вирішення задач, лабораторні роботи)	Опитування. Відповіді на контрольні питання. Тестування Перевірка звіту лабораторного заняття.
		Хімія і технологія	Пояснення. Ілюстрування.	Опитування Відповіді на контрольні

		високомолекулярних сполук	Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання (складання аналітичних таблиць, вирішення задач)	питання. Тестування. Перевірка звіту лабораторного заняття.
<i>ПРО2. Коректно використовувати у професійній діяльності термінологію та основні поняття хімії, хімічних технологій, процесів і обладнання виробництва хімічних речовин та матеріалів на їх основі.</i>	☒	Технологія виробництва нітрогеновмісних речовин	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні методи (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні.	Тестування, перевірка звіту лабораторного заняття.
		Загальна та неорганічна хімія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), практичні методи (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні методи.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. контрольні роботи, перевірка звіту лабораторного заняття, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль.
		Органічна хімія	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди), практичні методи (лабораторні і практичні роботи)	Усне опитування. Відповіді на контрольні питання, Тестування. Перевірка звіту лабораторної роботи
		Фізична і колоїдна хімія	Поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання (лабораторні та практичні роботи).	Опитування: фронтальне, індивідуальне, тестовий контроль. Перевірка звіту лабораторної роботи, перевірка самостійних і контрольних робіт
		Хімія твердого тіла та технологія його формування	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання (вирішення задач, лабораторні роботи)	Опитування. Відповіді на контрольні питання. Тестування Перевірка звіту лабораторного заняття.
		Хімія і технологія високомолекулярних сполук	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання (складання аналітичних таблиць, вирішення задач)	Опитування Відповіді на контрольні питання, Тестування Перевірка звіту лабораторного заняття.
		Технологія каталізаторів, інгібіторів та ініціаторів	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), практичні методи (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль.
		Процеси та апарати хімічних виробництв	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
		Загальна хімічна технологія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), пояснення, ілюстрування, практичні методи навчання.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Перевірка контрольних робіт.
<i>ПРО4 Здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного та органічного походження, використовуючи відповідні методи загальної та неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та колоїдної хімії.</i>	☒	Органічна хімія	Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди), практичні методи (лабораторні і практичні роботи)	Усне опитування. Відповіді на контрольні питання, Тестування. Перевірка звіту лабораторної роботи
		Фізична і колоїдна хімія	Поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання (лабораторні та практичні роботи).	Опитування: фронтальне, індивідуальне, тестовий контроль. Перевірка звіту лабораторної роботи, перевірка самостійних і контрольних робіт
		Загальна та неорганічна хімія	Репродуктивні методи (лекції), наочні методи (демонстрація презентаційних відеоматеріалів), практичні методи (лабораторні роботи, вирішення прикладних задач), пояснювально-ілюстративні.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. контрольні роботи, перевірка звіту лабораторного заняття, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль.
		Фізика	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль . Контрольна робота.
		Аналітична хімія	Лекції. Пояснення. Ілюстрування. Демонстраційні досліді. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи (лабораторні роботи, вирішення задач) Опитування.	Усне опитування, тестування, перевірка звіту лабораторної роботи, відповіді на контрольні питання, перевірка контрольних робіт.