

**ВІДОМОСТІ**  
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	<b>Національний університет "Запорізька політехніка"</b>
Освітня програма	<b>5741 композиційні та порошкові матеріали, покриття</b>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Спеціальність	<b>132 Матеріалознавство</b>

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:*

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

## Загальні відомості

### 1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	<b>91</b>
Повна назва ЗВО	<b>Національний університет "Запорізька політехніка"</b>
Ідентифікаційний код ЗВО	<b>02070849</b>
ПІБ керівника ЗВО	<b>Грешта Віктор Леонідович</b>
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	<b>zr.edu.ua</b>

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

<https://registry.edbo.gov.ua/university/91>

### 3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	<b>5741</b>
Назва ОП	<b>композиційні та порошкові матеріали, покриття</b>
Галузь знань	<b>13 Механічна інженерія</b>
Спеціальність	<b>132 Матеріалознавство</b>
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	<b>Бакалавр</b>
Тип освітньої програми	<b>Освітньо-професійна</b>
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	<b>Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст»</b>
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	<b>Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології»</b>
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	<b>Кафедра «Фізичне матеріалознавство», кафедра «Інтегрованих технологій зварювання та моделювання конструкцій»; кафедра «Математики»; кафедра «Теоретична та прикладна механіка»; кафедра «Фізики»; кафедра «Машин і технологій ливарного виробництва»; кафедра «Автомобілі, теплові двигуни та гібридні енергетичні установки»; кафедра «Українознавства та загальної мовної підготовки»; кафедра «Політологія та загальноправові дисципліни»; кафедра «Іноземної філології та перекладу»; кафедра «Охорони праці і навколишнього середовища»; кафедра «Фізичної культури, олімпійських та неолімпійських видів спорту», кафедра «Філософія»</b>
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	<b>вул. Університетська, 64, м. Запоріжжя</b>
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<b>відсутня</b>
Мова (мови) викладання	<b>Українська</b>
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	<b>118706</b>
ПІБ гаранта ОП	<b>Савченко Віра Олександрівна</b>
Посада гаранта ОП	<b>Виконуюча обов'язки декана</b>
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	<b>savchen2017@gmail.com</b>
Контактний телефон гаранта ОП	<b>+38(097)-467-84-30</b>
Додатковий телефон гаранта ОП	<b>+38(061)-769-83-92</b>

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

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

Національний університет «Запорізька політехніка» (до 01.04.2019 р. Запорізький національний технічний університет, ЗНТУ) має стратегічною метою забезпечення висококваліфікованими фахівцями підприємств промислового Придніпровського регіону та України в цілому.

Освітньо-професійна програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» розроблена в межах спеціальності 132 «Матеріалознавство». Підготовка фахівців з матеріалознавства на базі НУ «Запорізька політехніка» здійснюється з 1964 року. Базою розвитку даної спеціальності була кафедра «Металознавство та технологія металів» заснована у 1945 році професором, доктором технічних наук Борисом НАТАПОВИМ, яка у 1968 р. була поділена на декілька кафедр, однією з яких і була кафедра «Технології металів» (нині «Композиційні матеріали, хімія та технології») під керівництвом проф. Івана ВОЛЧКА при якій було відкрито 2 галузевих науково-дослідних лабораторій: підвищення стійкості склоформувального інструменту (ГНДЛ-5) та матеріалознавства (ГНДЛ-8). При кафедрі діє аспірантура за спеціальністю 132 «Матеріалознавство», а її співробітники є постійними членами спеціалізованої вченої ради з захисту кандидатських і докторських дисертацій за спеціальністю 05.02.01 – «Матеріалознавство». За цей час на кафедрі було сформовано декілька наукових напрямків, зокрема з розроблення та вдосконалення виробництва та підвищення властивостей виробів з первинних та вторинних алюмінієвих сплавів, графітізованих сталей, композиційних матеріалів, захисних покриттів тощо. Під керівництвом проф. Івана ВОЛЧКА було захищено понад 50 кандидатських та 5 докторських дисертацій. На сьогоднішній день кафедрою керує проф. Олександр МІТЯЄВ, який є одним з учнів проф. Волчка І.П. З 1982 року при університеті діє спеціалізована вчена рада з захисту кандидатських, а пізніше із захисту докторських дисертацій Д17.052.01. за спеціальністю 05.02.01 «Матеріалознавство». На сьогодні рада діє, в ній вченим секретарем є проф. Олександр МІТЯЄВ. Відповідно в університеті діє аспірантура за спеціальністю 132 «Матеріалознавство».

Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології» здійснює підготовку фахівців спеціальності 132 Матеріалознавство освітньої програми «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» на:

-першому (бакалаврському) рівні вищої освіти Сертифікат дійсний до 06.02.2024р.

-другому (магістерському) рівні вищої освіти Сертифікат акредитації освітньої програми №1208, дійсний до 01.07.2026.

Започаткування ОПП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» відбулося у зв'язку з розвитком у регіоні підприємств машинобудівної галузі, які мають гостру потребу у кваліфікованих фахівцях з матеріалознавства композиційних та порошкових матеріалів. Метою програми є підготовка фахівців, здатних ефективно виконувати професійну діяльність, що передбачає розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням металевих, неметалевих композиційних та функціональних матеріалів та виробів на їх основі, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов із застосуванням методів фізики, хімії та механічної інженерії. Розроблення даної ОПП відбувалось у відповідності до потреб підприємств Запорізького регіону: АО «МОТОР СІЧ», ДП «Івченко- Прогрес», ПАТ «Дніпроспецсталь» тощо. Викладання та навчання здійснюється у формі: лекцій, практичних, лабораторних та семінарських робіт, самостійної роботи та шляхом участі у наукових гуртках, написання конкурсних робіт, тез доповідей, консультацій із науково педагогічними співробітниками, проходження практики, атестації.

Оновлену ОП схвалено Вченою радою НУ «Запорізька політехніка» (Протокол № 1 від 24.08.2024р.) та введено у дію наказом ректора №340 від 29.08.2024 р.

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

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	100	3	0	0	0
2 курс	2023 - 2024	100	10	9	0	0
3 курс	2022 - 2023	100	10	5	0	0
4 курс	2021 - 2022	100	4	1	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	<b>3683 прикладне матеріалознавство</b> <b>4234 термічна обробка металів</b> <b>5741 композиційні та порошкові матеріали, покриття</b>
другий (магістерський) рівень	<b>4235 прикладне матеріалознавство</b> <b>19258 термічна обробка металів</b> <b>19259 композиційні та порошкові матеріали, покриття</b>
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	<b>48028 матеріалознавство</b>

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

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	80038	37684
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	78176	35822
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	1862	1862
Приміщення, здані в оренду	657	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

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

## 8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>OPP_132_KMXT_2024_бак.pdf</i>	ilq2oYCRRJustRRybh17xDQI+/tDnpLmUFqkflEgrvI=
Навчальний план за ОП	<i>НП_132_KMXT_2024.pdf</i>	tjNsvcqj42V9AQCCf2U70+i8KCXlaKXOCZEcpB/iHQU=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>відгук Мотор Січ.pdf</i>	n2Kgs2vvRQ4H4QcTCHcaCE3AEGax95NHtZHnJqrZV9g =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук Прогрес.pdf</i>	n59H9oglLZJ/cemK7oVGQoUSwsovQGdbIMZ+vsTXHpA =
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>відгук_ДП УНДІСС.pdf</i>	3QrMCznsOwYbaU4bvZE770TP/CNn2wvWVrIgPcqpTC M=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Відгук ТОВ МУЛЬТИФЛЕКС.pdf</i>	494k+1ehq+ShpDhMeiouUQV/G+5H7unh93CRqRJ5HR g=

Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямам (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	Рецензія НУК ім.Макарова.pdf	CyH+sebWY/+9PYr45Hlr4ntH8ZL2i8WtYv5Jkj3Cd4c=
--	------------------------------	--

## 1. Проектування освітньої програми

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

Стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти затверджено ОП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» включає всі загальні і фахові компетентності та програмні результати навчання, що визначені Стандартом вищої освіти за спеціальністю 132 Матеріалознавство першого (бакалаврського) рівня вищої освіти <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishchaosvita/zatverdzeni%20standarty/12/26/132-Materialozn-bakalavr-1.pdf>. Досягті заявлених програмних результатів навчання дозволяє розроблена система освітніх компонентів, викладання яких забезпечено відповідним кадровим складом, а також наявністю іншого необхідного ресурсного забезпечення освітньої програми. Відповідність програмних компетентностей та ОК представлено в п. 5. Матриця відповідності

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

Професійний стандарт відсутній, професійна кваліфікація за ОПП не присвоюється.

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

**- здобувачі вищої освіти та випускники програми**

Здобувачі освіти за даною ОПП активно брали участь у визначенні цілей та очікуваних результатів навчання. Їхні інтереси та пропозиції були враховані під час розробки ОПП та під час створення навчальних планів. У процесі вдосконалення програми враховувались потреби здобувачів вищої освіти. Студенти долучаються до обговорення ОПП шляхом проведення опитувань, зустрічей з гарантом програми та НПП, а також беруть участь у розширених засіданнях випускової кафедри та робочої груп. Додаткові відомості про особливості сприйняття окремих ОК отримуються під час регулярного спілкування кураторів академічних груп зі здобувачами. Так, здобувачі освіти Кравченко А. (БАД-210сп) запропонував забезпечити більш глибоке вивчення обладнання та оснастки для виготовлення виробів з порошкових та композиційних матеріалів (додано курсову роботу в 2023р), а здобувач Лафердюк В.(БАД-212) запропонував додати ОК «Хімію металів», що було враховано в чинній ОПП.

**- роботодавці**

Потреби роботодавців враховувались під час розробки основних елементів ОП. З цієї групою погоджувались додаткові ПРН бакалаврів з композиційних та порошкових матеріалів, покриттів, необхідні для здійснення випускниками фахової діяльності на авіа-, машинобудівних підприємствах. Також вони приймали участь у формуванні переліку освітніх компонентів, які забезпечуватимуть досягнення необхідних програмних результатів навчання, практичних навичок інженерних кадрів з матеріалознавства. В результаті співпраці підприємствами ДП «Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро «Прогрес», ПАТ «Мотор Січ», ТОВ «Співдружність АВІА Буд» в навчальному плані значна увага приділяється порошковим та металевим і полімерним композиційним матеріалам. За пропозицією компанії «Imperatuv» додано ОК «Полімерні композиційні матеріали» з огляду на потреби сьогодення та актуальність тематики.

Зв'язок з роботодавцями носить постійний характер та здійснюється на підставі щорічних спільних заходів, зокрема договорів про співробітництво, участі у днях відкритих дверей та ярмарках вакансій, під час спілкування на науково-практичних конференціях, виконанні госпдоговірних робіт, дуальної освіти, проведенні виробничих практик, круглих столів тощо.

**- академічна спільнота**

Інтереси академічної спільноти враховувались шляхом обговорення та схвалення ОП під час засідань кафедри та проектної групи ОП, НМК факультету. До процесу вдосконалення ОП долучались, зокрема, зав.каф. ОПіНС, к.т.н., доц. Нестеров О.В., який наголосив на потребі зміни підходів щодо викладання дисципліни ОК «Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці» у зв'язку з повномасштабним вторгненням рф. Під час зустрічей робочої групи обговорювався зміст ОП та формулювання цілей і фахових компетентностей з провідними фахівцями з матеріалознавства - проф. О.Дубовий, проф. Д. Лаухін, проф. Л.Дейнеко. Також зв'язок з академічною

спільною здійснюється через участь викладачів у засіданнях спеціалізованих вчених рад, керівництві дисертаційними роботами та їх опонуванні, участі у роботі наукових та практичних конференцій з університетами партнерами.

#### **- інші стейкхолдери**

Реалізується це через залучення стейкхолдерів, студентів та викладачів кафедри до участі у конференціях, які проводяться в Університеті <https://zpu.edu.ua/naukovi-konferenciyi>. Ці конференції є платформою для зустрічі стейкхолдерів, використанні їхнього практичного досвіду та врахування їх інтересів при оновленні ОПП, обговорення сучасного рівня галузі.

При перегляді ОПП редакції 2021 року, було внести зміни щодо оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у відповідності до «Положення про організацію освітнього процесу Національного університету «Запорізька політехніка», яке вводило 100-бальну шкалу для іспитів, диференційованих заліків, курсових проєктів, звітів з практики та двобальну («зараховано» – «не зараховано») шкалу для заліків. Дана пропозиція знайшла відображення в редакції ОПП 2022 року.

У 2024 році враховані наступні зауваження проректора з науково-педагогічної роботи та питань перспектив розвитку університету: зазначення інтернет-адреси постійного розміщення опису ОПП в каталозі освітніх програм НУ «Запорізька політехніка» (<https://catalogor.zpu.edu.ua/>) та посилання на освітній портал з навчальними планами (<https://portal.zpu.edu.ua/>). Враховуються побажання підприємств регіону та інших областей України за рахунок тісної співпраці.

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

Місія університету згідно «Стратегії розвитку Національного університету «Запорізька політехніка» на період 2023-2027 років» ( п.1.1 пп. 2 <https://docs.zpu.edu.ua/> ), передбачає «внесок у розвиток Української держави й суспільства, Південно-Східного регіону України, формуючи необхідний для цього високоосвічений й національно свідомий людський потенціал; створюючи нові знання і технології; забезпечуючи можливості та умови для розвитку особистості; проводячи прикладні дослідження, експертизи й консультації для інтелектуальної підтримки органів влади та самоврядування, підприємств, установ і організацій». Мета ОПП - Підготовка висококваліфікованих матеріалознавців з порошкових та композиційних матеріалів, покриттів, здатних створювати інноваційні матеріали та технології, що є запорукою розвитку України та Запорізького регіону. Розвиток національно свідомого людського потенціалу для створення нових матеріалів та технологій, проводячи прикладні дослідження.

В професійному контексті – це підготовка фахівців матеріалознавців, які володіють сучасним інженерним мисленням; теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням металевих, неметалевих, порошкових та композиційних матеріалів, покриттів та виробів на їх основі; знають основи технологічного проектування та роботу обладнання.

Відповідно мета ОПП повною мірою корелюється з місією Університету.

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

Мета ОПП програми та ПРН визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності. Це відображено у таких аспектах програми:

– ОПП розроблено з урахуванням сучасних вимог і тенденцій у галузі механічної інженерії. Це видно з орієнтації програми, що передбачає підготовку фахівців, здатних до дослідження, проектування, впровадження та експлуатації нових матеріалів.

– у програмі передбачено тісну співпрацю з профільними підприємствами, що дозволяє здобувачам отримувати практичний досвід роботи з сучасним обладнанням за спеціальністю матеріалознавство. Разом це забезпечує відповідність підготовки випускників з урахуванням тенденцій розвитку науки та спеціальності.

Це також обумовлено тим, що революція Індустрії 4.0 суттєво змінила потреби пром. підприємств у фахівцях з професійними компетенціями, що відповідають сучасному рівню технологій. Моніторинг тенденцій ринку праці здійснюється через очні консультації з роботодавцями та ін. активності. Зокрема, в Університеті функціонує Центр Індустрії 4.0 , який фокусується на розвитку нових матеріалів в умовах сучасних викликів. Отже, тенденції ринку праці підтверджують актуальність визначеної мети ОПП, а також відповідні ПРН.

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

Мета ОПП та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту та були погоджені з представниками підприємств Запорізького регіону. Університет активно співпрацює з Запорізькою торгово-промисловою палатою, що впроваджує принципи Індустрії 4.0 в Україні, та провідними підприємствами Запорізького регіону. Одним із напрямків діяльності ПАТ «Мотор Січ» та ДП «Івченко Прогрес» є розробка сучасних технологій та передових матеріалів нового покоління, основну масу яких становлять композиційні та порошкові матеріали, а також покриття різного призначення. В ОПП враховано необхідність отримання здобувачами вищої освіти необхідних знань та професійного досвіду у суміжних сферах діяльності галузі 13. Здобувачі вищої освіти мають можливість вибору ОК під час формування індивідуальної траєкторії навчання з кафедрального каталогу вибірових ОК які також враховують галузевий та регіональний контекст. Слід відмітити, що НУ «Запорізька політехніка» є єдиним ЗВО на території Запорізької області, що готує фахівців з композиційних та порошкових матеріалів, покриттів на першому (бакалаврському) рівні.

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

Під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід провідних галузевих університетів України, а саме КПІ ім. Ігоря Сікорського (м.Київ); Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (м. Миколаїв), Сумського державного університету (м. Суми) та Українського державного університету науки і технологій (м. Дніпро), НТУ «Дніпровська політехніка» (м.Дніпро), які пропонують ОП за спеціальністю матеріалознавство.

Було проведено порівняльний аналіз освітніх компонентів, що викладаються в українських ЗВО. Проведено аналіз ОП НТУ України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, щодо урахування сучасних тенденцій розвитку нанотехнологій (ОК37); Сумського державного університету, що стосується вибору сучасного обладнання для виробництва порошкових та композиційних матеріалів (ОК33); Українського державного університету науки і технологій щодо технологій нанесення покриттів (ОК27, ОК29).

Розглянуті ОП мають подібні з даною ОП цілі та програмні результати, але їх фахові результати є більш акцентованими на забезпечення потреб кораблебудування, космічної галузі та біоінженерії, що не є пріоритетними для Запорізького регіону. На відміну від них представлена ОП робить акцент на формування знань і практичних навичок з тематики композиційних і порошкових матеріалів, покриттів, що застосовуються при розробці, конструюванні та виробництві авіаційних двигунів, гвинтокрилобудуванні, в металургійній галузі та при виготовленні будівельних матеріалів і конструкцій.

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

Мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм, таких як:

- Католицького університету Льовена (Бельгія) (<https://www.kuleuven.be/programmes/bachelor-engineering-technology/programme-structure-bachelor-of-engineering-technology>), зміст модуля Structure, Behaviour and Sustainability of Materials корелюється з ОК 36, а модуль Statics and Strength of Materials з ОК 06;
- Вроцлавська Політехніка (<https://up-study.ua/pl/universities/vrotslav-vrotslavska-politekhnika-politehnika-wroclawska/specialities/tekhnika-i-tekhnologiya-polimeriv>) весь курс досить широко корелює з ОК 36.
- Ризький технічний університет (<https://www.rtu.lv/en/studies/all-study-programmes/open/materials-engineering?id=198>), зміст модулю General Chemistry корелюється з ОК 08; зміст модулів Polymer Composites and Blends та Composite Materials and Technology досить широко корелюється з ОК 32, а зміст модулю Organic Materials and Technology корелюється з ОК36.

В результаті аналізу було враховано тематичну спрямованість певних освітніх компонентів.

## **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)?**

Освітня програма відповідає визначенням у стандарті ВО спеціальності 132 «Матеріалознавство» <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/26/132-Materialozn-bakalavr-1.pdf> об'єкту, цілі, теоретичному змісту предметної області, методам, методикам та технологіям, інструментам та обладнанню.

Зміст та освітні компоненти ОП є логічною системою, яка дає можливість досягти заявлених цілей та ПРН, що відповідають предметній галузі спеціальності 132 "Матеріалознавство" а саме – композиційних та порошкових матеріалів, покриттів.

Об'єктом вивчення є сукупність явищ та процесів, що пов'язані з формуванням структури та властивостей металевих, неметалевих, порошкових та композиційних матеріалів, покриттів, технологіями їх виготовлення, обробки, експлуатації та атестації.

Мета навчання: формування та розвиток загальних і професійних компетентностей зі створення нових матеріалів та

технологій в матеріалознавстві, що сприяють соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. Програма має прикладне спрямування та орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок, загальних та фахових компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності. Освітньо-професійна програма розроблена для підготовки фахівців, здатних до сучасного інженерного мислення, які мають теоретичні знання і практичні навички, необхідні для розв'язання спеціалізованих та практичних задач, пов'язаних з розробкою, застосуванням, виробництвом, обробкою та випробуванням металевих, неметалевих, порошкових та композиційних матеріалів, покриттів та виробів на їх основі; знають основи технологічного проектування та роботу обладнання, композиційних матеріалів та покриттів. В процесі навчання здобувачі вищої освіти оволодівають сучасними підходами до вирішення практичних задач матеріалознавства з урахуванням потреб підвищення технічної та економічної ефективності виробництва. ОП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» містить 41 нормативний освітній компонент і 60 кредитів на вибіркові освітні компоненти. Реалізація ОК передбачає поєднання лекційних занять з виконанням практичних, лабораторних та семінарських робіт, курсового проектування, самостійною підготовкою матеріалів та доповідей. ОПП містить також практичну частину, до якої входять навчальна (ознайомча) практика (ОК38), виробнича практика (ОК39) та переддипломна практика (ОК40), які спрямовані на закріплення теоретичних знань, отриманих під час навчання, набуття нових фахових практичних навичок та умінь самостійно вирішувати професійні завдання в умовах, наближених до реального виробництва. Рівень засвоєння ОК, що враховують усі програмні результати навчання ОПП, дозволяє продемонструвати виконання та захист випускової кваліфікаційної роботи (ОК41). До ОК ОПП залучені НПП інших кафедр Університету.

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

Формування ІОТ для кожного здобувача вищої освіти відбувається відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Polozhennia\\_pro\\_orhanizatsiyu\\_osvitnoho\\_protsestu.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protsestu.pdf) через:

- самостійне обрання вибірових ОК та створення ІНП відповідно до «Положення про порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 пп.4 <https://docs.zp.edu.ua/>) та через вільний вибір вибірових дисциплін у встановленому обсязі 60 кредити ЄКТС від загального обсягу 240 кредитів через систему АСУ університету.;
- можливість участі в програмах академічної мобільності ("Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність" ( п.5.3 пп.1 <https://docs.zp.edu.ua/>);
- визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, та результатів попереднього навчання згідно з Положенням (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>)
- визнання результатів, здобутих через формальну та/або інформальну освіту, здійснюється згідно з Положенням ( п.2.1 пп.6 <https://docs.zp.edu.ua/>);
- вибір бази практики та тем курсових проєктів та кваліфікаційних робіт.

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

Право здобувачів на вибір навчальних дисциплін регламентується Положенням про порядок вибору навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). При формуванні ІНП здобувачі мають право сформулювати самостійно «Цикл вибірових навчальних дисциплін» з переліку запропонованих в Каталозі, який умовно поділяється на:

- загальноуніверситетський перелік освітніх компонентів, з якого здобувачі повинні набрати 18 кредитів протягом навчання;
- перелік освітніх компонентів факультетського та кафедрального спрямування, з якого здобувачі повинні набрати 42 кредити протягом навчання (<https://catalog.zp.edu.ua/catalog.php>).

Про можливість та особливості вибору здобувачі, що зараховані на перший курс та здобувачі старших курсів інформуються деканатом та співробітниками навчального відділу, які проводять онлайн консультації стосовно процедури вибору, відео таких також зустрічей надається здобувачам як відео інструкція. З силабусами дисциплін студенти можуть ознайомитися, як на сайті кафедри, так і в Каталозі. Після проведення аналізу обраних ВК, вибірові дисципліни, які були обрані більшістю здобувачів вищої освіти, вносяться до їх ІНП. Вибіркові навчальні компоненти є обов'язковими для вивчення.

З 2023-2024 н.р. в Університеті запроваджено процедура вибору ВК з використанням АСУ університету (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), що базується на принципах пріоритетності. Для автоматизації процесу вибору навчальних дисциплін, відповідно до Наказу ректора НУЗІП №52 від 07.08.23 р. було здійснено уніфікацію компонентів за обсягом (кратність 3 або 6 кредитів) формування індивідуальної освітньої траєкторії.

Починаючи з 2023-2024 н.р. інформація про вибіркові навчальні компоненти доступно здобувачам вищої освіти в їх особистих ел. кабінетах. [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Nakaz\\_N52\\_vid\\_07.03.23.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N52_vid_07.03.23.pdf) За запитом здобувачів вищої освіти кафедри, куратори та деканати можуть надавати консультації в період вибору компонентів ОП.

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

Практична підготовка здобувачів вищої освіти забезпечується наявністю в освітніх компонентах практичних та лабораторних робіт, проведенням практик та виконанням кваліфікаційної роботи і регламентується Положенням про проведення практики студентів Національного університету «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). ОП та навчальний план передбачають навчальну (ознайомчу) практику (ОК38) обсягом 3 кредити; а також виробничу (ОК39) та переддипломну практику (ОК40), обсягом 4,5 кредитів ЄКТС кожна. Терміни



їх проведення визначаються графіком навчального процесу. Проведення практик здійснюється на базі підприємств, установ і організацій чия виробнича діяльність безпосередньо пов'язана зі спеціальністю та ОП безпосередньо.

Метою проходження практики є отримання студентами практичних навичок у роботі з композиційними та порошковими матеріалами, методиками нанесення покриттів, визначення структури та властивостей матеріалів, ознайомлення з технологією виготовлення виробів з різноманітних матеріалів. Під час проходження практики здобувач аналізує процеси, які реалізуються і пропонує методи підвищення ефективності виробництва або удосконалення існуючих матеріалів чи розробки нових. Такий підхід забезпечує закріплення отриманих компетентностей, високий рівень ефективності проходження практики, та дає можливість отримати досвід майбутньої професії.

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

Критичне мислення формується в процесі опанування освітніх компонентів, які сприяють набуттю соціальних навичок. Методи викладання передбачають активну взаємодію між здобувачами вищої освіти, що сприяє формуванню у них соціальних та мовних компетентностей, здатності працювати автономно і в команді, здатності оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт тощо. Виконання курсових робіт посилює навички керування часом, здатність творчого мислення. Важливу роль для посилення соціальних навичок відіграє ОК 40 "Переддипломна практика", а також залучення до участі у наукових конференціях, олімпіадах та при роботі над кваліфікаційною роботою. Студенти можуть обирати додаткові освітні компоненти, орієнтовані на формування соціальних та інших м'яких навичок у вибірковій частині індивідуального навчального плану. Також забезпечується можливість розвитку соціальних навичок здобувачів завдяки проведенню тренінгів, семінарів, зустрічей із роботодавцями тощо. Здобувачі освіти за підтримки студ. самоврядування (<https://zr.edu.ua/studentske-samovryaduvannya-nu-zaporizka-politehnika>) беруть участь у волонтерській діяльності, що направлена на підтримку збройних сил України та осіб, що були вимушено переселені з тимчасово окупованих територій. В рамках проведення конференцій, в яких здобувачі беруть активну участь, завдяки яким вони посилювали навички публічного виступу та презентації своїх ідей.

### **Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів**

ОПП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» ретельно структурована для досягнення поставлених цілей і результатів навчання. Її логічна послідовність відображена у структурно-логічній схемі. Відповідність компетентностей освітнім компонентам освітньої програми а також забезпечення відповідності програмних результатів навчання компонентами освітньої програми наведені у відповідних таблицях. Вивчаючи наведені таблиці можна зробити висновок, що всі компетентності та програмні результати забезпечені відповідними освітніми компонентами.

Програма розроблена з урахуванням сучасних вимог ринку праці та специфіки галузі.

Структуру ОПП можна умовно поділити на наступні блоки:

- теоретичний блок: охоплює базові та прикладні аспекти матеріалознавства (ОК1-ОК17);
- практичний блок: модулі та курси, що забезпечують практичні навички матеріалознавства, що пов'язані з обробкою та випробуванням порошкових та композиційних матеріалів, покриттів та виробів на їх основі та проектування обладнання (ОК26- ОК41);
- дослідний блок: курси, присвячені методам досліджень, які є невід'ємною частиною кваліфікаційної роботи (ОК24, ОК37-ОК41);
- блок інституціонального та особистісного розвитку: курси, спрямовані на формування загальнокультурних та громадянських компетентностей (ОК18- ОК23, ОК25).

Таким чином, ОПП представляє структуровану взаємопов'язану систему компонентів, спрямованих на досягнення визначеної мети та формування професійних компетентностей

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

Вимоги до навчального навантаження здобувачів регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zr.edu.ua/>), згідно якого розрахункове навчальне навантаження здобувача вищої освіти протягом одного навчального року становить 60 кредитів ЄКТС; сумарний обсяг часу навчальних занять на 1 кредит ЄКТС становить для здобувачів денної форми здобуття освіти становить 10-20 годин та 2-5 годин для заочної форми. Виходячи зі спрямованості ОК в ній може бути переважно практична або теоретична частина (напр. іноземна мова, здоров'я зберігаючі технології та інші) Водночас, фактичне навантаження здобувачів оцінюється під час їхнього анкетування, в процесі обговорення проблем із представниками студентського самоврядування, за результатами спостереження викладачів під час роботи на лекційних, практичних, лабораторних, семінарських заняттях тощо. Це дозволяє реально оцінити, яким є обсяг самостійної роботи, в середньому потрібний здобувачеві для належного опанування різних освітніх компонентів, а також виявити проблеми, що виникають у студентів під час самостійної роботи. За результатами анкетування

здобувачів встановлено, що фактичний обсяг навчального навантаження відповідає обсягу окремих освітніх компонентів навчального плану і є достатнім для досягнення заявлених результатів навчання, а також може реально бути виконаний ними з урахуванням об'єктивних обмежень, зумовлених воєнним станом (дистанційне навчання, обмеження електропостачання, перебої зв'язку тощо).

### **Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації**

Практикоорієнтованість ОПП відзначається на різних рівнях:

- в освітньому процесі практикоорієнтованість забезпечується вивченням нових технологій та інструментів, які використовуються в матеріалознавстві, з акцентом на їх практичне застосування, виконанням практичних та лабораторних робіт (ОК02, ОК17, ОК29, ОК34 та інш.);
  - ОПП передбачає проходження навчальної, виробничої та переддипломної практики (ОК38-40) в загальному обсязі 12 кредитів на базі університету, підприємств та організацій, що дозволяє студентам працювати з новими матеріалами, сучасним обладнанням, а також працювати над їх удосконаленням та розробкою;
  - робота над кваліфікаційною роботою (ОК41) містить практичний компонент, що передбачає розробку технології, обладнання, матеріалу, покращення властивостей, які мають практичну цінність для спеціальності.
- Наказом МОНУ від 15.09.2021 р. НУ «Запорізька політехніка» включено до переліку закладів фахової передвищої та вищої освіти для впровадження пілотного проекту з підготовки фахівців за дуальною формою здобуття освіти. Підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти в Університеті регулюється Положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). За ОПП розпочато обговорення форм співпраці зі стейкхолдерами в напрямі застосування дуальної форми здобуття вищої освіти в рамках ОПП, проте на сьогодні заяв від здобувачів про навчання за дуальною формою не надходило.

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

ОП прямо та дотично спрямована на набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722. Зокрема, виділено наступні пріоритети, а в дужках зазначено підтвердження спрямованості ОП на їх досягнення:

- Ціль 6 – чиста вода (ОК08, ОК13)
  - Ціль 8 – гідна праця (ОК22)
  - Ціль 9 – промисловість, інновації, (ОК02, ОК14, ОК32)
  - Ціль 12 – відповідальне споживання та виробництво (ОК02, ОК08, ОК14, ОК 26-37)
  - Ціль 13- боротьба зі зміною клімату (ОК08),
- забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх (ОПП відповідає в цілому, на ній навчаються здобувачі вищої освіти різних вікових категорій);
- На інституційному рівні Університет долучається до реалізації наступних цілей:
5. Гендерна рівність (впроваджено План гендерної рівності п.8.4 <https://docs.zp.edu.ua/>);
  7. Доступна та чиста енергія (зокрема, функціонує Енерго-інноваційний хаб, мета якого - сприяння розвитку та впровадження новітніх знань та технологій, сприяння сталому розвитку, покращення якості життя через інновації в галузі енергоефективності <https://zp.edu.ua/eninhub/>);
  11. Сталі розвиток міст і громад (викладачі університету є учасниками робочих груп з метою розробки Візії міста Запоріжжя-2030 та стратегії післявоєнного відновлення м. Запоріжжя).

### **3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання**

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

На сторінці приймальної комісії НУ "Запорізька політехніка" <https://pk.zp.edu.ua/> розміщені правила прийому у 2024 р. [https://pk.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/pp24\\_zminy\\_na\\_sajt\\_tytul.pdf](https://pk.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/pp24_zminy_na_sajt_tytul.pdf)

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

Правила прийому на навчання та вимоги до вступників враховують особливості ОПП, відповідають затвердженим МОН України Умовам прийому на навчання. Конкретні вимоги щодо умов доступу до ОПП не містять дискримінаційних положень, своєчасно оприлюднюються на сайті НУ «Запорізька політехніка».

Правила прийому сформовані Приймальною комісією (ПК) відповідно «Умов прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2024 р», затверджених наказом МОНУ та Положення про приймальню комісію Університету, для прийому у 2024 р ([https://pk.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/pp24\\_zminy\\_4.pdf](https://pk.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/07/pp24_zminy_4.pdf)). Правила прийому на навчання за ОП передбачають можливість вступу абітурієнтів на основі повної загальної середньої освіти, освітнього ступеня молодшого бакалавра.. Вступ на навчання за ОП здійснюється на конкурсній основі.

ОП відноситься до спеціальності 132 “Матеріалознавство”, яка входить до переліку спеціальностей, яким надається особлива підтримка. З огляду на необхідність всебічної інженерної підготовки здобувачів, які навчаються за ОП вагові коефіцієнти балів НМТ конкурсних предметів були розподілені наступним чином: 1. Українська мова - 0,3; 2. Математика - 0,5; 3. Історія України -0,2, та 4 предмет: українська література – 0,2; іноземна мова – 0,25; біологія – 0,2; географія – 0,2; фізика – 0,5; хімія - 0,5. При розрахунку конкурсного балу вступників також враховували бали за успішне закінчення підготовчих курсів НУ “Запорізька політехніка”

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, та під час програм академічної мобільності на території України чи поза її межами визначаються чинним «Положенням про організацію освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» (<https://docs.zp.edu.ua/>) та «Порядком реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» (п.5.3 <https://docs.zp.edu.ua/>). Право на академічну мобільність може бути реалізоване на підставі міжнародних договорів про співробітництво, програм та проєктів, договорів про співробітництво між НУ «Запорізька політехніка» та іноземними ЗВО (науковими установами), а також може бути реалізоване співробітниками та студентами Університету з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією НУ «Запорізька політехніка», на основі індивідуальних запрошень тощо. Перезарахування кредитів, які були отримані під час навчання на інших ОП, ОПП або ОНП, здійснюється на підставі документів (академічної довідки) про раніше здобуту освіту з переліком й результатами вивчення освітніх компонентів та завіреного закладом-партнером в установленому порядку. Інформацію про можливість визнання результатів навчання здобувач отримує з відповідних положень, розміщених на сайті університету, зокрема, в розділі «Нормативна база освітнього процесу» (<https://zp.edu.ua/normativnabazanavchalnogo-procesu>), та безпосередньо під час інформаційних сесій щодо програм та умов академічної мобільності <https://zp.edu.ua/akademichna-mobilnist>

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

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, та порядок організації програм академічної мобільності на території України чи поза її межами визначається «Порядком реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» (п.5.3 <https://docs.zp.edu.ua/>). Право на академічну мобільність може бути реалізоване на підставі міжнародних договорів про співробітництво, програм та проєктів, договорів про співробітництво між НУ «Запорізька політехніка» або його основними структурними підрозділами та іноземними ЗВО (науковими установами), а також може бути реалізоване студентами Університету з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією НУ «Запорізька політехніка», на основі індивідуальних запрошень тощо. Перезарахування кредитів, які були встановлені під час навчання на інших ОП, здійснюється на підставі документів (академічної довідки) про раніше здобуту освіту з переліком й результатами вивчення освітніх компонентів, завірених закладом-партнером в установленому порядку. Наприклад, при поновленні студентів з інших ВНЗ, або з інших ОП. Інформацію про можливість визнання результатів навчання здобувач отримує з відповідних положень, розміщених на сайті НУ «Запорізька політехніка» та безпосередньо під час інформаційних сесій щодо програм та умов академічної мобільності (п.5.3 <https://docs.zp.edu.ua/>) За ОП у 2022 році було поновлення здобувачки Мазай В., яка раніше навчалася за 192 спеціальністю, і їй за академічною довідкою було перезараховано результати попереднього навчання.

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

Визнання результатів навчання, здобутих у неформальній освіті, здійснюється згідно з «Положенням про порядок визнання НУ «Запорізька політехніка» результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>) результати неформального та інформального навчання можуть бути визнані в обсязі, що не перевищує 25% загального обсягу освітньої програми. Відповідно до п. 2.6 «Положення про порядок вибору навчальних дисциплін» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), за зверненням здобувачів до деканату, як виконання вибіркової складової ОПП їм можуть бути зараховані результати навчання, здобуті шляхом неформальної та інформальної освіти та відповідні кредити ЄКТС і освітні компоненти, що відповідають цілям ОПП. Згідно п.3.15 «Положення про порядок визнання НУ «Запорізька політехніка» результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти», у випадку, якщо в силабусі ОК передбачено можливість зарахування результатів неформального та/або інформального навчання, що підтверджуються документом, вони враховуються під час поточного або підсумкового контролю з відповідного ОК без додаткових випробувань у відповідності до політики курсу.

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

Поки що таких випадків за даною ОП не було, але такі випадки були на факультеті

#### 4. Навчання і викладання за освітньою програмою

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

Відповідно до Закону України «Про освіту» освітній процес як система науково-методичних і педагогічних заходів, спрямованих на розвиток особистості, здійснюється шляхом формування компетентностей на ОПП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», які повністю відповідають Стандарту вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 27.12.2018 року, № 1460.

Згідно статті 47 Закону України «Про вищу освіту» «Положення про організацію освітнього процесу Національного університету «Запорізька політехніка» затверджено вченою радою НУ «Запорізька політехніка» та є основним нормативним документом, що регламентує організацію та здійснення освітнього процесу. Досягненню мети та програмних результатів навчання на ОПП сприяє вільний авторизований доступ здобувачів вищої освіти до електронних ресурсів, зокрема, до репозиторію академічних текстів та розміщених у системі Moodle навчально-методичних матеріалів ОК, включених до їх індивідуального навчального плану, а також до відкритих Інтернет-ресурсів. Надається можливість користуватися навчальними приміщеннями, бібліотеками, навчальною, навчально-методичною і науковою літературою. Мова освітнього процесу - українська. Згідно законодавства України припинено використання інформаційних джерел країни агресора (п.11.1 <https://docs.zp.edu.ua/>)

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

Взаємодії між усіма учасниками освітнього процесу та отримання зворотного зв'язку від здобувачів вищої освіти обумовлюють формування методології та технології навчання і викладання в контексті відповідності до студентоцентрованого підходу. Здобувачі залучаються до обговорення тематичної наповненості ОК та мають можливість висловлювати свої пропозиції не тільки безпосередньо НПП та на засіданнях кафедри «КМХТ», а також можуть діяти через один з найвпливовіших органів НУ «Запорізька політехніка» – студентське самоврядування. Згідно з Положенням про студентське самоврядування (п.9.3 <https://docs.zp.edu.ua/>) дані органи сприяють забезпеченню належних потреб здобувачів вищої освіти у сфері навчання, беруть участь в обговоренні та вирішенні питань удосконалення освітнього процесу.

Відповідність вимогам студентоцентрованого підходу методів, засобів та технології навчання і викладання на ОПП забезпечується також шляхом врахування пропозицій та через оцінювання рівня задоволеності здобувачів вищої освіти через опитування. За результатами опитування, студенти вважають такими, що відповідають високому або достатньому рівню (<https://zp.edu.ua/kafedra-kompozyciynuh-materialiv-himiyi-ta-tehnologiy>), здобувачами підтверджено також зручність користування та доступність матеріалів на платформі Moodle, та рівень використання сучасних методів навчання та проведення практичних робіт, як вище середнього.

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

Відповідність принципам академічної свободи методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОПП забезпечується формуванням студентами власних індивідуальних освітніх траєкторій шляхом вільного вибору вибіркових ОК (60 кредити з 240), маючи можливість ознайомлення через силабуси із методами, засобами та технологією навчання за кожною ОК. Свобода висловлювання реалізується під час проведення лекційних, лабораторних та практичних занять шляхом вільного висловлення думок, обговорення та дискусії з проблемних питань, які вони вважають важливими для свого навчання чи досліджень. Здобувачі реалізують свою академічну свободу шляхом вільного вибору тематик курсових робіт, місць проходження практики, що дозволяють провести відповідні дослідження за темою кваліфікаційної роботи бакалавра, тему та керівника кваліфікаційної роботи. Студенти мають можливість академічної мобільності (п.5.3 <https://docs.zp.edu.ua/>). НПП, які викладають за цією ОПП, впроваджують свою освітньо-наукову діяльність на засадах максимальної свободи та творчого волевиявлення щодо вибору змісту, форм, методів та засобів навчальної, методичної та наукової роботи, поширення знань та інформації в межах предметної області ОПП.

**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 ОК надається учасникам освітнього процесу у формі силабусів ОК, які є у відкритому доступі на сайті НУ «Запорізька політехніка», на сторінці кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології» <https://zp.edu.ua/kafedra-kompozyciynuh-materialiv-himiyi-ta-tehnologiy>, та також розміщені у системі дистанційного навчання (<https://moodle.zp.edu.ua/>) на сторінках відповідних освітніх компонентів та озвучуються кожним викладачем на першій лекції у вступі. При виборі здобувачами вибіркових ОК на освітньому порталі вони мають можливість ознайомитися з силабусами дисциплін. Крім того, викладачі на першому занятті в обов'язковому порядку надають здобувачам необхідну інформацію про порядок та критерії оцінювання, розповідають про політики курсу, цілі, зміст дисципліни, очікувані результати навчання, вказують доступ до методичних матеріалів

курсу. Такі способи взаємодії зі здобувачами дозволяють їм вже на початку вивчення дисципліни мати уявлення про її зміст та основні вимоги щодо її засвоєння. За результатами проведеного моніторингу переважна більшість опитаних оцінили рівень інформаційного забезпечення різних аспектів навчання як високий.

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

Процес поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП є безперервний. ОК мають лабораторні, практичні, семінарські заняття та консультації, під час проведення яких здобувачі малими групами проводять дослідження з певної тематики та набувають навичок складання звітів, аналізу та обробки отриманих результатів, а також роблять висновки по роботі. Здобувачі під час виконання індивідуальних завдань та під час виконання курсових робіт навчаються користуватись перевіреними джерелами інформації, базами наукових статей, здійснювати бібліографічний науковий пошук. Здобувачі залучаються до наукових досліджень під час практичних та лабораторних робіт, виробничої та переддипломної практики під керівництвом НПП, з метою підготовки рукопису кваліфікаційної роботи бакалавра, а також приймають участь у конференціях, студентських олімпіадах, конкурсах наукових робіт, наукових гуртках. Це дозволяє знизити розрив між теоретичною, практичною і науковою компонентами та підвищити вплив наукового середовища на освітній процес. Фактично науково-дослідна робота дозволяє поглибити освітній процес і дозволяє здобувачам засвоїти процеси планування наукових досліджень, підвищити рівень особистої самоорганізації, опанувати техніку наукової доповіді, прийоми пошуку та аналізу науково-технічної інформації з заданої теми, опанувати тонкощі роботи в текстових редакторах, редакторах електронних таблиць, засвоїти методи статистичної обробки результатів досліджень, навчитись складати тези доповідей та писати наукові статті.

Приклади поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП: участь та написання тез доповідей в щорічній науково-практичній конф. викладачів, науковців, молодих учених, аспірантів та студентів «Тиждень науки» ([https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_s&r/2024/conf/4.1/TN\\_FBAD\\_2024.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2024/conf/4.1/TN_FBAD_2024.pdf),

[https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_s&r/2023/conf/4.1/TN-2023-FBAD.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_s&r/2023/conf/4.1/TN-2023-FBAD.pdf) та раніше); – участь у міжнар. та всеукр. конференціях (2024 р. - Лофердюк В.І.- БАД-213; 2023 р. - СОКОЛЬСЬКИЙ А.О.БАД-210); – участь у конкурсах студентських наукових робіт (2024 р. - Мітяєва З.А., БАД-212, Лофердюк В.І., БАД-212; 2023 р. - Панченко М.М., БАД-212 Лофердюк В.І., БАД-212 ; 2022 р. – Краснопольська К. БАД-210 ).

Дослідницький компонент посилюється також і тим, що здобувачі можуть обирати напрямки досліджень, до яких вони мають найбільшу зацікавленість та реалізовувати свої уподобання в роботі із НПП випускової кафедри. На сайті Наукової бібліотеки Університету постійно оновлюється перелік науково-технічних баз даних та довідкових ресурсів із безоплатним доступом, відкрито доступ до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science, до реєстру наукових фахових видань України. Отже, Університет сприяє поєднанню навчання і досліджень під час реалізації ОП, забезпечує можливість здобувачам публікувати результати своїх досліджень та проводити їх апробацію на конференціях .

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

Положення про забезпечення якості регламентує особливості моніторингу та перегляду освітніх програм. Програми освітніх компонентів розробляються кафедрами згідно з вимогами відповідних освітніх програм підготовки фахівців. З метою забезпечення цілісності освітнього матеріалу, забезпечення професійної спрямованості змісту навчання, програми навчальних дисциплін розглядаються на засіданні кафедри (сумісному засіданні кафедр), яка (які) забезпечує (забезпечують) викладання відповідної дисципліни, ухвалюються науково-методичною комісією факультету, до складу якого входить кафедра (кафедри) і затверджується деканом. Перегляд та затвердження програм здійснюється за потреби. Перегляд освітніх програм відбувається за результатами їхнього постійного моніторингу. Критерії, за якими відбувається перегляд освітніх програм, формуються, як у результаті зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, здобувачами, випускниками та роботодавцями, так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальностей та потреб суспільства. Поява нових матеріалів та технологій потребує регулярного оновлення змісту освітніх компонентів. Щорічно виникає задача його часткового (або повного) оновлення, оскільки на ринку з'являються нові задачі, щодо вирішення потреб ринку. До лекційних курсів вводяться результати досліджень отриманих науково-педагогічним складом кафедри. Здійснюється аналіз публікацій і новітніх досягнень що близькі за змістом до даної ОП, проводяться наукові семінари кафедри, присвячені сучасним науковим досягненням у галузі матеріалознавства в цілому і зокрема з композиційних та порошкових матеріалів і покриттів. На основі проведеного аналізу і результатів обговорення готують рекомендації по оновленню змісту освітніх компонентів ОП.

Наприклад, результати досягнень у розвитку полімерних композитів для будівництва, зокрема покращення властивостей полімерної арматури, яка виробляється партнером кафедри, заводом «IMPERATYV», дали можливість додати лекцію про вплив модифікування на структуру та властивості полімерних композитів в ОК32.

Зміст освітнього компоненту переглядається та оновлюється щорічно. Він обговорюється на засіданнях кафедри композиційних матеріалів, хімії та технологій та схвалюється науково-методичною комісією факультету, гарантом ОП та затверджується деканом факультету. Оновлення контенту освітніх компонентів відбувається без перешкод за ініціативи лектора з урахуванням наукових інтересів учасників освітнього процесу.

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

Стратегією розвитку університету передбачено інтеграцію в міжнародний освітній і науковий простір (п.1.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). Інформація, яка пов'язана з інтернаціоналізацією діяльності ЗВО, наведена у “Положенні про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ “Запорізька політехніка” (п.5.3 <https://docs.zp.edu.ua/>). В Університеті функціонує Відділ міжнародної діяльності та роботи з іноземними

студентами (<https://zp.edu.ua/viddil-mizhnarodnoyi-diyalnosti-taroboty-z-inozemnymy-studentamy>). В рамках ОП студенти проходять мовну підготовку. Перелік міжнародних проєктів наведений на офіційному сайті (<https://zp.edu.ua/mizhnarodniproekty>). Періодично в університеті проводяться лекції та семінари за участю європейських науковців (<https://zp.edu.ua/internacionalizaciya-vdoma-dlya-rozbudovy-potencialu-politehnicnoyi-osvity-v-ukrayini>). Науково-педагогічні працівники, які здійснюють викладання за цією ОП брали участь у міжнародних стажуваннях, а саме Савченко В.О., Широкобокова Н.В., Скуйбіда О.Л. З метою обміну досвідом та налагодження співпраці проф. Мітяєв О.А. в 2019 р. відвідав міста Джудзі та Шаосін, а у 2024 місто ВейХай та університет Тайджоу у КНР. В Університеті надано доступ до баз Scopus та WoS, посилання на які наведені на сторінці Наукової бібліотеки. Викладачі кафедри постійно вдосконалюють рівень знання іноземних мов. Так Широкобокова Н.В. та Воскобойнік О.Ю. мають рівень англійської B2

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

**Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?**

Опанування навчальних дисциплін ОПП та перевірка досягнення програмних результатів навчання здійснюється відповідно до форми та згідно заходів, передбачених «Положенням про організацію освітнього процесу в національному університеті «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). Контрольні заходи включають атестацію і підсумковий (семестровий) контроль, а також передбачені вхідний, поточний, проміжний (рубіжний) та інші форми контролю, визначені ОП та програмами освітніх компонентів (тематичний контроль, комплексні контрольні роботи, ректорські контрольні роботи тощо). Поточний контроль проводиться під час навчальних занять. Рубіжний модульний контроль проводиться, як правило, двічі за семестр. За підсумками першого та другого рубіжного контролів викладач формує підсумкову оцінку знань і оголошує її до початку екзаменаційної сесії. Під час екзаменаційної сесії студенти, які не згодні з оцінкою за підсумками рубіжних контролів, з'являються на семестровий контрольний захід. Семестровий контроль проводиться у формах екзамену або заліку (диференційованого заліку). Формами контролю також є захист курсового проєкту (роботи) та захист звіту з практики, дипломної роботи. Всі форми контролю і система оцінювання рівня знань зазначені в програмі навчальної дисципліни і силабусі ОК. Оцінка підсумкового контролю визначається за 100-бальною шкалою для іспитів, диференційованих заліків, курсових проєктів/робіт, звітів з практики, або за двобальною шкалою «зараховано – не зараховано» для заліків. Позитивними оцінками для всіх форм контролю є оцінки від 60 до 100 балів за 100-бальною шкалою та оцінка «зараховано» за двобальною шкалою.

**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 здобувачів вищої освіти регламентується згідно з чинним "Положенням про організацію освітнього процесу" та забезпечуються через:

- доступність силабусів та робочих програм освітніх компонентів на сторінці випускової кафедри та в системі Moodle;
- їхнє обговорення та пояснення викладачем на початку вивчення дисципліни;
- наявність зворотного зв'язку між викладачем та здобувачем.

НПП на початку вивчення ОК обговорює та пояснює критерії оцінювання, а також уточнює зрозумілість наданої інформації. Перелік питань, за якими здійснюється підсумкове оцінювання ОК у формі екзамену, заздалегідь доводиться до відома здобувачів. Конкретна дата та час проведення контрольного заходу додатково повідомляється через групи в соц. мережах академ. груп та оголошення на освітньому порталі <https://portal.zp.edu.ua/>. Критерії оцінювання навчальних досягнень визначаються НПП, який викладає ОК, можуть бути ним переглянуті з урахуванням попереднього досвіду успішності вивчення здобувачами навчальної дисципліни. Критерії оцінювання ОК та кваліфікаційної роботи викладені у силабусах відповідних ОК. Оцінка з виконання курсових проєктів (робіт) відбувається шляхом їх публічного захисту перед комісією, яка включає НПП кафедри та оцінюються колегіально. Атестація проходить в формі публічного захисту кваліфікаційних робіт, які обов'язково перевіряються на текстові запозичення в Бібліотеці Університету <http://library.zp.edu.ua>.

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

Інформація про форми контрольних заходів доступна для здобувачів вищої освіти через зміст освітньо-професійної програми «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» (<https://catalogop.zp.edu.ua>), через робочі плани на «Освітній портал» (<https://portal.zp.edu.ua/>) на сайті університету, індивідуальні навчальні плани, силабуси ОК розміщені на сайті кафедри та у Moodle, програми навчальних дисциплін у Moodle. Актуальний графік навчального процесу, доступний для кожного здобувача за посиланням (<https://zp.edu.ua/potochni-rozporjadchi-dokumentipavchalno-metodichnogo-viddilul>) містить інформацію щодо термінів контрольних заходів. Форми контрольних заходів та критерії оцінювання (поточний та підсумковий контроль) доводяться до здобувачів викладачами на початку вивчення ОК та нагадуються перед початком рубіжних контролів. За необхідністю додаткову роз'яснювальну інформацію може надати куратор навчальної групи чи деканат.

**Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти**

**(за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений**

Атестація здобувачів у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи повністю відповідає Стандарту вищої освіти з підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 132 «Матеріалознавство», затвердженого Наказом МОН України від 27.12.2018 року, № 1460, а також нормам Національної рамки кваліфікацій, приведеної у відповідність до Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя <https://mon.gov.ua/ua/osvita/nacionalna-ramka-kvalifikacij/rivni-nacionalnoyi-ramki-kvalifikacij> В Університеті перевірка робіт виконується програмою StrikePlagiarism (наказу №42 від 03.02.2022 <http://surl.li/eylv>). Допуск до захисту кваліфікаційної роботи та її публічний захист здійснюється відповідно до норм Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в НУ «Запорізька політехніка» [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Polozhennia\\_pro\\_EkzKom.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_EkzKom.pdf), Кодексу академічної доброчесності НУ «Запорізька політехніка» (п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>) та Положення про перевірку в Національному університеті «Запорізька політехніка» кваліфікаційних випускних робіт (п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>). Роботи, що не пройшли перевірку, до захисту не допускаються.

Згідно стандарту вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 132 «Матеріалознавство» не передбачено складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

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

Процедура проведення контрольних заходів регулюються наступними документами:

- «Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>)
- «Положення про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості)» (п.4.1 <https://docs.zp.edu.ua/>);
- «Положення про проведення практики студентів НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>);
- «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в Національному університеті «Запорізька політехніка» ([https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Polozhennia\\_pro\\_EkzKom.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_EkzKom.pdf));
- «Положення про організацію ректорського контролю якості навчання студентів НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>)

Усі згадані положення доступні для всіх учасників освітнього процесу на сайті НУ «Запорізька політехніка»: Наш університет / нормативні документи / реєстр нормативних документів (<https://docs.zp.edu.ua/>)

В АСУ (<https://portal.zp.edu.ua>) оприлюднені: розклад занять та сесії, перелік заліків та екзаменів, КР, КП, практики та атестації. За результатами моніторингу обізнаності здобувачів оцінили - на високому рівні.

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>) забезпечення об'єктивності оцінювання результатів навчання здійснюється завдяки проведенню упродовж семестру поточних і семестрових контрольних заходів. Об'єктивність екзаменаторів під час проведення ними контрольних заходів забезпечується «Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті «Запорізька політехніка» (п.7.2 <https://docs.zp.edu.ua/>) та рівністю умов для всіх здобувачів освіти та відкритістю інформації про ці умови, єдиними критеріями оцінки, можливістю застосування тестових форм оцінювання знань зі «сліпою» або комп'ютеризованою перевіркою результатів. У випадках виникнення конфліктної ситуації за мотивованою заявою здобувача чи викладача, деканом створюється комісія для приймання іспиту (заліку), до якої входять завідувач кафедри (провідний викладач) і викладачі кафедри, представник деканату. Згідно п.2.1.9 «Положення про студентське самоврядування, до розв'язання конфліктних ситуацій, що виникають між студентами та представниками адміністрації, іншими працівниками університету мають право долучатись представники органів студентського самоврядування. Випадків конфліктних ситуацій щодо оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів освіти, а також конфлікту інтересів під час реалізації даної ОПП не відбувалося.

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

Процедури проведення повторного контрольних заходів та оскарження результатів регулюються чинним «Положенням про організацію освітнього процесу у Національному університеті «Запорізька політехніка». Вище згадане положення містить процедуру проведення контрольних заходів, а також процедури повторного проходження контрольних заходів та оскарження результатів. Повторне складання екзаменів допускається не більше двох разів з кожної навчальної дисципліни: один раз – викладачеві, другий – комісії, яка створюється деканом факультету. Здобувач має також право на повторне складання екзамену для підвищення позитивної оцінки.

Випадків повторного проходження контрольних заходів серед здобувачів вищої освіти під час реалізації даної ОПП не відбувалося.

**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 регулюється чинним «Положенням про організацію освітнього процесу у Національному університеті «Запорізька політехніка». Згідно з принципами студентоцентрованого навчання, здобувач має право оскаржувати процедуру та результати проведення контрольних заходів. У випадках конфліктної ситуації за мотивованою заявою здобувача (апеляцією) чи викладача, деканом факультету створюється комісія для приймання екзамену, до якої входить завідувач кафедри, викладачі відповідної кафедри, представники деканату, долучаються представники органів студентського самоврядування. За період здійснення освітньої діяльності за ОПІ випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів та атестації серед здобувачів не було.

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

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності, яка є невід'ємною частиною освітнього процесу, містяться та закріплені у таких основних нормативних документах:

1. Академічної доброчесності НУ «Запорізька політехніка» (п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>).
2. Положення про систему забезпечення НУ «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) (п.4.1 <https://docs.zp.edu.ua/>).
3. Положення про перевірку в НУ «Запорізька політехніка» кваліфікаційних робіт (дипломних робіт/проектів) здобувачів вищої освіти на академічний плагіат. ( п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>).
4. Декларація про принципи використання генеративного штучного інтелекту при провадженні освітнього процесу та здійсненні наукової діяльності в НУ «Запорізька політехніка».
5. Положення НУ "Запорізька політехніка" про види академічної відповідальності (у тому числі додаткові та/або деталізовані) учасників освітнього процесу за конкретні порушення академічної доброчесності.
6. Положення про перевірку в НУ "Запорізька політехніка" звітів за результатами наукової і науково-технічної діяльності на наявність ознак академічного плагіату.

Нормативна база спрямована на створення та підтримку ефективної системи дотримання академічної доброчесності (п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>)

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

Протидія порушенням академічної доброчесності регулюється Кодексом академічної доброчесності (п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>). Документ встановлює основні принципи, цінності, норми академічної етики та взаємовідносин, визначає ключові види порушень, заходи для їх попередження, а також академічну відповідальність усіх учасників освітнього процесу Університету. Інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є:

- використання спеціалізованого програмного забезпечення для виявлення плагіату – програма StrikePlagiarism, використання якої відбувається на основі Договору №905 з ТОВ «Плагіат» від 28.01.25 р.;
- розроблення та впровадження комп'ютерного тестування здобувачів вищої освіти з автоматичним оцінюванням роботи;

- проходження сертифікованих тренінгів і семінарів з академічної доброчесності учасниками освітнього процесу. Існує Порядок надання рекомендацій до видання наукових та навчальних видань НУ «Запорізька політехніка» (п.4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>), за цим порядком також перевіряються матеріали, що подаються до друку в наукові журнали Університету <https://zp.edu.ua/naukovi-zhurnaly>.

Кваліфікаційні роботи розміщені в репозитарії EIRNUZP (<https://eir.zp.edu.ua/home>) на стор. кафедри (<https://eir.zp.edu.ua/collections/b1ed7d4a-0e6b-4436-b103-99db82a3187b>) у вільному доступі. Здобувачі підписують декларацію про дотримання академічної доброчесності. Перевірка кваліфікаційної роботи здійснюється відповідальною особою кафедри.

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

Популяризація академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти НУ «Запорізька політехніка» є одним з пріоритетів навчальної діяльності та має декілька спрямувань:

- діє Кодекс академічної доброчесності та ряд інших документів з напрямку (п. 4.3 <https://docs.zp.edu.ua/>);
- регулярно проводяться заходи з академічної доброчесності, вебінари та тренінги (<https://zp.edu.ua/vebinar-akademichna-dobrochnest-vyklyk-problemy-ta-perspektyvy>) та лекції (напр., <https://zp.edu.ua/akademichna-dobrochnest>; <https://zp.edu.ua/trening-dobrochnest-ta-antikorupciya-u-vyshchij-osviti>)
- в загальноуніверситетському каталозі дисциплін вільного вибору пропонуються курси, наприклад «Академічна доброчесність учасників освітнього процесу» (<https://catalog.zp.edu.ua/catalog.php>);
- для популяризації академічної доброчесності серед студентів проводиться консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел, засобів штучного інтелекту та уникнення випадків плагіату;
- на офіційному сайті та інформаційних дошках Університету розміщуються матеріали, пов'язані з популяризацією принципів академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти - оголошення про заходи, інфографіка тощо;
- в бібліотеці проводяться: періодична тематична виставка літератури «Академічна доброчесність: проблеми реалізації та відповідальність» (<https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/acad.pdf>) та тематичні вебінари, до участі в яких заохочуються здобувачі освіти.

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



У відповідності до розділу 5 Академічна доброчесність ( <https://docs.zp.edu.ua/>) та нормативних документів Національного університету «Запорізька політехніка» за порушення академічної доброчесності педагогічні, науково-педагогічні, наукові працівники та здобувачі вищої освіти НУ «Запорізька політехніка» можуть бути притягнені до академічної відповідальності. Зокрема, передбачено такі види академічної відповідальності за порушення академічної доброчесності НПП: зауваження, попередження, відмова у публікації наукових результатів та навчальних видань, відмова у присудженні освітнього чи наукового ступеня або вченого звання (п. 5.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). Для здобувачів освіти передбачено такі види академічної відповідальності: зауваження, попередження, повторне проходження контрольних заходів, повторне проходження освітнього компоненту ОПП, позбавлення академічної стипендії, відрахування з університету. Під час реалізації освітньої програми періодично фіксувалися випадки порушень академічної доброчесності з боку здобувачів, зокрема списування, неналежним чином оформлене цитування тощо.

## 6. Людські ресурси

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

Всі викладачі, залучені до реалізації ОП, відповідають вимогам «Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>), зокрема п.37 та 38. Вони працюють у НУ «Запорізька політехніка» за основним місцем роботи, мають публікації, що корелюють з ОК, які вони викладають, та проходять підвищення кваліфікації обсягом 6 кредитів ЄКТС не рідше, ніж один раз на п'ять років. Серед НПП кафедр, які забезпечують ОПП, 10 осіб мають наукові ступені та вчені звання за спеціальністю 132: з них 4 доктори технічних наук, професори; 6 кандидати технічних наук, доценти. Серед інших викладачів, що забезпечують ОПП є 2 доктори наук, професори та 9 кандидатів наук, доценти.

Структура викладацького складу:

27 НПП, що забезпечують викладання обов'язкових ОК:

- 21 НПП (78%) мають науковий ступінь та вчене звання;

- 13 НПП (48%) жінки, 14 НПП (52%) чоловіки;

Детальна інформація про відповідність викладачів за ОПП відображено у додатку 2 "Зведена інформація про викладачів ОП".

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

На сайті НУ «Запорізька політехніка» у відкритому доступі є розділ «Вакансії» (<https://zp.edu.ua/vakansiyi-naukovopedagogichnyh-posad>), де розміщуються оголошення про проведення конкурсів на заміщення вакантних посад НПП, наведене посилання на «Порядок проведення конкурсного відбору або обрання за конкурсом при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників НУ «Запорізька політехніка» та укладанні з ними трудових договорів (контрактів)» (п.6 <https://docs.zp.edu.ua/>), посилання на накази, форми типових контрактів НПП та інші необхідні для виконання процедур конкурсного відбору документи. Кандидатури претендентів на вакантні посади НПП, після розгляду конкурсними комісіями поданих ними документів, відкрито обговорюються на засіданнях кафедр. Виконання даного Порядку, який не містить дискримінаційних положень, дає можливість забезпечити потрібний рівень професіоналізму НПП для успішної реалізації ОПП. Зокрема, п.8 Порядку визначає перелік вимог до учасників конкурсу на заміщення вакантних посад, які повинні мати науковий ступінь та/або вчене звання, або ступінь магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста) та за своїми професійно-кваліфікаційними якостями відповідати вимогам, встановленим для НПП «Ліцензійними умов провадження освітньої діяльності» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF#Text>), профілю кафедри та освітнім компонентам, які ними будуть викладатися, а також умовам оголошеного конкурсу.

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

ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації ОП у такий спосіб:

- 1) укладання договорів про співпрацю <https://zp.edu.ua/?q=node/9125>
- 2) керівництво виробничою та переддипломною практиками на підприємствах
- 3) організації зустрічей, лекцій та екскурсій на підприємствах
- 3) організації зустрічей на форумах, виставках та ярмарках вакансій (Запорізька федерація роботодавців);
- 4) участь у конференціях та круглих столах;
- 5) участь у розробці та вдосконаленні ОП і НП, тематики курсових та кваліфікаційних робіт, у проведенні атестації здобувачів (АТ «Мотор Січ» О.Селіверстов, О.Педаш, ДП «Івченко Прогрес» Є.Сотніков, Ю.Торба);
- 6) участь у засіданнях кафедри, тощо <https://zp.edu.ua/kafedra-kompozyciynyh-materialiv-himiyi-ta-tehnologiy>.
- 7) В свою чергу студенти ОП мають можливість брати участь у тренінгах та зустрічах, які організуються роботодавцями, що входять до складу Запорізького кластера ЕАМ (понад 30 підприємств). (<https://zp.edu.ua/novyny-ta-podiyi-pratsevlashtuvannia>)

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

Університет на регулярній основі проводить заходи (<https://zp.edu.ua/zakhody>), що стимулюють професійний розвиток викладачів (<https://zp.edu.ua/zakhody>), зокрема:

- Форум "Дні освітнього лідерства" (<https://zp.edu.ua/dni-osvitnogo-liderstva-2024>, <https://zp.edu.ua/dni-osvitnogoliderstva>), мета якого - розвиток освітньої системи України, інтеграція до європейського освітнього простору, формування зрозумілої та відкритої системи вищої освіти, розвиток потенціалу закладів вищої освіти;
- Форум «Дні освітнього лідерства» (<https://zp.edu.ua/dni-osvitnogo-liderstva>), мета якого - формування знань та компетентностей щодо методологічних підходів розроблення, введення в дію та перегляду професійних стандартів; процедур створення та акредитації кваліфікаційних центрів; розробки ОП з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, зокрема, в контексті затребуваних умінь та навичок; співпраці закладів вищої освіти з роботодавцями. З метою розширення міжнародного досвіду: - проводиться Онлайн-форум «Інтернаціоналізація як вимір якості освіти» (<https://zp.edu.ua/onlayn-foruminternacionalizaciya-yak-vumir-yakosti-osvity>) та конференція «Інтернаціоналізація освіти: досвід НУ «Запорізька політехніка» через Erasmus+ в межах #ErasmusDays–2024» (<https://bit.ly/4dKatIX>);
- НПП заохочуються до участі викладачів у програмах академічної мобільності та окремих курсах, організованих у рамках співпраці Університету та європейських ЗВО;
- рівень іноземної мови може бути підвищений у "Лінгвістичному центрі" Університету (п. 11.2 <https://docs.zp.edu.ua/>)

## **Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності**

В Університеті створено систему заохочення розвитку викладацької майстерності, яка включає матеріальні та нематеріальні стимули. На основі чітко визначених, конкретних, вимірюваних та загальнодоступних критеріїв керівництво реалізує низку заходів: преміювання за наукові публікації та їх цитування у наукометричних базах, винагороди за успішне керівництво науковими роботами здобувачів, які стали переможцями конкурсів, захистили дисертації або зробили вагомий внесок у наукові розробки. Викладачам надається можливість безплатно відвідувати курси англійської мови та ділової української мови для підвищення професійної компетентності. Адміністрація університету також забезпечує відкриту комунікацію щодо перспектив професійного розвитку науково-педагогічного персоналу, наголошуючи на соціальній значущості їхньої праці, статусі, умовах роботи та матеріальному забезпеченні. Процес заохочення розвитку викладацької майстерності регламентується Статутом Університету (п.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), Положенням про відзнаки та нагороди <http://surl.li/crjhzp>; Положенням про рейтингову систему оцінки діяльності НПП, кафедр і факультетів <http://surl.li/gktbme> та заохоченням кращих НПП (проф. Мітяєв О.А. 2024, 2023 рр.) Нематеріальна мотивація реалізується через відзначення почесними нагородами, такими як нагрудний знак «За бездоганну працю», грамоти, державні та галузеві відзнаки: керівництво студ. наук. роботами (Мітяєв О.А., Повзло В.М.); (Плескач В.М., Мітяєв О.А)

## **7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси**

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

Матеріально-технічні ресурси університету є достатніми для забезпечення визначених ОП мети та ПРН. Усі освітні компоненти ОП забезпечені навчально-методичними комплексами, спрямованими на досягнення ПРН та доступні через освітню платформу Moodle, електронний репозитарій університету, Електронну бібліотеку. Підготовка здобувачів ОП здійснюється в спеціалізованих навчальних лабораторіях, майстернях та аудиторіях університету, зокрема в предметній аудиторії кафедри з відповідним інтерактивним обладнанням, комп'ютерних класах, які забезпечені сучасними комп'ютерами, мультимедійними екранами, робочі місця з доступом до мережі Інтернет та до необхідної інформаційної інфраструктури, локальної комп'ютерної мережі Університету. Університетська бібліотека налічує 6 залів на 317 місць, укомплектована традиційними засобами навчання (методична та навчальна література), обладнана сучасною комп'ютерною технікою та надає можливість навчатися в її залах, а також надає доступ до наукометричних баз Elsevier (SCOPUS), Web of Science та інших. У 2024 році на базі бібліотеки відкрито сучасний Освітній Хаб <https://zp.edu.ua/vidkrytya-osvitnogo-habu-v-nu-zaporizka-politehnika-o>, обладнаний комп'ютерною та мультимедійною технікою. В Університеті створена необхідна соціально-побутова інфраструктура: гуртожитки; спортивні споруди; пункти харчування; спортивно-оздоровчий табір <https://zp.edu.ua/materialno-tehnicne-zabezpechennya>

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

НУ «Запорізька політехніка» забезпечує вільний доступ до об'єктів власної інфраструктури (навчальних аудиторій, лабораторій (комп'ютерного класу), бібліотеки (<http://e-library.zntu.edu.ua/>) із її інформаційними ресурсами (у т.ч. до наукометричних баз Scopus та Web of Science), до мережі Інтернет, сайту університету, системи дистанційного навчання MOODLE (<http://moodle.zp.edu.ua>), репозитарію (<https://eir.zp.edu.ua>). НПП мають ліцензійні акаунти

Zoom для організації навчального процесу в дистанційному режимі (за необхідності, зокрема, в умовах воєнного стану). Студенти мають право на безоплатну практичну підготовку в рамках ОП на підприємствах, з якими НУ «Запорізька політехніка» має договори, мають можливість приймати участь у програмах академічної мобільності

### **Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я**

1. Політика соціальної підтримки реалізується через призначення академ. та соц. стипендій; дію стипендіальних програм (п. 8.2 <https://docs.zp.edu.ua/>).
2. Інклюзивна політика забезпечена планом гендерної рівності та інш. документами (п. 8.2 <https://docs.zp.edu.ua/>).
3. Реалізована молодіжна політика та підтримка студ. самоврядування (п. 9 <https://docs.zp.edu.ua/>) дає можливість здобувачам задовольнити такі потреби, як: - проф. розвиток: семінари, стажування, допомога у пошуку роботи; - псих. підтримка: <https://zp.edu.ua/psycholog>; - соц. життя: працюють молод. центр культури та дозвілля та виховний відділ (п. 8.2 <https://docs.zp.edu.ua/>), проводяться конкурси; функціонує студ. простір Freetime, що сприяє формуванню soft skills; - здоров'я та спорт: діє медичний пункт; для здобувачів доступний спорткомплекс Університету, вони залучаються до участі у спорт. заходах; - житлові умови: здобувачі мають право на проживання у добре обладнаних гуртожитках Університету.
4. Безпечність осв. середовища для життя та здоров'я здобувачів забезпечується:
  - підтримкою стану навч. аудиторій, лабораторій, гуртожитків відповідно до чинних норм та правил експлуатації; - систем. роботою з забезпечення цивільного захисту ([https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Rozp\\_N46\\_vid\\_13.09.24.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Rozp_N46_vid_13.09.24.pdf)),
  - техніки безпеки та пожежної безпеки ([https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz\\_N177\\_vid\\_26.04.24.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz_N177_vid_26.04.24.pdf));
  - наявністю в 1 корпусі атестованого укриття та в 4 корпусі бомбосховища ([https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz\\_N88\\_vid\\_22.03.24.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz_N88_vid_22.03.24.pdf));

### **Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.**

1. Освітня та інформаційна підтримка здійснюється через сайт університету <https://zp.edu.ua> та сторінку випускової кафедри (<https://zp.edu.ua/kafedra-kompozyciynyh-materialiv-himiyi-ta-tehnology>), соц. мережі та стенди в корпусах університету. Інформацію щодо організації освітнього процесу та розкладу занять здобувачі можуть отримати на Освітньому порталі <https://portal.zp.edu.ua/>, а також в деканаті факультету інформаційної безпеки та електронних комунікацій, на кафедрі, у кураторів тощо. Інформація про академ. мобільність надається на сайті університету <https://zp.edu.ua/akademichna-mobilnist>. Куратори академ. груп надають здобувача інформаційно-консультативну підтримку з широкого кола питань. 2. Консультативна підтримка реалізується, зокрема, через центр сприяння працевлаштуванню (<https://zp.edu.ua/centr-spriyannya-pracjavlashtuvannju-studentiv-ta-vipusknikiv-zntu-o>), створений з метою налагоджування співпраці з роботодавцями, надання інформації щодо календарних заходів Центру (ярмарки вакансій, зустрічі з роботодавцями (напр., "Бізнес-кава"), тренінги тощо), сприяє здобувачам та випускникам у працевлаштуванні, організації стажування, надає консультації щодо написання резюме, проводить ярмарки вакансій, зустрічі з роботодавцями, тренінги. 3. Організаційна підтримка забезпечується у сприянні проведенню різних заходів та акцій, в т.ч. - волонтерських ініціатив здобувачів освіти. 4. Соціальна підтримка реалізується через облік і інд. роботу зі студентами-сиротами, студентами з особливими потребами (<https://zp.edu.ua/umovy-dlya-osib-z-osoblyvymy-potrebam>), студентськими родинами: студенти пільгових категорій отримують додаткове державне забезпечення. Здобувачі, що мешкають у гуртожитках, отримують інформацію про можливість отримання субсидії на стендах в приміщеннях гуртожитків та в соцмережах гуртожитку. Здобувачі освіти, які мають статус ВПО, отримують допомогу через студентське самоврядування (<https://zp.edu.ua/studentske-samovryaduvannya-nu-zaporizka-politehnika>). 5. Підтримка фізичного та ментального здоров'я здобувачів забезпечується розвинутою соц. інфраструктурою: в університеті є 4 гуртожитки, спортивні споруди, пункти громадського харчування, медичний пункт, психологічна служба (<https://zp.edu.ua/psycholog>). Університет займається удосконаленням та контролем за станом соц. інфраструктури (напр., у вересні 2024 р. за результатами проведеного технічного обстеження було встановлено, що будівля та приміщення гуртожитку №2 забезпечують умови доступності для людей з інвалідністю відповідно до чинного законодавства України, про що отримано відповідний експертний висновок <https://zp.edu.ua/onovlennyaumov-prozhyvannya-v-studentskomu-gurtozhytku-nacionalnogo-universytetu-zaporizka>). Виявлення та задоволення потреб та інтересів здобувачів вирішується за участю студ. самоврядування (<https://zp.edu.ua/studentske-samovryaduvannya-nu-zaporizka-politehnika>) та організацій та органів (<https://zp.edu.ua/rada-molodykh-uchenykh-i-spetsialistiv>).

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

В НУ «Запорізька політехніка» створені умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами - ООП (п.8 <https://docs.zp.edu.ua/>). На сайті університету розміщена корисна інформація для абітурієнтів, які мають право на спеціальні умови вступу ([https://pk.zp.edu.ua/wpcontent/uploads/2024/07/pp24\\_zminy\\_na\\_sajt\\_tytul.pdf](https://pk.zp.edu.ua/wpcontent/uploads/2024/07/pp24_zminy_na_sajt_tytul.pdf)). ООП надається постійна підтримка з метою забезпечення права на освіту, сприяння розвитку особистості. Розроблено Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з обмеженими фізичними можливостями, громадян похилого віку, інших маломобільних груп населення під час перебування на території університету (п.8.4 <https://docs.zp.edu.ua/>). Доступ до корпусів університету можливий через безсходинкові входи або пандуси. Модернізовано санвузли головного корпусу для

забезпечення потреб ООП. У разі наявності в групі здобувачів освіти з обмеженнями руху заняття групи плануються в аудиторіях на першому поверсі. Забезпечуються можливості онлайн навчання студентів, зокрема, в асинхронному режимі. Бібліотека університету забезпечує надання послуг в дистанційному режимі. У 2024 році гуртожиток №2 обладнано засобами безбар'єрного доступу. Було встановлено вертикальний підйомач задля забезпечення доступності до будівлі та приміщень гуртожитку для осіб з інвалідністю (<https://zp.edu.ua/onovlennya-umov-prozhyvannya-v-studentskomu-gurtozhytku-nacionalnogo-universytetu-zaporizka>). Випадків навчання ООП на ОПП не було.

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

В НУ «Запорізька політехніка» є чіткі і зрозумілі політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації ОПП (<https://zp.edu.ua/studentam>). Діє «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті «Запорізька політехніка» (п.7.2 <https://docs.zp.edu.ua/>) та комісія з врегулювання конфліктних ситуацій ([https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2022/Nakaz\\_N83\\_vid\\_07.04.22.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2022/Nakaz_N83_vid_07.04.22.pdf)). Порядок подання та розгляду (з дотриманням конфіденційності) заяв про випадки булінгу (цькування) розміщено на сайті (<https://zp.edu.ua/?q=node/9843>). Для їх розгляду функціонує Комісія з розгляду випадків булінгу. Порядок реагування на доведені випадки булінгу (цькування) та відповідальність осіб, причетних до булінгу (цькування) розміщено на сайті (<https://zp.edu.ua/?q=node/9844>). Вживаються заходи дієвого зв'язку щодо врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією), зокрема, розміщуються оголошення на стендах із контактами для повідомлень. Інформація про «телефони довіри» розміщена на сайті (<https://zp.edu.ua/?q=node/9844>), проводяться регулярні опитування та співбесіди з учасниками освітнього процесу. В Університеті діє антикорупційна програма (п.7.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), затверджено плани антикорупційних заходів ([https://zp.edu.ua/uploads/rector/plan\\_zakh\\_zap\\_ta\\_prot\\_kor\\_2023.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/rector/plan_zakh_zap_ta_prot_kor_2023.pdf)), порядок роботи уповноваженої особи з питань запобігання та виявлення корупції (п.7.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), здійснюється моніторинг дотримання антикорупційного законодавства, через сайт доводиться контактна інформація для повідомлень про прояви корупції (<https://zp.edu.ua/zapobigannya-ta-protydiya-korupcii>), призначено уповноважену особу з питань запобігання та виявлення корупції. Є також можливість звернень щодо різних конфліктних ситуацій за допомогою електронної пошти або телефону до профспілки (<https://zp.edu.ua/profkom-studentiv>) та студентського самоврядування (<https://zp.edu.ua/studentske-samovryaduvannya-nu-zaporizka-politehnika>), зокрема через електронну форму <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSetrhQcIjRDWeCflbTzE3gJt9lprWHNoIoXTjHU7dWcjYSeUg/viewform>. Звернень студентів щодо випадків цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій на даній ОПП не було та в ході опитування подібних скарг не було.

## **8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми**

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

Процеси розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм регламентуються Положенням про систему забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти НУ «Запорізька політехніка» (система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти), затвердженим з урахуванням змін, внесених рішенням Вченої ради Університету (протокол № 1/21 від 27.08.2021 р.) (п.4.1 <https://docs.zp.edu.ua/>). Система забезпечення якості включає реалізацію університетом заходів і процедур, спрямованих на встановлення принципів забезпечення якості освіти, проведення моніторингу та щорічного перегляду освітніх програм, щорічну оцінку здобувачів вищої освіти, науково-педагогічного та педагогічного складу, а також регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань. Процедури перегляду проходять щороку у квітні-травні, за потреби приймається рішення на НМК факультету та стверджується Вченою радою університету.

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

Згідно «Положення про систему забезпечення Національним університетом «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості)» (п.4.1 <https://docs.zp.edu.ua/>) перегляд освітніх програм відбувається щорічно за результатами їхнього постійного моніторингу. Критерії, за якими відбувається перегляд освітніх програм, формуються, як у результаті зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, здобувачами, випускниками та роботодавцями, так і внаслідок прогнозування розвитку спеціальностей та потреб суспільства. В каталозі освітніх програм (де також розміщена ОПП, яка акредитується) зазначається електронна адреса гаранта, на яку рекомендується надсилати пропозиції та зауваження на ОПП, або можна скористатись представленою зручною електронною формою. Обговорення даної ОПП проводиться щорічно, зазвичай у травні, на засіданні випускової кафедри, а потім на НМК факультету; за його результатами ухвалюється рішення щодо продовження ОПП або перегляду її змісту. Підставами для перегляду змісту та оновлення ОПП можуть бути:  
- ініціатива гаранта або викладачів ОПП;

- рекомендації окремих роботодавців або їх об'єднань;
- результати опитувань здобувачів вищої освіти;
- зміни в чинному законодавстві;
- рекомендації НАЗЯВО України та/або незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти, наданих під час акредитації або оцінювання ОП;
- інші стейкхолдери.

В ОПП 2024 року внесені наступні зміни:

- додана ОК13 «Хімія металів» за ініціативи здобувача Віталія Лафердюка (БАД-212)
- НПП, який викладає ОК 27 «Фізико-хімічні основи створення покриттів» запропонував змінити розподіл аудиторних годин для приділення більшої уваги темам на виконання вимог резолюції ООН.
- Додані теми до ОК02, ОК13, ОК27 на виконання вимог резолюції ООН
- 2. Для оптимізації автоматизованої системи управління університету та уніфікації освітніх компонентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» в обох освітніх програмах, було проведено аналіз, та присвоєно ідентичні номери спільним дисциплінам, а також було узгоджено обсяг кредитів та форми атестації за компонентами. Такі зміни були обговорені та затверджені на засіданні НМК факультету.

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

Здобувачі освіти безпосередньо залучені до участі у діяльності органів громадського самоврядування, вчених рад факультетів, університету. Вони беруть участь в процесі періодичного перегляду та узгодження ОПП, є присутніми на розширених засіданнях кафедри, можуть висловити свої побажання щодо змісту ОПП та викладання її окремих ОК через особисте спілкування з НПП. Пропозиції здобувачів освіти збираються через:

- загальноуніверситетське опитування ([https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz\\_N78-A\\_vid\\_29.04.24.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz_N78-A_vid_29.04.24.pdf));
  - кафедральне анкетування (<https://forms.gle/rtqvERni7sxaZeF29>). Результати моніторингу оприлюднюються: - загальноуніверситетських опитувань - на сайті <https://zp.edu.ua/rezultaty-monitoryngu-yakosti-osvity> (звіт за результатами моніторингу - [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/monit/2024-01/Prezentatsiya\\_zvitu\\_za\\_rezult\\_dosl\\_otsinky\\_yakosti\\_osv\\_prot\\_s\\_zdob\\_vo\\_u\\_23-24\\_nr.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/monit/2024-01/Prezentatsiya_zvitu_za_rezult_dosl_otsinky_yakosti_osv_prot_s_zdob_vo_u_23-24_nr.pdf));
  - кафедральне анкетування – на її сторінці [https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/rezultaty\\_opytuvannya\\_dlya\\_zdobuvachiv\\_osvity\\_ta\\_vypuknykiv.pdf](https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/rezultaty_opytuvannya_dlya_zdobuvachiv_osvity_ta_vypuknykiv.pdf).
- Наприклад, було враховано побажання ст. гр. БАД-212 Лафердюка В. щодо введення до ОК13 «Хімія металів» та Кравченко А. про додавання курсової роботи

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

Представники студентського самоврядування беруть участь у засіданнях вчених рад факультету та університету, у засіданнях науково-методичної комісії факультету та науково-методичної ради університету, під час яких долучаються до обговорення важливих питань, пов'язаних із навчальним процесом, та вносять пропозиції щодо контролю за його якістю. Вони беруть участь в процесі періодичного перегляду та узгодження ОП, є присутніми на розширених засіданнях кафедри, можуть висловити свої побажання щодо змісту ОП та викладання її окремих ОК через особисте спілкування з НПП та Гарантом. Пропозиції здобувачів освіти збираються через: - загальноуніверситетське опитування [https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz\\_N78-A\\_vid\\_29.04.24.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2024/Nakaz_N78-A_vid_29.04.24.pdf); - кафедральне анкетування <https://forms.gle/rtqvERni7sxaZeF29>. Результати загальноуніверситетських опитувань оприлюднюються на сайті <https://zp.edu.ua/rezultaty-monitorynguyakosti-osvity> (звіт за результатами моніторингу - [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/monit/2024-01/Prezentatsiya\\_zvitu\\_za\\_rezult\\_dosl\\_otsinky\\_yakosti\\_osv\\_prot\\_s\\_zdob\\_vo\\_u\\_23-24\\_nr.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/monit/2024-01/Prezentatsiya_zvitu_za_rezult_dosl_otsinky_yakosti_osv_prot_s_zdob_vo_u_23-24_nr.pdf)); кафедрального – на її сторінці ([https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/rezultaty\\_opytuvannya\\_dlya\\_zdobuvachiv\\_osvity\\_ta\\_vypuknykiv.pdf](https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/rezultaty_opytuvannya_dlya_zdobuvachiv_osvity_ta_vypuknykiv.pdf)).

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

В НУ «Запорізька політехніка» роботодавці безпосередньо залучені до процесів періодичного перегляду ОПП. Взаємодія між кафедрою «Композиційні матеріали, хімія та технології» та роботодавцями здійснюється шляхом розгляду, обговорення та рецензування ОПП, формування програмних результатів навчання та визначення необхідних компетентностей для успішного працевлаштування випускників. Розгляд та обговорення ОПП проходить при взаємовідвідуванні та зустрічах представників кафедри з представниками роботодавців, після проходження студентами практик на базі відповідних підприємств, установ та організацій, після захисту кваліфікаційних робіт, на засіданнях кафедри, де розглядаються та обговорюються рекомендації стейкхолдерів щодо змісту ОПП. Діюча редакція ОПП розроблена за участі представників роботодавців :ПАТ «Мотор Січ», ДП «Івченко прогрес», підприємством « Imperatv».

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

НУ «Запорізька політехніка» активно працює над питаннями працевлаштування студентів та випускників. Для цього створений «Центр сприяння працевлаштуванню студентів та випускників» (<https://zp.edu.ua/centr-spriyannu-pracevlashtuvannu-studentiv-ta-vipusknikiv-zntu-0>). Основними задачами центру є: надання кваліфікованої допомоги при написанні резюме; висвітлення резюме випускників на сайті Центру та інших

Інтернет-ресурсах; надання інформації щодо календарних заходів Центру (ярмарки вакансій, зустрічі з роботодавцями, тренінги тощо); сприяння пошуку робочого місця після закінчення ЗВО, під час навчання та у канікулярний період.

Наразі укладено договори з найбільшими підприємствами (АТ «Мотор Січ», ПАТ «Запоріжсталь», ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод», КП НВК «Іскра», ДП «Івченко-Прогрес, тощо) та приватними підприємствами

Багато випускників ОП продовжують навчання на другому (магістерському) рівні. Випускниця ОП року У. Підковинська продовжила навчання в аспірантурі. Кафедра КМХТ проводить постійний моніторинг шляху та траєкторій випускників. Куратори груп спілкуються з випускниками ОП та спостерігають за їх кар'єрним шляхом. Найважливішою інформацією з опитувань випускників є їх досвід працевлаштування та практичного застосування знань і умінь, здобутих під час навчання.

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

В НУ «Запорізька політехніка» відбувається регулярний моніторинг та оцінка ОП шляхом анкетування здобувачів освіти <https://zp.edu.ua/shchorichnyu-monitoring-yakosti-funkcionuvannya-osvitnih-program-v-nu-zaporizka-politehnika> та стейкхолдерів (випускників та роботодавців); проведенням рейтингового оцінювання НПП, залучених до реалізації ОП; обговорення та затвердження ОПП. Результати моніторингу оприлюднюються та розміщуються на сайті в розділі «Результати моніторингу» якості освіти <https://zp.edu.ua/rezultaty-monitoringu-yakosti-osvity>. у вільному доступі За результатами моніторингу відбуваються наради та обговорення з НПП якості ОП [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/monit/2024-01/Prezentatsiya\\_zvitu\\_za\\_rezult\\_dosl\\_otsinky\\_yakosti\\_osv\\_prot\\_s\\_zdob\\_vo\\_u\\_23-24\\_nr.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/monit/2024-01/Prezentatsiya_zvitu_za_rezult_dosl_otsinky_yakosti_osv_prot_s_zdob_vo_u_23-24_nr.pdf), з деталізацією сильних та слабких сторін, а також рекомендаціями щодо їх удосконалення, які мають бути враховані. Так, за результатами моніторингу 2023/2024 н.р. за ОП суттєвих недоліків виявлено не було, але рекомендації щодо покращення якості освітнього процесу були надані всім ОП. Серед них: покращення інформаційної підтримки (враховано шляхом збільшення кількості майданчиків для надання інформації – вебсайт університету, факультету, кафедри, соціальні мережі, месенджери, стенди біля кафедри та деканату); збільшення прозорості оцінювання (практично за всіма ОК контрольні заходи проводяться шляхом тестування, багато викладачів використовує для тестування систему Moodle); підтримка індивідуальних освітніх траєкторій (враховано – вибір ВК здійснюється через Освітній Портал, де розміщені каталоги 3-х рівнів, а також представлені блоки дисциплін інституційного, особистісного та професійного розвитку). На основі отриманих висновків щодо якості освітнього процесу запропоновано: підвищити професіоналізм НПП (стажування та підвищення кваліфікації); залучати спеціалістів-практиків в освітній процес (проводяться гостьові лекції з фахівцями-практиками); підтримка здобувачів в освітньому процесі (проведення консультацій за розкладом, а також в індивідуальному порядку). Постійно покращується інформаційна підтримка та прозорість управління освітнім процесом, зокрема у питаннях академічної доброчесності

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

Оскільки дана акредитація є первинною, зауваження та рекомендації попередньої акредитації відсутні. Результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти доступні на сайті НУ «Запорізька політехніка» (<https://zp.edu.ua/akredytaciya-202324-nr>), оприлюднюються на ректоратах, засіданнях вчених рад університету та беруться до уваги під час удосконалення ОПП.

Також проведено аналіз слабких сторін освітніх програм та розроблено рекомендації щодо їх удосконалення за результатами акредитаційних експертиз, проведених в 2023 р.

([https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/pidsumok\\_slabkyh\\_storin\\_ta\\_rekomendacij.pdf](https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/pidsumok_slabkyh_storin_ta_rekomendacij.pdf)):

Водночас аналіз зауважень та пропозицій акредитацій інших ОП для поліпшення функціонування цієї ОП дозволив здійснити наступні заходи:

- Розроблено та впроваджено АСУ освітнім процесом в університеті (<https://portal.zp.edu.ua/>), де створені каталоги вибіркового компонентів, а також розклад занять в електронному вигляді;

- розробку Положення про перевірку в НУ «Запорізька політехніка» кваліфікаційних випускних робіт (дипломних робіт/проектів) здобувачів вищої освіти на академічний плагіат

([https://docs.zp.edu.ua/wpcontent/uploads/2024/09/Nakaz\\_N42\\_vid\\_03.02.22.pdf](https://docs.zp.edu.ua/wpcontent/uploads/2024/09/Nakaz_N42_vid_03.02.22.pdf));

- розробка Положення про врегулювання конфліктних ситуацій ([https://docs.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Nakaz\\_N84\\_vid\\_04.04.23.pdf](https://docs.zp.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/Nakaz_N84_vid_04.04.23.pdf));

- у звіті ЕГ при акредитації ОП «Менеджмент організацій і адміністрування»

(<https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/c8b522be-69d5-4309-839e-b26b6c3b58f4.pdf>) було рекомендовано використовувати хмарні технології, з метою зменшення залежності освітнього процесу від роботи офіційного сайту (зокрема, при відсутності електричного живлення в університеті). На кафедрі «КМХТ» планується використання платформи Dgorbox з метою можливості розміщення на ньому усієї необхідної інформації для реалізації ОПП

Система забезпечення якості НУ «Запорізька політехніка» забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу (<https://zp.edu.ua/rezultaty-monitoringu-yakosti-osvity>) освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації ОПП завдяки виконанню умов «Положення про систему забезпечення НУ «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості)»

([https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Polozhennia\\_pro\\_zabezpechennia\\_yakosti.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_zabezpechennia_yakosti.pdf)) усіма учасниками освітнього процесу, про що свідчить врахування усіх зауважень та пропозицій стосовно даної ОПП.

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

Академічна спільнота виступає активним учасником системи внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності за ОНП на трьох рівнях:

1. На рівні випускової кафедри учасники академічної спільноти залучені до:

- здійснення моніторингу та періодичного перегляду ОНП;
- щорічного оцінювання НПП (рейтинг) та оприлюднення результатів таких оцінювань (<https://rating.zp.edu.ua/results>);

- здійснення підвищення своєї кваліфікації

([https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Polozhennia\\_\\_pro\\_pidvyshchennia\\_kvalifikatsiyi.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia__pro_pidvyshchennia_kvalifikatsiyi.pdf));

- забезпечення дотримання академічної доброчесності. НПП беруть постійну участь засіданнях кафедри «КМХТ», де обговорюються питання оптимізації структури та змісту ОК.

2. На рівні факультету діє науково-методична комісія, що займається питаннями забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, здійснює попередній розгляд змін до ОПП, навчально-методичних матеріалів.

3. На рівні університету діє Науково-методична рада

([https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Nakaz\\_N350\\_vid\\_31.10.22.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N350_vid_31.10.22.pdf),

[https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2022/Nakaz\\_N241\\_vid\\_02.08.22.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2022/Nakaz_N241_vid_02.08.22.pdf)), що є дорадчим органом, який розробляє і розглядає рекомендації щодо вдосконалення освітнього процесу з метою досягнення світового рівня якості освіти та набуття учасниками освітньої діяльності незаперечних конкурентних переваг з урахуванням передового досвіду.

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

В Університеті діє Політика забезпечення якості вищої освіти і освітньої діяльності (п.4.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), яка визначає ключові напрями та принципи якості освіти. Університет реалізує сучасну систему забезпечення якості вищої освіти, розроблену на основі міжнародних і національних стандартів (Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти ESG–2015, ДСТУ ISO 9001:2015). Університетом реалізуються такі заходи формування культури якості освіти: проводяться інформаційні кампанії, семінари та тренінги (Всеукраїнський форум «Дні освітнього лідерства» <https://surl.li/lxscmf>); забезпечуються прозорість і систематичність процедур внутрішнього забезпечення якості (регулярний моніторинг якості ОП, оприлюднення результатів моніторингу);

популяризація академічної доброчесності (вебінар «Академічна доброчесність: виклики, проблеми та перспективи» <http://surl.li/gbsaxq>);

прагнення до інноваційного підходу у викладанні та навчанні; регулярна комунікація між учасниками спільноти (проведення конференцій, круглих столів і форумів, де всі учасники можуть ділитися досвідом та ідеями щодо покращення якості освіти); створення сприятливого освітнього середовища

## **9. Прозорість і публічність**

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

Права та обов'язки учасників освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» регулюються документами, розробленими з урахуванням вимог чинного законодавства. Документи розміщені у вільному доступі на сайті Університету: Статут НУ «Запорізька політехніка» (п.1.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), Положення про організацію освітнього процесу (п.2.1 <https://docs.zp.edu.ua/>), Положення про факультет [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Typove\\_polozhennia\\_pro\\_fakultet.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Typove_polozhennia_pro_fakultet.pdf), Положення про кафедру [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Typove\\_polozhennia\\_pro\\_kafedru.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Typove_polozhennia_pro_kafedru.pdf), Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Polozhennia\\_pro\\_akademichnu\\_mobilnist.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_akademichnu_mobilnist.pdf), Кодекс академічної доброчесності НУ «Запорізька Політехніка» [https://zp.edu.ua/uploads/dept\\_nm/Nakaz\\_N253\\_vid\\_29.06.21.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_N253_vid_29.06.21.pdf), Правила прийому до Національного університету «Запорізька політехніка» <https://pk.zp.edu.ua/pravya-pryjomu>. Згідно з Законом України «Про доступ до публічної інформації», решта документів, якими регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу, своєчасно оприлюднюються на сайті Університету в Реєстрі нормативної бази <https://docs.zp.edu.ua>. Залежно від мети та змісту документів вони проходять обговорення та затвердження на вчених радах Університету, на Конференції трудового колективу тощо.

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

ОПП «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» розміщена в каталозі освітніх програм сайту НУ «Запорізька політехніка» (<https://catalogor.zp.edu.ua/EduProgs.php>), де у зручній формі представлена повна інформація щодо ОПП (<https://catalogor.zp.edu.ua/EProg.php?Id=261&Mode=1>), наведено електронну адресу гаранта ([savchen2017@gmail.com](mailto:savchen2017@gmail.com)), а також гугл форму для надання пропозицій.

### **Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми**

**навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства**

Посилання:

- інформація про ОПП та ОПП у повному обсязі <https://catalogop.zp.edu.ua/EProg.php?Id=261&Mode=1>;
- навчальні плани: <https://portal.zp.edu.ua/>; <https://wp.zp.edu.ua/osvitni-prohramy-ta-navchalni-plany-kafedry-kompozytsijni-materialy-khimiia-ta-tekhnologii/>
- силабуси обов'язкових ОК ОПП розміщуються на сторінці кафедри «КМХТ» (<https://zp.edu.ua/navchalna-ta-paukovo-metodichna-diyalnist>), за посиланням <https://zp.edu.ua/node/11291>, програми навчальних дисциплін розміщені в системі Moodle;
- формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачами вищої освіти здійснюється на освітньому порталі НУ «Запорізька політехніка»: <https://portal.zp.edu.ua/> На цьому порталі під час вибору переліку вибіркових ОК, здобувачі ознайомлюються з їх змістом
- вибіркові ОК кафедри на освітньому порталі в каталозі вибіркових дисциплін

## **11. Перспективи подальшого розвитку ОП**

### **Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?**

ОП розроблена та оновлюється відповідно до тенденцій розвитку спеціальності 132 «Матеріалознавство», особливостей регіонального та галузевого розвитку та потреб стейкхолдерів, науково-технічного прогресу, пріоритетів суспільства. Виходячи з проведеного самоаналізу, сильними сторонами ОП є:

- тривала історія (10 років) розвитку ОП, що є свідченням її стабільності, якості, конкурентоспроможності, довгострокової ідентичності та привабливості для здобувачів вищої освіти завдяки створенню досвіду, репутації та зв'язків із роботодавцями, професійними асоціаціями, формуванню унікальних освітніх традицій та цінностей;
- адаптивність ОП до змін у суспільстві, економіці та технологіях через оновлення змісту і впровадження інноваційних методик навчання;
- значний досвід та кваліфікація викладачів у підготовці бакалаврів за спеціальністю 132 «Матеріалознавство»;
- акцентування уваги на формуванні загальних та спеціальних компетентностей для забезпечення конкурентоспроможності випускників на ринку праці;
- поєднання навчання та дослідницької діяльності шляхом активної роботи з підготовки наукових робіт для конкурсів різного рівня та спрямування, участі у конференціях;
- заохочення до самостійного навчання та опановування професійними навичками відповідно до індивідуальних інтересів, зокрема через стимулювання здобуття неформальної освіти;
- активна співпраця з роботодавцями шляхом залучення до моніторингу й оновлення ОП, що сприяє вдосконаленню її змісту та забезпечує відповідність актуальним потребам ринку праці;
- гнучкий графік занять та доступність онлайн-курсів дозволяють студентам навчатися в зручний для них час;
- фокус на інтеграції різних каналів комунікації (онлайн, офлайн, соц. мережі) для охоплення всіх стейкхолдерів ОП.

Слабкі сторони ОП:

- недостатній рівень використання можливостей академічної мобільності студентами ОП;
- за ОП на даний час не здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою;
- освітній процес в умовах близькості військових дій потребує додаткових зусиль та заходів щодо його реалізації

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

Розвиток ОПП здійснюється у відповідності до «Стратегії розвитку НУ «Запорізька політехніка» на період 2023-2027 років» ([https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2022/Nakaz\\_N438\\_vid\\_20.12.2022.pdf](https://zp.edu.ua/uploads/pubdocs/2022/Nakaz_N438_vid_20.12.2022.pdf)). Перспективами розвитку ОПП, які планується реалізувати протягом найближчих трьох років, є:

1. Розвиток дуальної форми навчання на ОПП.
2. Збільшення кількості НПП та здобувачів вищої освіти, що беруть участь у програмах міжнародної академічної мобільності.
3. Використання матеріальних баз підприємств у освітньому процесі, залучення провідних фахівців при викладанні лекційних курсів.
4. Подальший розвиток автоматизованої системи управління освітнім процесом на ОНП в рамках цифровізації НУ «Запорізька політехніка»

## **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: Мінзак Наталія Вікторівна**

Дата: 19.02.2025 р.

**Таблиця 1.** Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Полімерні композиційні матеріали	навчальна дисципліна	<i>OK36_ Полімерні композиційні матеріали_2024.pdf</i>	31Y067dwWregEgw mAlFt5lZfhCHQ48ga IxMIUW5cn5U=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри 372, 375 та 379. Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. . Обладнання: шафа витяжна, рік вводу в експлуатацію 1974; шафа сушильна рік введення в експлуатацію 1963, рік останнього ремонту 2024 р.; переміщувач магнітний з підігрівом Riva – 3 рік введення в експлуатацію 2016; ваги лабораторні AS 220 R2, рік введення в експлуатацію 2019; електроплитка «Термія» - ЕПЧ 2-2,2/220, рік введення в експлуатацію 2004. Лабораторний посуд, реагенти.
Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції	навчальна дисципліна	<i>OK14_ Стандартизація_2024.pdf</i>	PW8piNaQJ1sRnoM RNoL8X3SwO77Ipm yY2ERAVXr1h6I=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM.
Основи виробництва порошкових і композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK26_ Основи виробництва ПКМ_2024.pdf</i>	EqBgGolzaNp5E7FiE hjTLPX2oupTR78lB EzoLfN2o/k=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM.
Теоретичні основи формування порошкових та композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK30_ Теоретичні основи формування ПКМ_2024.pdf</i>	Cbfv48PZ1Bs2DpCw CbB4LHomCvvNeH GsdtlHolXbns0=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM.
Обладнання та оснастка виробництва порошкових та композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK33_ Обладнання та оснастка для виробництва ПКМ_2024.pdf</i>	4MjvCGaLFNqFYLT aGmUR1+nJH9NIU T2ifoCu4qvK5Ng=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM.

Технологія виробництва заготовок в машинобудуванні	навчальна дисципліна	<i>OK34_Технологія виробництва заготовок в машинобудуванні_2024.pdf</i>	CwwQE7T05yr00Hi16frjRr2nubLgF2/FkyjPwrqbE4c=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM.
Фундаментальні основи нанотехнологій	навчальна дисципліна	<i>OK37_Фундаментальні основи нанотехнологій_2024 си́лабус.pdf</i>	W9GgOyIEQP3NezYBs8F2GdlvO+fzSnHQjs4UlSEqubI=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. Хімічний лабораторний посуд, хімічні реактиви. Обладнання: 1. Електроплитка «Термія» - ЕПЧ 2-2,2/220, рік введення в експлуатацію – 2004. 2. Ваги аналітичні Radwag AS 220 R2, рік введення в експлуатацію – 2019.
Переддипломна практика	практика	<i>Метод_вк_Передд_практика_бакал_.pdf</i>	/QHkFM3gpm3ekfBoZleJJ1JAUotk4wgs9AHrnjAh6bA=	Використовується оснащення підприємств та організацій
Хімія металів	навчальна дисципліна	<i>OK13_Хімія Me_2024.pdf</i>	wLlpfSffqsmppqdhOvev94GMJEiZ16MatVbHFIL3QGQ=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри 372, 375 та 379. Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. Обладнання: шафа витяжна, рік вводу в експлуатацію 1974; рН-метр рН-301 рік введення в експлуатацію 2008; ваги лабораторні AS 220 R2, рік введення в експлуатацію 2019; електроплитка «Термія» - ЕПЧ 2-2,2/220, рік введення в експлуатацію 2004. Лабораторний посуд, реактиви.
Навчальна (ознайомча) практика	практика	<i>Метод. вк. Навч. практ. 2024.pdf</i>	PoYzeLeIKDMxMZk3e8s5LUw/ESDdyQWQNbFwxGyZw9k=	лабораторне оснащення баз практики
Кваліфікаційна робота	підсумкова атестація	<i>Метод. вк. ДРБ 2024-10025e.pdf</i>	2PSBZLi+7RSDW9pcg5UP3F5HBXVauYv2efdCFgfuy1U=	
Здоров'я зберігаючі технології та співдія функціональному розвитку	навчальна дисципліна	<i>OK23_Здоров'язберігаючі технології_2024.pdf</i>	TqX4VYuScA84X35b+3k2Mq5Kp/yU7YJsjcocgi9w7cI=	Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, спортивний комплекс університету
Фізико-хімічні основи створення покриттів	навчальна дисципліна	<i>OK27_Фізико-хімічні основи створення покриттів_2024.pdf</i>	XNcs6Rzdm5+ihrbA Z4FKUj/jsgVFE7hU99V1WjoDUUs=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.

Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK17_Фізичні властивості матеріалів_2024.pdf</i>	yBg8b87HL4VwFO6iAfGq4OyQkFb1wn6vVtRRJkPs2zk=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Фізичне матеріалознавство». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук Lenovo legion. Для відеотрансляцій лабораторних робіт із аудиторії смартфон та штатив. Обладнання для практичних робіт Установка Штеблейна, Простий міст Томсона МО-62, подвійний міст МОД-61, Дилатометр Шевенара, Модулемір Панова
Діагностика і дефектоскопія матеріалів і виробів	навчальна дисципліна	<i>OK16_діагностика та дефектоскопія_2024.pdf</i>	pzA5eXBqdWEjEoBuAVvvEGq9ley9+vIf82m/3cPK/ZA=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «160, 153». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. Обладнання «УД2-12» рік введення в експлуатацію 2001, ВД30Н рік введення в експлуатацію 2002
Основи наукових досліджень та організація експерименту	навчальна дисципліна	<i>OK24_Основи наукових досліджень_2024.pdf</i>	3ANso2qMWNmDSOtWpQ9xoQehxjUz/5E4y8bGpIYWUo=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Персональний комп'ютер, проектор, екран.
Технологія нанесення та властивості покриттів	навчальна дисципліна	<i>OK29_Технологія нанесення та властивості покриттів_2024.pdf</i>	CQWSW2CNCwUxClQ238xlNbEHvZwx4RtLzqjHJDJ3yOA=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій
Порошкові та композиційні матеріали зі спецвластивостями	навчальна дисципліна	<i>OK35_ПКМ зі спецвластивостями_2024.pdf</i>	X9CjN1cGOfWH4a7BNna+GQcEeiMa2xsDeBAP2Cw3Gqo=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. Обладнання: металографічні мікроскопи (рік введення в експлуатацію – 2012, рік останнього ремонту – 2023), розривна машина (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023), твердомір (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023), мікротвердомір ПМТ-3 (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023), машина для визначення малоциклової втоми (рік

				введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023).
Основи формування структури та властивостей порошкових та композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK32_ Основи формування структури та властивостей ПКМ_2024 оконч.pdf</i>	AjrrtD6fHDiXHFeahxRIgdZFudR+LXd/yXbv3TMwS8Q=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. Обладнання: металографічні мікроскопи (рік введення в експлуатацію – 2012, рік останнього ремонту – 2023), розривна машина (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023), твердомір (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023), мікротвердомір ПМТ-3 (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023), машина для визначення малоциклової втоми (рік введення в експлуатацію – 1989, рік останнього ремонту – 2023).
Виробнича практика	практика	<i>Виробнича_практика.pdf</i>	uv5Vftf/t579D9nhtID2cj7iItpTm36CWcс09Tb3M=	Оснащення підприємств та організації
Хімія та основи екології	навчальна дисципліна	<i>OK08_хімія та екологія_2024.pdf</i>	Xj/V5WXFR+iGEDMbziXYojew/qz1ft4iECFlxKfD4=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.
Вступ до спеціальності	навчальна дисципліна	<i>OK04_ Вступ до спец_2024.pdf</i>	F4VrbKwW1FFBfi6iztDnUC1vwIBiB2Acp1yDw55RGps=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.
Кристалографія та дефекти кристалічної будови	навчальна дисципліна	<i>OK09_ Кристалографія та дефекти_2024.pdf</i>	9y28SeWo4P/2ZZxfePvQujOFhL1ZrxpRIDyAJVxpYo=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Фізичного матеріалознавства». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.
Кольорові метали та сплави для порошкових та композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	<i>OK28_ Кольорові метали та сплави для ПКМ_2024.pdf</i>	59KoeMCqQnBjbnY8IVQz1JTO+fMr8CV6wO56EQaMF9E=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.

Фізико-хімічні основи створення покриттів	курсова робота (проект)	KP_OK27_ФХОСП.pdf	efvtrfo6mLliaZKkoM N1UxOs/X88WE7bB GvjGNF1NtE=	
Історія матеріалознавства	навчальна дисципліна	OK03_Історія матеріалознавства_2024.pdf	ifH62YzMIOD/ja/hb AVODUod28XVhId9 d3I7IZOAbHg=	Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій GOOGLE MEET. Ноутбук
Інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	OK05_Інженерна та комп'ютерна графіка_2024.pdf	qwJBMuPe45Wglq6 uIsfrTVww6sHaieekv 3BJldl+Ki4=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Інтегровані технології зварювання та моделювання конструкцій». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. 1. Комплект «Моделі дерев'яні». 2. Макети (моделі з нарисної геометрії). 3. Пенали з вузлами. 4. Учбові наглядні посібники (стенди, плакати). 5. Комп'ютерний клас на 25 роб. місць. 6. Сервер ПК Рома Pention III 933x2/512/18GCSI/3.5/52x/15T. 7. Металокерамічна дошка з настінним кронштейном. 8. БФП Xerox WC 3025v_BI. 9. Комутатор LG3116A 16 порт. 10. Проектор EPSON EB-536WI.
Теоретична та прикладна механіка	навчальна дисципліна	OK06_Теоретична і прикладна механіка_2024.pdf	XiFeCAeZ4XVo8soU M7yv/Rt9mXdR55F7 F5Cp48qfo7o=	Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет.
Фізика	навчальна дисципліна	OK07_фізика_2024.pdf	n7THgKRV3mXY9L noN4yNiH+G87Ie2/ wJIieZO651ZcM=	Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Лабораторне оснащення кафедри
Технологія виробництва порошкових та композиційних матеріалів	навчальна дисципліна	OK31_Технологія виробництва ПКМ_2024.pdf	gFT/yN4HdRW/ElB DL/fwHXvRd/K6pLV i8ej+LF06uJY=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.
Технологія виробництва та обробки матеріалів	навчальна дисципліна	OK02_Технологія виробництва та обробки матеріалів_2024.pdf	kJjqJ1Tnlzi3QYIFcng TdQsMYUHKs/YcEB vGtoS2A5I=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Композиційні матеріали, хімія та технології». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.
Фізика конденсованого стану	навчальна дисципліна	OK10_Фізика конденсованого стану_2024.pdf	XYyseTR+7qRMQfh hIlvgIRK2/ZSe3U5v 8NyU+EnwrA=	Система Moodle, доступ до системи інтернет, лекційні та предметні аудиторії кафедри фізичного матеріалознавства, проектор, екран, ноутбук, Zoom
Українська культура в європейському контексті	навчальна дисципліна	OK18_укр.культура в європ. контексті_2024.pdf	CzpVId9IYOmdx9Z /neZlVmVRvFEIJTM EGLsKEzYMBQ=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «українознавства та загальної

				мовної підготовки». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран. Текстові редактори для виконання лабораторних робіт, кількість ліцензій 1. Обладнання «2021» рік введення в експлуатацію 2022
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	OK21_укр. мова_2024.pdf	a5xdYdoJtAJWNPB3l2IwZh7igKU11QrrXJmhnUwIyEM=	Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет
Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	навчальна дисципліна	OK22_БЖД_2024.pdf	8QkC9xu5U64+vrXMqdoFarZDsxiiUVkto1S6v9z1NtA=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Охорона праці і навколишнього середовища». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. ПК, ноутбук, проектор, екран. тренажер сердечно-легеневої реанімації «ТАРАС - Т5Д» торс+індикація дій на грудях (2020р.) - мішок дихальний ручний «Біомед» типу АМБУ комплект «Дорослий» (2021р.)
Філософія	навчальна дисципліна	OK25_філософія_2024.pdf	HtUyoGK+6WLTelUVA5SZc8ThW7fE8NQ/yoPaURQTYQ=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Філософія». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM.
Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	навчальна дисципліна	OK15_Теорія тепло та масопереносу_2024_Беженов.pdf	cZcuiDG/goktq/trodE9vythj+7g+oxWnQVoSgwjZQo=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Автомобілів, теплових двигунів та гібридних енергетичних установок». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран.
Фізична хімія	навчальна дисципліна	OK12_фізхімія_2024.pdf	67xE2OHdfgu+wfXOLiGZO5G6Y3lN+9BkJwXhXzJr7c=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри «Машини та технологія ливарного виробництва». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук.
Політико-правова система України	навчальна дисципліна	OK19_ППСУ_2024.pdf	L7beziZhtpyvJ26k5Iv0U2u/mio7TNWuTslXCLIBmXQ=	Використовуються лекційні аудиторії. Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відео конференцій Google meet.
Іноземна мова	навчальна дисципліна	OK20_Іноземна мова_2024.pdf	rWMxwsd/hJhJtjWlRq1LIMNIaKMnBLw90apMptA+XY=	Використання лекційних та предметних аудиторій, освітнього хабу бібліотеки. Проектор EPSON EB1930 (екран

				проекційний) - 2 од. Рік введення в експлуатацію – 2017 р. ПК (сист.блок) Expert PC 510mK/Intel Pentium Gold G6405/DDR4 8Gb82/HDD SATA 1.0TB/STX 400W. Рік введення в експлуатацію – 2021 р. Програмне забезпечення: ліцензійне забезпечення платформи вебконференцій Zoom; пропрієтарне програмне забезпечення, яке дозволяється вільно використовувати, зокрема в закладах освіти (Opera, Google Chrome, Mozilla Firefox). Онлайн платформи, які використовуються під час занять та для самостійної роботи студентів: Moodle (Big Blue Button), Kahoot, Quizlet, Canva, Miro whiteboard. Необмежений доступ до мережі Інтернет.
Фазові рівноваги	навчальна дисципліна	OK11_фазові рівноваги_2024.pdf	81oURtGcPNh46TQ/by6oJWz/9PP4eQ5uWAZElafigQ=	Використовуються лекційні, предметні аудиторії та навчальні лабораторії кафедри « Фізичне матеріалознавство_ ». Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій ZOOM. Ноутбук, проектор, екран, інтерактивна дошка. Обладнання «Проектор Acer 113 PH DLP-1» рік введення в експлуатацію 2015.
Вища математика	навчальна дисципліна	OKo1_Вища математика_2024.pdf	9IosoeD5sL4GpyDRe v84F+KHB/oUVRTA KvgpB3TYvXQ=	Система дистанційного навчання MOODLE. Доступ до мережі Інтернет. Програма для організації відеоконференцій Google Meet. Ноутбук, проектор, екран.

\* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

**Таблиця 2.** Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
54762	Акімов Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 026240, виданий	17	Основи наукових досліджень та організація експерименту	Акімов Іван Васильович доцент Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології». Інженер механік 25 років 1. Порошкові та композиційні матеріали зі специфічними властивостями. 2. Основи наукових досліджень та організація експерименту. 3. Термічне



10.11.2004,  
Атестат  
доцента 12/ДЦ  
018491,  
виданий  
24.12.2007

оброблення  
порошкових та  
композиційних  
матеріалів  
Відвідає Ліцензійних  
умовам  
П.1  
1. Омельченко О.С.  
Дослідження зміни  
зведеної маси у  
плоских  
багатошарових  
механізмах [Текст] /  
О.С. Омельченко, І.В.  
Акімов, П.К. Штанько,  
Н.В. Шалева // Нові  
матеріали та  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №4 - С.19-24.  
2. Плєскач В.М.,  
Акімов І.В.  
Руйнування і  
підвищення міцності  
порошкових виробів  
// Нові матеріали. і  
технології в металургії  
та машинобудуванні»  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №3 - С. 85-89.  
3. Петрашов О.С.  
Дослідження та  
підвищення  
механічних  
властивостей силуміну  
АК7ч [Текст] / О.С.  
Петрашов, О.Є.  
Капустян, І.П. Волчок,  
О.А. Мітяєв, І.В.  
Акімов // Нові  
матеріали та  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №1 - С.36-42.  
4. Akimov, I.V.,  
Netrebko, V.V.,  
Volchok, I.P., Popov,  
S.M. Specific Features  
of the Fracture of High-  
Chromium Cast Irons  
Under Abrasive Wear.  
MATERIALS SCIENCE.

Volume 57, Issue 4.  
2022, Page 439 - 445.  
(Scopus)

5. Нетребко В.В.  
Особливості  
руйнування  
вискохромистих  
чавунів за  
абразивного  
зношування [Текст] /  
В.В. Нетребко, І.П.  
Волчок, С.М. Попов,  
І.В. // Фізико-хімічна  
механіка матеріалів. -  
2021 - №4 - С.5-11.  
П. 3

• Плескач В.М.,  
Акімов І.В., Мітяєв  
О.А. Технологічні  
методи виробництва  
заготовок деталей  
машин: Підручник/ за  
заг. ред. доц.  
В.М.Плескача –  
Запоріжжя: Просвіта,  
2013. – 372 с., іл. 146..  
П.4

1. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Порошкові та  
композиційні  
матеріали зі  
спеціальними  
властивостями» для  
студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство,  
освітня програма  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття», денної  
форми навчання /  
Укл. І.В. Акімов, В.М.  
Плескач – Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2024. –  
40 с.

2. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Порошкові та  
композиційні  
матеріали зі  
спеціальними  
властивостями» для  
студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство  
спеціалізації  
Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття / Укл. І.В.  
Акімов, В.М.Плескач  
– Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
40 с.

3. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Технологія  
конструкційних  
матеріалів» (частина  
1) для студентів  
спеціальностей: 131  
Прикладна механіка;  
132  
Матеріалознавство;  
133 Галузеве  
машинобудування;

134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275  
Транспортні технології; 022  
Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 62 с.  
4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275  
Транспортні технології; 022  
Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 64 с.  
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Наукові основи вибору композиційних та порошкових матеріалів і технологій» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / уклад. І.В. Акімов – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. - 24 с.

П.12  
• Акімов І.В.,  
Малярович І.О.  
Підвищення термостійкості графітованих сталей. Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів. Тези доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р.  
[Електронний ресурс] /Редкол. В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон, дані. - Запоріжжя: НУ "Запорізька

політехніка", 2019. - С. 99-101 .

- Акімов І.В.,  
Маляревич І.О. 3D-принтинг стільникових конструкцій. Тижень науки-2020. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2020. – С.82-83.
- Akimov I.,  
Malyarevich I.  
Prediction of properties of graphitized steel for specific operating conditions. The 1-st International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine 27-29 September 2020. Pp. 235-237.
- Акімов І.В.,  
Петрашов О.С. Вплив вмісту заліза на міцність зварного шва в конструкціях з вторинних силумінів Тижень науки-2021. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 19-23 квітня 2021 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. - 1 електрон, опт. диск (DVDROM); 12 см. - Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-315-7. – С. 114-115.
- Omelchenko O.,  
Skrebtsov A., Akimov I.,  
Shaleva N. On the mechanisms of sintering thermomechanical titanium powder. Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 202-204. URL: <https://sciconf.com.ua/xii-mizhnarodna->

						<p>naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-andprospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolmshvetsiya-arhiv/.</p> <p>П.19 член ГО «Спілка зварювальників України»; та Українського товариства з механіки руйнування матеріалів</p> <p>Підвищення кваліфікації (стажування) листопад 2020 р. на кафедрі «Прикладна механіка та матеріалознавство» Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна за темами: «Металеві волокнисті композити», «Дисперсно-зміцнювальні композиційні матеріали», «Вуглець-вуглецеві композиційні матеріали», «Методи контролю властивостей композиційних матеріалів», м. Дніпро (6 кредитів; 180 годин).</p>	
56077	Плескач Володимир Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Ленінградський каралебудівний інститут, рік закінчення: 1960, спеціальність: машинобудування, Диплом кандидата наук МТН 088533, виданий 26.10.1973, Атестат доцента 096739, виданий 30.04.1976</p>	51	<p>Основи виробництва порошкових і композиційних матеріалів</p>	<p>Відповідає ліцензійним умовам П.1</p> <p>1. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Жароміцні композити на металевій, інтерметалідній і керамічній основі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №1. - С.87-90. (Фахове видання).</p> <p>2. Плескач В.М. Розрахунок енергозаощаджувальних пресс-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №2. - С.68-71. (Фахове видання).</p> <p>3. Плескач В.М. Науково-технічна термінологія у галузі композиційних матеріалів. Стандартизація, сертифікація, якість - 2020 - №1 (119) С. 25-</p>

30. (Фахове видання).  
4. Плєскач В.М.,  
Ольшанецький В.Ю.  
Найпоширеніші мовні помилки у науковій літературі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. – №1. - С.86-88. (Фахове видання).  
5. Плєскач В.М.,  
Ольшанецький В.Ю.  
Про методику проєктування та використання порошкових підшипників ковзання. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. – №2. - С.45-49. (Фахове видання).  
6. Плєскач В.М.,  
Ольшанецький В.Ю.  
Оптимізація конструкції матриць прес-форм. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2021. – №1. - С.35-40. (Фахове видання).  
7. Плєскач В.М.  
Використання стандартної термінології у порошковій металургії. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2022. – №1. – С76-78. (Фахове видання).  
8. Плєскач В.М.,  
Акімов І.В.  
Руйнування і підвищення міцності порошкових виробів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2023. - №3. - С. 85-89. (Фахове видання).  
9. Вініченко В. С.,  
Єршов А. В., Волков Г. П., Іванченко Є. Ю.  
Дослідження впливу структури волокнистих композитів на їх механічні властивості. (Фахове видання).  
10. Плєскач В. М.,  
Акімов І.В., Кирилах С.В. Вибір теплоізоляційного матеріалу прес-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2024. - № 2 - С. 72-79. . (Фахове видання).  
П.3.  
1. Волчок І.П.,  
Плєскач В.М.,

Шестаков І.А. Сучасні виробничі технології у машинобудуванні та металургії: навч. посібник / за заг. ред. проф. І.П.Волчка. – Запоріжжя: Дике поле, 2006. 360 с.

2. Плескач В.М., Волчок І.П. Технологія конструкційних матеріалів. Практикум: навч. посібник. – Запоріжжя: Дике поле, 2007. 168 с.

3. Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: підручник / за заг. ред. доц. В.М.Плескача. – Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с.

П.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Стандартизація, метрологія, контроль якості продукції» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття усіх форми навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2022. - 106 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 98 с.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття денної

форми навчання/ Укл.  
В.М.Плескач,  
Н.В.Широкобокова –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
54с.

4. Методичні вказівки  
до виконання курсової  
роботи з дисципліни  
«Обладнання та  
оснастка виробництв  
порошкових і  
композиційних  
матеріалів» (частина  
2)» для студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство  
спеціалізації  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття» усіх форм  
навчання / Укл.:  
В.М.Плескач,  
В.О.Савченко –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. -  
22 с.

5. Методичні вказівки  
до виконання  
магістерської  
дипломної роботи для  
студентів  
спеціальності 132  
«Матеріалознавство»  
за освітньою  
програмою  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття» усіх форм  
навчання. / Укл.:  
О.А.Мітяєв,  
В.М.Плескач. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. -  
33с.

6. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Порошкові та  
композиційні  
матеріали зі  
спеціальними  
властивостями» для  
студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство,  
освітня програма  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття», денної  
форми навчання /  
Укл. І.В. Акімов, В.М.  
Плескач –Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2024. –  
40 с.

П.12.

1. Плескач В.М. Назви  
бойових кораблів –  
завжди зі значенням.  
Газ. «Запорізька Січ»,  
№ 248, 08.12.2012.

2. Плескач В.М.  
Перший вітчизняний  
навколосвітний  
мореплавець. Газ.  
«Запорізька Січ», №  
24, 05.02.2013.



						<p>3. Плескач В.М. Наш Міклуха-Маклай. Газ. «Запорізька Січ», №44, 05.03.2013; №57, 23.03.2013</p> <p>4. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Академік Степан Тимошенко. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2014. - №2. - С. 152-155.</p> <p>5. Pleskacz Wł. Ukraińcy – obrońcy Zamościa. Nasze drogi. 2018.- №3 – S.14-19</p> <p>П.19 Віце-академік ГО «Академія технічних наук України», диплом серія АТНУ №39 від 29 червня 2023 р.</p> <p>1. СЕРТИФІКАТ підтверджує, що ПЛЕСКАЧ В.М. взяв участь у роботі II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 13-15 травня 2021 року, м. Вінниця, кількість годин: 30.</p> <p>2. CERTIFICAT is awarded to PLESKACH Volodymyr for being an active participant in I International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT”, Kyiv, 27-29 September 2020; 24 Hours of Participation.</p>	
56077	Плескач Володимир Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Ленінградський і каралебудівний інститут, рік закінчення: 1960, спеціальність: машинобудування, Диплом кандидата наук МТН 088533, виданий 26.10.1973, Атестат доцента 096739, виданий 30.04.1976	51	Обладнання та оснастка виробництва порошкових та композиційних матеріалів	<p>Відповідає ліцензійним умовам П.1</p> <p>1. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Жароміцні композити на металевій, інтерметалідній і керамічній основі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №1. - С.87-90. (Фахове видання).</p> <p>2. Плескач В.М. Розрахунок енергозаощаджувальних пресс-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №2. - С.68-71. (Фахове видання).</p>

3. Плескач В.М.  
Науково-технічна  
термінологія у галузі  
композиційних  
матеріалів.  
Стандартизація,  
сертифікація, якість -  
2020 - №1 (119) С. 25-  
30. (Фахове видання).

4. Плескач В.М.,  
Ольшанецький В.Ю.  
Найпоширеніші мовні  
помилки у науковій  
літературі. Нові  
матеріали і технології  
в металургії та  
машинобудуванні. -  
2020. – №1. - С.86-88.  
(Фахове видання).

5. Плескач В.М.,  
Ольшанецький В.Ю.  
Про методику  
проектування та  
використання  
порошкових  
підшипників  
ковзання. Нові  
матеріали і технології  
в металургії та  
машинобудуванні. -  
2020. – №2. - С.45-49.  
(Фахове видання).

6. Плескач В.М.,  
Ольшанецький В.Ю.  
Оптимізація  
конструкції матриць  
прес-форм. Нові  
матеріали і технології  
в металургії та  
машинобудуванні. -  
2021. – №1. - С.35-40.  
(Фахове видання).

7. Плескач В.М.  
Використання  
стандартної  
термінології у  
порошковій  
металургії. Нові  
матеріали і технології  
в металургії та  
машинобудуванні. -  
2022. – №1. – С76-78.  
(Фахове видання).

8. Плескач В.М.,  
Акімов І.В.  
Руйнування і  
підвищення міцності  
порошкових виробів.  
Нові матеріали і  
технології в металургії  
та машинобудуванні.  
2023. - №3. - С. 85-89.  
(Фахове видання).

9. Вініченко В. С.,  
Єршов А. В., Волков Г.  
П., Іванченко Є. Ю.  
Дослідження впливу  
структури  
волокнистих  
композитів на їх  
механічні властивості.  
(Фахове видання).

10. Плескач В. М.,  
Акімов І.В., Кирилах  
С.В. Вибір  
теплоізоляційного  
матеріалу прес-форм  
для виготовлення  
виробів з  
композиційних  
матеріалів. Нові

матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2024. - № 2 - С. 72-79. . (Фахове видання).

П.3.

1. Волчок І.П., Плескач В.М., Шестаков І.А. Сучасні виробничі технології у машинобудуванні та металургії: навч. посібник / за заг. ред. проф. І.П.Волчка. – Запоріжжя: Дике поле, 2006. 360 с.

2. Плескач В.М., Волчок І.П. Технологія конструкційних матеріалів. Практикум: навч. посібник. – Запоріжжя: Дике поле, 2007. 168 с.

3. Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: підручник / за заг. ред. доц. В.М.Плескача. – Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с.

П.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Стандартизація, метрологія, контроль якості продукції» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття усіх форми навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2022. - 106 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 98 с.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних

матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття денної форми навчання/ Укл. В.М.Плескач, Н.В.Широкобокова – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 54с.

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2)» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач, В.О.Савченко – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 22 с.

5. Методичні вказівки до виконання магістерської дипломної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» за освітньою програмою «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання. / Укл.: О.А.Мітяєв, В.М.Плескач. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 33с.

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство, освітня програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», денної форми навчання / Укл. І.В. Акімов, В.М. Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с.

П.12.

1. Плескач В.М. Назви бойових кораблів – завжди зі значенням.

						<p>Газ. «Запорізька Січ», № 248, 08.12.2012.</p> <p>2. Плескач В.М. Перший вітчизняний навколосвітний мореплавець. Газ. «Запорізька Січ», № 24, 05.02.2013.</p> <p>3. Плескач В.М. Наш Міклуха-Маклай. Газ. «Запорізька Січ», №44, 05.03.2013; №57, 23.03.2013</p> <p>4. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Академік Степан Тимошенко. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2014. - №2. - С. 152-155.</p> <p>5. Pleskacz Wł. Ukraińcy – obrońcy Zamościa. Nasze drogi. 2018.- №3 – S.14-19</p> <p>П.19 Віце-академік ГО «Академія технічних наук України», диплом серія АТНУ №39 від 29 червня 2023 р.</p> <p>1. СЕРТИФІКАТ підтверджує, що ПЛЕСКАЧ В.М. взяв участь у роботі II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 13-15 травня 2021 року, м. Вінниця, кількість годин: 30.</p> <p>2. CERTIFICAT is awarded to PLESKACH Volodymyr for being an active participant in I International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT”, Kyiv, 27-29 September 2020; 24 Hours of Participation.</p>	
56077	Плескач Володимир Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Ленінградський караблебудівний інститут, рік закінчення: 1960, спеціальність: машинобудування, Диплом кандидата наук МТН 088533, виданий 26.10.1973, Аттестат доцента 096739,	51	Технологія виробництва заготовок в машинобудуванні	Відповідає ліцензійним умовам П.1 1. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Жароміцні композити на металевій, інтерметалідній і керамічній основі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. - №1. - С.87-90. (Фахове видання). 2. Плескач В.М. Розрахунок енергозаощаджувальних пресс-форм для

виданий  
30.04.1976

виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №2. - С.68-71. (Фахове видання).

3. Плескач В.М. Науково-технічна термінологія у галузі композиційних матеріалів. Стандартизація, сертифікація, якість - 2020 - №1 (119) С. 25-30. (Фахове видання).

4. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Найпоширеніші мовні помилки у науковій літературі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. – №1. - С.86-88. (Фахове видання).

5. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Про методику проєктування та використання порошкових підшипників ковзання. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. – №2. - С.45-49. (Фахове видання).

6. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Оптимізація конструкції матриць прес-форм. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2021. – №1. - С.35-40. (Фахове видання).

7. Плескач В.М. Використання стандартної термінології у порошковій металургії. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2022. – №1. – С76-78. (Фахове видання).

8. Плескач В.М., Акімов І.В. Руйнування і підвищення міцності порошкових виробів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2023. - №3. - С. 85-89. (Фахове видання).

9. Вініченко В. С., Єршов А. В., Волков Г. П., Іванченко Є. Ю. Дослідження впливу структури волокнистих композитів на їх механічні властивості. (Фахове видання).

10. Плескач В. М.,

Акімов І.В., Кирилаха С.В. Вибір теплоізоляційного матеріалу прес-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2024. - № 2 - С. 72-79. . (Фахове видання).  
П.3.  
1. Волчок І.П., Плескач В.М., Шестаков І.А. Сучасні виробничі технології у машинобудуванні та металургії: навч. посібник / за заг. ред. проф. І.П.Волчка. – Запоріжжя: Дике поле, 2006. 360 с.  
2. Плескач В.М., Волчок І.П. Технологія конструкційних матеріалів. Практикум: навч. посібник. – Запоріжжя: Дике поле, 2007. 168 с.  
3. Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: підручник / за заг. ред. доц. В.М.Плескача. – Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с.  
П.4  
1. Конспект лекцій з дисципліни «Стандартизація, метрологія, контроль якості продукції» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. - 106 с.  
2. Конспект лекцій з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. -

98 с.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття денної форми навчання/ Укл. В.М.Плескач, Н.В.Широкобокова – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 54с.

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2)» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач, В.О.Савченко – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 22 с.

5. Методичні вказівки до виконання магістерської дипломної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» за освітньою програмою «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання. / Укл.: О.А.Мітяєв, В.М.Плескач. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 33с.

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство, освітня програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», денної форми навчання / Укл. І.В. Акімов, В.М.



						<p>Плескач –Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с. П.12.</p> <p>1. Плескач В.М. Назви бойових кораблів – завжди зі значенням. Газ. «Запорізька Січ», № 248, 08.12.2012.</p> <p>2. Плескач В.М. Перший вітчизняний навколосвітний мореплавець. Газ. «Запорізька Січ», № 24, 05.02.2013.</p> <p>3. Плескач В.М. Наш Міклуха-Маклай. Газ. «Запорізька Січ», №44, 05.03.2013; №57, 23.03.2013</p> <p>4. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Академік Степан Тимошенко. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2014. - №2. - С. 152-155.</p> <p>5. Pleskacz Wł. Ukraińcy – obrońcy Zamościa. Nasze drogi. 2018.- №3 – S.14-19</p> <p>П.19 Віце-академік ГО «Академія технічних наук України», диплом серія АТНУ №39 від 29 червня 2023 р.</p> <p>1. СЕРТИФІКАТ підтверджує, що ПЛЕСКАЧ В.М. взяв участь у роботі II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 13-15 травня 2021 року, м. Вінниця, кількість годин: 30.</p> <p>2. CERTIFICAT is awarded to PLESKACH Volodymyr for being an active participant in I International Scientific and Practical Conference “PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT”, Kyiv, 27-29 September 2020; 24 Hours of Participation.</p>	
434024	Петруша Юлія Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070402 Біологія,	16	Хімія та основи екології	Петруша Юлія Юрївна доцент Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології» Кандидат біологічних наук, доцент 12 Фундаментальні основи

Диплом  
магістра,  
Національний  
університет  
"Запорізька  
політехніка",  
рік закінчення:  
2022,  
спеціальність:  
035 Філологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 011755,  
виданий  
01.03.2013,  
Атестат  
доцента АД  
010455,  
виданий  
06.06.2022

нанотехнологій  
Відповідає  
ліцензійним умовам  
П.1  
1. Dombrovskiy K. O.,  
Rylskiy A. F., Gvozdiak  
P. I., Sherstoboieva O.  
V., Petrusha Y. Y.  
Distribution of  
inorganic nitrogen  
compounds in  
purification of storm  
wastewater of the  
engine-building  
manufactory. Naukovyi  
Visnyk Natsionalnoho  
Hirnychoho  
Universytetu. 2020. №  
2. С. 112-118.  
(SCOPUS).  
2. Омелянчик Л. О.,  
Бражко О. А., Генчева  
В. І., Лабенська І. Б.,  
Петруша Ю. Ю.  
Chemical and biological  
sciences. Synthesis and  
Physicochemical  
Properties of N-Acyl  
Derivatives of S-(2-  
Methylquinoline-4-yl)-  
L-cysteine. В кн.:  
Scientific research of  
the XXI century.  
Volume 1: collective  
monograph Los  
Angeles: GS publishing  
service. 2021. С. 7-18.  
3. Рильський О. Ф.,  
Петруша Ю. Ю.,  
Гвоздяк П. І.,  
Рильська Я.,  
Домбровський К. О.,  
Масікевич А. Ю.  
Важливий показник  
рідкого біосередовища  
– окисно-відновний  
потенціал (огляд  
літератури). Клінічна  
та експериментальна  
патологія. 2022. Т. 21.  
№ 3 (81). С. 69-79.  
(фахове видання,  
Index Copernicus).  
4. Рильський О. Ф.,  
Туровнік Ю. А.,  
Петруша Ю. Ю.,  
Рильська Я. С. Вплив  
Bacillus subtilis на  
формування  
ризосферної  
мікробіоти  
соняшнику. Науково-  
технічний бюлетень  
Інституту олійних  
культур НААН. 2023.  
№ 34. С. 33-44.  
(фахове видання).  
5. Рильський О. Ф.,  
Петруша Ю. Ю.,  
Домбровський К. О.,  
Охріменко С. Г. Вплив  
гумінових та  
фульвових кислот на  
живі організми та  
перспективи їх  
застосування.  
Агроекологічний  
журнал. 2023. № 3. С.  
143-153. (фахове  
видання, Index  
Copernicus).

6. Петруша Ю.Ю. Вплив динатрієвої солі 2-(піридин-4-ілтіо)бурштинової кислоти на показники ішемічного пошкодження головного мозку щурів. Український журнал природничих наук. 2023. № 5. С. 42-51 (фахове видання).

7. Петруша Ю.Ю., Євтушенко Ю.С., Рильський О.Ф. Дослідження впливу антижеледних реагентів на інтенсивність росту рослин. Екологічні науки. 2024. № 1 (52). Т. 2. С. 79-83. (фахове видання).

8. Петруша Ю.Ю., Пушкарьова Є.Р., Сохрякова І.М. Дослідження антикорозійних властивостей водних вилучень з рослинної сировини. Екологічні науки. 2024. № 4 (55). С. 207-210 (фахове видання).

П.3.

1. Петруша Ю. Ю., Рильський О. Ф. Екотехнологія: лабораторний практикум для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Хімія» освітньо-професійної програми «Хімія». Запоріжжя: ЗНУ, 2021. 49 с.

2. Панасенко Т. В., Петруша Ю. Ю., Омелянчик Л. О. Аналітична хімія. Кількісний аналіз: лабораторний практикум для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Біологія» освітньо-професійної програми «Біологія». Запоріжжя: ЗНУ, 2022. 90 с.

3. Петруша Ю. Ю. Основи токсикології: лабораторний практикум для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Хімія» освітньо-професійної програми «Хімія». Запоріжжя: ЗНУ, 2023. 48 с.

4. Рильський О. Ф., Петруша Ю. Ю., Домбровський К. О. Екологічна біотехнологія:

навчальний посібник для здобувачів третього рівня вищої освіти (ступеня доктора філософії) освітньо-наукової програми «Екологія». Запоріжжя: ЗНУ, 2023. 83 с.

5. Рильський О.Ф., Костюченко Н. І., Петруша Ю.Ю., Притула Н.М. Екологія мікроорганізмів з основами мікробіології: методичні рекомендації до лабораторних занять для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності 101 «Екологія» освітньо-професійної програми «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування». Запоріжжя: національний університет, 2024. 89 с.

6. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Хімія та основи екології» для студентів усіх спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: О.А. Мітяєв, О.Ю. Воскобойнік, Ю.Ю. Петруша, В.М. Повзло. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. 88 с.

7. Клименко М. О., Рильський О. Ф., Варжель О. В., Домбровський К. О., Петруша Ю. Ю. Екотехнології очистки стічних вод: навч. посіб. Рівне : НУВГП, 2024. 229 с.

П.10

1. Заявка на участь у Міжнародному науковому проєкті «EURIZON Fellowship Programme: Remote Research Grants for Ukrainian Researchers» (Online Application Form ref: #126, травень 2023 р.).

2. Заявка до конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок у 2023 р.

Тема: Розробка наукових основ синтезу нових конденсованих піримідинів з практично цінними властивостями (керівник – Воскобойнік О.Ю., відповідальний виконавець проєкту – Петруша Ю.Ю.)

3. Заявка до конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень у 2024 р.  
Тема: Структурний дизайн та синтез нових заміщених та конденсованих триазолів та триазинів з практично цінними властивостями (керівник – Воскобойнік О.Ю., відповідальний виконавець проєкту – Петруша Ю.Ю.).

П.12

1. Петруша Ю. Ю. Програма «Пізнай Україну» та розвиток ресурсів особистості студентів вищих навчальних закладів. II Міжнародна наукова конференція "Модернізація освітньої системи". 21 лютого 2020 р., м. Каунас, Литва Каунас: Університет Вітовта Великого, 2020. С. 27-28.

2. Суханова К., Петруша Ю. Ю. Про необхідність контролю фізико-хімічних показників якості косметичних виробів для губ. XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії» Київ: КНУ ім. Т. Шевченка, 2020. С. 38.

3. Марчак В., Петруша Ю. Ю. Фізико-хімічний аспект застосування водних вилучень з лікарських рослин, що містять дубильні речовини. Сучасні перспективи розвитку науки: матеріали IV Міжнародній науково-практичній конференції Київ: МЦНІД, 2020. С. 49-50.

4. Слюсар І., Петруша Ю. Ю. Важливість контролю фізико-хімічних параметрів якості туші для вій

для жіночого здоров'я.  
Сучасні перспективи розвитку науки: матеріали IV Міжнародній науково-практичній конференції Київ: МЦНІД, 2020. С. 50-51.

5. Рильський О. Ф., Петруша Ю. Ю. Зміна клімату та нові виклики для України. VI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії», присвячена 90-річчю заснування ЗНУ, 16-17 жовтня 2020 р. Запоріжжя: ЗНУ, 2020. С. 67-68.

Підвищення кваліфікації та стажування

1. Післядипломне міжнародне стажування з 26 серпня по 06 жовтня 2020 року (в обсязі 180 год.) в Університеті суспільних наук (м. Лодзь, Польща, Фондація CEASC) на тему «Міжнародні проекти: написання, аплікування, управління та звітність», сертифікат № 2020/10/1267 від 06.10.2020 р. Католицький університет м. Ружомберок, Словаччина, 29.08.2020 – 06.10.2020 рр. Сертифікат про академічну мобільність в межах проекту «CEASC – Central European Academy Studies and Certifications» № KSE/677/2020 від 06.10.2020 р.

2. Міжнародна Зимова школа «Соціальні виміри європейських студій» в рамках імплементації проекту Кафедра Жана Моне «Соціальні та культурні аспекти Європейських Студій» (SCAES) та Центру Досконалості Жана Монне «Європейські Студії соціальних інновацій в освіті» (ESSIE) (Україна – Італія) з «16» січня 2023 року по «28» січня 2023 року. Сертифікат № 2023WS-0000253 від 28.01.2023 р. (6 кредитів ЄKTC, 180 годин).

3. Весняна онлайн-школа «Впровадження в ЄС біоенергетичних технологій для переробки відходів» в межах модулю ім. Жан Моне «Біоенергетичні інновації в поведженні з відходами: європейський досвід впровадження циркулярної економіки» (BIOINWASTE) програми ЄС Еразмус+ (19 квітня – 15 червня 2023 р., Сумський національний університет), 2 кредити (60 годин).

4. Зимові міжнародна школа «Європейський досвід стратегічного планування розвитку територій з урахуванням екосистемних послуг для післявоєнної відбудови України» (13-16 лютого 2024 р., м. Славське, Україна) в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES») (сертифікат № 103/2024, 1 кредит, 30 годин).

5. Тренінг «Вивчення європейського досвіду впровадження систем управління якістю освітніх послуг» в рамках міжнародного проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module 101085516-QMSEEI-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH «Європейський досвід впровадження систем управління якістю продукції та послуг» (14-15 березня 2024 року, сертифікат на 15 годин).

6. Весняна школа «Зелена угода ЄС: поточні виклики та майбутні перспективи на шляху до кліматичної нейтральності» в рамках міжнародного проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module 101083077 UNICOM-ERASMUS-EDU-2022-SVHE (16-27 квітня 2024 р., Україна). Сертифікат № 2024SS-000088, 1 кредит, 30 годин.

7. Воркшоп

						<p>«Європейський зелений шлях» в рамках міжнародного проекту Erasmus+ Jean Monnet Module 101083077-UNICOM-ERASMUS-EDU-2022-SBHE (16-27 квітня 2024 р., Україна). Сертифікат № 2024WSH-000076, 1 кредит, 30 годин.</p> <p>8. Тренінг «Цифрова безпека для освітян» у межах курсу «Цифрові навички для освіти з Google» (19 березня – 1 травня 2024 р., Україна). Сертифікат № GDSFE6-4865 від 01.05.24 р., 0,1 кредит, 3 години.</p> <p>9. Тренінг «Безпека дітей та молоді в інтернеті» у межах курсу «Цифрові навички для освіти з Google» (19 березня – 1 травня 2024 р., Україна). Сертифікат № GDSFE7-4151 від 01.05.24 р., 0,1 кредит, 3 години.</p> <p>10. II весняна школа «Впровадження в ЄС біоенергетичних технологій для переробки відходів» в межах модулю ім. Жан Моне «BIOINWASTE» програми ЄС Еразмус+ (17 квітня – 14 червня 2024 р.), Сумський національний університет, 2 кредити (60 годин).</p> <p>11. Всеукраїнський форум «Дні освітнього лідерства 2024» (6-7 червня 2024 р.). НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя. Сертифікат АР №3505/0376-24 (0,5 кредити).</p> <p>8. Участь у професійних об'єднаннях Член громадської організації «Спілка науковців України» (реєстраційний номер ГО 101114102000000961). Членський квиток № 000250 (дійсний до 23.12.2025 р.)</p>	
434024	Петруша Юлія Юрївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070402	16	Фундаментальні основи нанотехнологій	Петруша Юлія Юрївна доцент Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології» Кандидат біологічних наук, доцент 12 Фундаментальні



Біологія,  
Диплом  
магістра,  
Національний  
університет  
"Запорізька  
політехніка",  
рік закінчення:  
2022,  
спеціальність:  
035 Філологія,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 011755,  
виданий  
01.03.2013,  
Атестат  
доцента АД  
010455,  
виданий  
06.06.2022

основи  
нанотехнологій  
Відповідає  
ліцензійним умовам  
П.1  
1. Dombrovskiy K. O.,  
Rylskiy A. F., Gvozdiak  
P. I., Sherstoboieva O.  
V., Petrusha Y. Y.  
Distribution of  
inorganic nitrogen  
compounds in  
purification of storm  
wastewater of the  
engine-building  
manufactory. Naukovyi  
Visnyk Natsionalnoho  
Hirnychoho  
Universytetu. 2020. №  
2. С. 112-118.  
(SCOPUS).  
2. Омелянчик Л. О.,  
Бражко О. А., Генчева  
В. І., Лабенська І. Б.,  
Петруша Ю. Ю.  
Chemical and biological  
sciences. Synthesis and  
Physicochemical  
Properties of N-Acyl  
Derivatives of S-(2-  
Methylquinoline-4-yl)-  
L-cysteine. В кн.:  
Scientific research of  
the XXI century.  
Volume 1: collective  
monograph Los  
Angeles: GS publishing  
service. 2021. С. 7-18.  
3. Рильський О. Ф.,  
Петруша Ю. Ю.,  
Гвоздяк П. І.,  
Рильська Я.,  
Домбровський К. О.,  
Масікевич А. Ю.  
Важливий показник  
рідкого біосередовища  
– окисно-відновний  
потенціал (огляд  
літератури). Клінічна  
та експериментальна  
патологія. 2022. Т. 21.  
№ 3 (81). С. 69-79.  
(фахове видання,  
Index Copernicus).  
4. Рильський О. Ф.,  
Туровнік Ю. А.,  
Петруша Ю. Ю.,  
Рильська Я. С. Вплив  
Bacillus subtilis на  
формування  
ризосферної  
мікробіоти  
соняшнику. Науково-  
технічний бюлетень  
Інституту олійних  
культур НААН. 2023.  
№ 34. С. 33-44.  
(фахове видання).  
5. Рильський О. Ф.,  
Петруша Ю. Ю.,  
Домбровський К. О.,  
Охріменко С. Г. Вплив  
гумінових та  
фульвових кислот на  
живі організми та  
перспективи їх  
застосування.  
Агроекологічний  
журнал. 2023. № 3. С.  
143-153. (фахове  
видання, Index

Copernicus).

6. Петруша Ю.Ю.  
Вплив динатрієвої солі 2-(піридин-4-ілтіо)бурштинової кислоти на показники ішемічного пошкодження головного мозку щурів. Український журнал природничих наук. 2023. № 5. С. 42-51 (фахове видання).

7. Петруша Ю.Ю., Євтушенко Ю.С., Рильський О.Ф.  
Дослідження впливу антижелезних реагентів на інтенсивність росту рослин. Екологічні науки. 2024. № 1 (52). Т. 2. С. 79-83. (фахове видання).

8. Петруша Ю.Ю., Пушкарьова Є.Р., Сохрякова І.М.  
Дослідження антикорозійних властивостей водних вилучень з рослинної сировини. Екологічні науки. 2024. № 4 (55). С. 207-210 (фахове видання).

П.3.

1. Петруша Ю. Ю., Рильський О. Ф.  
Екотехнологія: лабораторний практикум для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Хімія» освітньо-професійної програми «Хімія». Запоріжжя: ЗНУ, 2021. 49 с.

2. Панасенко Т. В., Петруша Ю. Ю., Омелянчик Л. О.  
Аналітична хімія. Кількісний аналіз: лабораторний практикум для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Біологія» освітньо-професійної програми «Біологія». Запоріжжя: ЗНУ, 2022. 90 с.

3. Петруша Ю. Ю.  
Основи токсикології: лабораторний практикум для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Хімія» освітньо-професійної програми «Хімія». Запоріжжя: ЗНУ, 2023. 48 с.

4. Рильський О. Ф., Петруша Ю. Ю., Домбровський К. О.  
Екологічна

біотехнологія:  
навчальний посібник  
для здобувачів  
третього рівня вищої  
освіти (ступеня  
доктора філософії)  
освітньо-наукової  
програми «Екологія».  
Запоріжжя: ЗНУ,  
2023. 83 с.

5. Рильський О.Ф.,  
Костюченко Н. І.,  
Петруша Ю.Ю.,  
Притула Н.М.  
Екологія  
мікроорганізмів з  
основами  
мікробіології:  
методичні  
рекомендації до  
лабораторних занять  
для здобувачів  
ступеня вищої освіти  
бакалавра  
спеціальності 101  
«Екологія» освітньо-  
професійної програми  
«Екологія, охорона  
навколишнього  
середовища та  
збалансоване  
природокористування  
». Запоріжжя:  
національний  
університет, 2024. 89  
с.

6. Методичні вказівки  
до виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни «Хімія та  
основи екології» для  
студентів усіх  
спеціальностей усіх  
форм навчання / Укл.:  
О.А. Мітяєв, О.Ю.  
Воскобойнік, Ю.Ю.  
Петруша, В.М.  
Повзло. Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2024. 88  
с.

7. Клименко М. О.,  
Рильський О. Ф.,  
Варжель О. В.,  
Домбровський К. О.,  
Петруша Ю. Ю.  
Екотехнології очистки  
стічних вод: навч.  
посіб. Рівне : НУВГП,  
2024. 229 с.

П.10  
1. Заявка на участь у  
Міжнародному  
науковому проекті  
«EURIZON Fellowship  
Programme: Remote  
Research Grants for  
Ukrainian Researchers»  
(Online Application  
Form ref: #126,  
травень 2023 р.).  
2. Заявка до  
конкурсного відбору  
фундаментальних  
наукових досліджень,  
прикладних наукових  
досліджень, науково-  
технічних  
(експериментальних)

розробок у 2023 р.  
Тема: Розробка наукових основ синтезу нових конденсованих піримідинів з практично цінними властивостями (керівник – Воскобойнік О.Ю., відповідальний виконавець проекту – Петруша Ю.Ю.)

3. Заявка до конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень у 2024 р.  
Тема: Структурний дизайн та синтез нових заміщених та конденсованих триазолів та триазинів з практично цінними властивостями (керівник – Воскобойнік О.Ю., відповідальний виконавець проекту – Петруша Ю.Ю.).  
П.12

1. Петруша Ю. Ю. Програма «Пізнай Україну» та розвиток ресурсів особистості студентів вищих навчальних закладів. II Міжнародна наукова конференція "Модернізація освітньої системи". 21 лютого 2020 р., м. Каунас, Литва Каунас: Університет Вітовта Великого, 2020. С. 27-28.

2. Суханова К., Петруша Ю. Ю. Про необхідність контролю фізико-хімічних показників якості косметичних виробів для губ. XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії» Київ: КНУ ім. Т. Шевченка, 2020. С. 38.

3. Марчак В., Петруша Ю. Ю. Фізико-хімічний аспект застосування водних вилучень з лікарських рослин, що містять дубильні речовини. Сучасні перспективи розвитку науки: матеріали IV Міжнародній науково-практичній конференції Київ: МЦНІД, 2020. С. 49-50.

4. Слюсар І., Петруша Ю. Ю. Важливість контролю фізико-хімічних параметрів

якості туші для в'їй для жіночого здоров'я. Сучасні перспективи розвитку науки: матеріали IV Міжнародній науково-практичній конференції Київ: МЦНІД, 2020. С. 50-51.

5. Рильський О. Ф., Петруша Ю. Ю. Зміна клімату та нові виклики для України. VI Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми біології, екології та хімії», присвячена 90-річчю заснування ЗНУ, 16-17 жовтня 2020 р. Запоріжжя: ЗНУ, 2020. С. 67-68.

Підвищення кваліфікації та стажування  
1. Післядипломне міжнародне стажування з 26 серпня по 06 жовтня 2020 року (в обсязі 180 год.) в Університеті суспільних наук (м. Лодзь, Польща, Фундація CEASC) на тему «Міжнародні проекти: написання, аплікування, управління та звітність», сертифікат № 2020/10/1267 від 06.10.2020 р. Католицький університет м. Ружомберок, Словаччина, 29.08.2020 – 06.10.2020 рр. Сертифікат про академічну мобільність в межах проекту «CEASC – Central European Academy Studies and Certifications» № KSE/677/2020 від 06.10.2020 р.

2. Міжнародна Зимова школа «Соціальні виміри європейських студій» в рамках імплементації проекту Кафедра Жана Моне «Соціальні та культурні аспекти Європейських Студій» (SCAES) та Центру Досконалості Жана Монне «Європейські Студії соціальних інновацій в освіті» (ESSIE) (Україна – Італія) з «16» січня 2023 року по «28» січня 2023 року. Сертифікат № 2023WS-0000253 від 28.01.2023 р. (6 кредитів ЄКТС, 180

годин).

3. Весняна онлайн-школа «Впровадження в ЄС біоенергетичних технологій для переробки відходів» в межах модулю ім. Жан Моне «Біоенергетичні інновації в поводженні з відходами: європейський досвід впровадження циркулярної економіки» (BIOINWASTE) програми ЄС Еразмус+ (19 квітня – 15 червня 2023 р., Сумський національний університет), 2 кредити (60 годин).

4. Зимова міжнародна школа «Європейський досвід стратегічного планування розвитку територій з урахуванням екосистемних послуг для післявоєнної відбудови України» (13-16 лютого 2024 р., м. Славське, Україна) в рамках Еразмус+ Модуль Жан Моне «Концепція екосистемних послуг: Європейський досвід» («EE4CES») (сертифікат № 103/2024, 1 кредит, 30 годин).

5. Тренінг «Вивчення європейського досвіду впровадження систем управління якістю освітніх послуг» в рамках міжнародного проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module 10108516-QMSEEI-ERASMUS-JMO-2022-NEI-TCH-RSCH «Європейський досвід впровадження систем управління якістю продукції та послуг» (14-15 березня 2024 року, сертифікат на 15 годин).

6. Весняна школа «Зелена угода ЄС: поточні виклики та майбутні перспективи на шляху до кліматичної нейтральності» в рамках міжнародного проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module 101083077 UNICOM-ERASMUS-EDU-2022-SVHE (16-27 квітня 2024 р., Україна). Сертифікат № 2024SS-000088, 1 кредит, 30 годин.

						<p>7. Воркшоп «Європейський зелений шлях» в рамках міжнародного проєкту Erasmus+ Jean Monnet Module 101083077-UNICOM-ERASMUS-EDU-2022-SBHE (16-27 квітня 2024 р., Україна). Сертифікат № 2024WSH-000076, 1 кредит, 30 годин.</p> <p>8. Тренінг «Цифрова безпека для освітян» у межах курсу «Цифрові навички для освіти з Google» (19 березня – 1 травня 2024 р., Україна). Сертифікат № GDSFE6-4865 від 01.05.24 р., 0,1 кредит, 3 години.</p> <p>9. Тренінг «Безпека дітей та молоді в інтернеті» у межах курсу «Цифрові навички для освіти з Google» (19 березня – 1 травня 2024 р., Україна). Сертифікат № GDSFE7-4151 від 01.05.24 р., 0,1 кредит, 3 години.</p> <p>10. II весняна школа «Впровадження в ЄС біоенергетичних технологій для переробки відходів» в межах модулю ім. Жан Моне «BIOINWASTE» програми ЄС Еразмус+ (17 квітня – 14 червня 2024 р.), Сумський національний університет, 2 кредити (60 годин).</p> <p>11. Всеукраїнський форум «Дні освітнього лідерства 2024» (6-7 червня 2024 р.). НУ «Запорізька політехніка», м. Запоріжжя. Сертифікат AP №3505/0376-24 (0,5 кредити).</p> <p>8. Участь у професійних об'єднаннях Член громадської організації «Спілка науковців України» (реєстраційний номер ГО 10114102000000961). Членський квиток № 000250 (дійсний до 23.12.2025 р.)</p>	
334831	Кириченко Олена Віталіївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет економіки та управління	Диплом спеціаліста, Запорізький державний педагогічний інститут, рік закінчення:	38	Здоров'я зберігаючі технології та співдія функціонально му розвитку	повна вища освіта за спеціальністю «Фізичне виховання» Відповідає ліцензійним вимогам П.1

1982,  
спеціальність:

1. Кириченко О.В.,  
Терьохіна О.Л.,  
Кубатко А.І., Луценко  
С.Г. Система Табата в  
процесі фізической  
підготовки. ВДПУ  
2019, випуск №7 (26)  
С.80-84 URL:  
[http://93.183.203.244:  
80/xmlui/handle/1234  
56789/4496](http://93.183.203.244:80/xmlui/handle/123456789/4496)

2. Кириченко О.В.,  
Гавриленко В.В,  
Журавльов Ю.Г.  
Розвиток  
акцентованих ударів  
при навчанні  
студентів прийомам  
рукопашного бою.  
Фізична культура,  
спорт та здоров'я  
нації: збірник  
наукових праць.-Вип.  
5(24)- Вінниця 2018.  
С.26-31

3. Кириченко О.В.,  
Атаманюк С.І.  
Дихальна гімнастика,  
як важлива складова  
фізичного виховання  
студентів ЗВО.  
Науковий часопис  
національного  
педагогічного  
університету ім. М.П.  
Драгоманова. Серія  
15: Науково-  
педагогічні проблеми  
фізичної культури  
(фізична культура і  
спорт). 2020. Вип.3К  
(123) 20. С.191-194

4. Кириченко О.В.,  
Атаманюк С.І.,  
Кубатко А.І  
Удосконалення  
техніки виконання  
аеробних елементів у  
спортсменів засобами  
ідеомоторного  
тренування у  
спортивній аеробіці.  
Вісник Запорізького  
національного  
університету. Серія:  
фізичне виховання і  
спорт: Запоріжжя.  
2020. №2. С.49-53.  
[http://eir.zntu.edu.ua/  
handle/123456789/808  
2](http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/8082)

5. Кириченко А.І.,  
Атаманюк С.І.,  
Кубатко А.І.  
Вдосконалення  
техніки виконання  
аеробних елементів у  
спортивній аеробіці.  
Вісник Запорізького  
національного  
університету: Збірник  
наукових праць.  
Фізичне виховання та  
спорт  
[https://doi.org/10.2666  
1/2663-5925 DOI №  
2/2020](https://doi.org/10.26661/2663-5925-2020-1)  
[https://doi.org/10.2666  
1/2663-5925-2020-1](https://doi.org/10.26661/2663-5925-2020-1)

6. Кириченко О.В.,  
Терьохіна О.Л.,



Дуднік Ю.І.  
Використання  
фізкультурно-  
оздоровчих  
технологій у  
професійній  
діяльності викладачів  
вищих навчальних  
закладів. Вісник  
Запорізького  
національного  
університету. Серія:  
фізичне виховання і  
спорт: Запоріжжя.  
2020. №1. С.63-67.

7. Кириченко О.В.,  
Атаманюк С.І.  
Використання  
оздоровчих вправ  
йоги на заняттях  
фізичної культури  
студентів спеціальних  
медичних груп.  
Науковий часопис  
національного  
педагогічного  
університету ім. М.П.  
Драгоманова. Серія  
15: Науково-  
педагогічні проблеми  
фізичної культури  
(фізична культура і  
спорт). 2021. Вип.3К  
(131) 21. С.171-175.

8. Кириченко О.В.,  
Атаманюк С.І., Голева  
Н.П. Комплексна  
хореографічна  
підготовка гімнастів у  
спортивній аеробіці.  
Вісник Запорізького  
національного  
університету. Серія:  
фізичне виховання і  
спорт: Запоріжжя.  
2021. №3. С.-.

9. Кириченко  
О.В., Кубатко, А.І.  
Луценко  
С.Г. Ефективність  
застосування  
комплексу хатха-йоги  
на заняттях з  
фізичного виховання  
студентів при  
дистанційному  
навчанні Вісник  
Запорізького  
національного  
університету. Фізичне  
виховання та спорт  
№4. Запоріжжя, 2021-  
40-45.

<http://journalsofznu.zp.ua/index.php/sport/article/view/2651/2522>

10. Кириченко, О.В.  
Кубатко, А.І.,  
Атаманюк, С.І., Вплив  
оздоровчо-  
розвиваючих занять  
фізичного виховання  
на фізичний стан  
студентів підготовчої  
медичної групи.  
Національний  
педагогічний  
університет ім.  
Драгоманова. Випуск  
3К (147) 2022 С. 216-  
221

11. Кириченко О.В., Атаманюк Physical culture as a factor of socialization of youth students, Norwegian Journal of development of the International Science, №102/2023 Pp. 35-38

12. Кириченко О.В., Атаманюк С.І. Сучасна система спортивного відбору в спортивній аеробиці. Національний педагогічний університет ім. Драгоманова. Випуск 3К (162) 2023 С. 38-43.

13. Кириченко О.В., Кубатко А.І., Соляник Д.Г. Дослідження розвитку ефективних ударів при навчанні студентів прийомам бойових мистецтв. Національний педагогічний університет ім. Драгоманова. Випуск 3К (162) 2023 С. 169-173.

14. Кириченко, О. В., Атаманюк, С. І., Голева, Н. П. Формування готовності студентів до збереження та зміцнення здоров'я засобами ігрових технологій. Наукове видання Д З «Південноукраїнський національний педагогічний університет ім. К. Д. Ушинського». Журнал Olymricus- Одеса, Видавничий дім «Гельветика» 2023.- . Випуск № 2 (2023). – С. 9 – 13.

15. Кириченко О.В., Атаманюк С. І Програма рухової активності на заняттях з фітнес-рекреації в закладі вищої освіти / О. Кириченко, С. Атаманюк // Olymricus. - 2023. - . № 3. – С. 77 – 82

16. Кириченко, О.В. Фізична культура і спорт як засіб адаптації та соціалізації для дітей з особливими потребами в загальноосвітніх начальних закладах. / О.В. Кириченко, С.І. Атаманюк, А.І. Кубатко // European integration processes in physical education and sports : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2024. P 153-16

17. Atamanyuk, S., Kirichenko O.V. Musical interpretation as a manifestation of the artistic ability of athletes in sports aerobics / S.Atamanyuk, O.Kirichenko, N. Goleva // Norwegian Journal of development of the International Science Oslo, Norway. - 2024.-№124.-P.39-41 <https://doi.org/10.5281/zenodo.10514687>.  
18. Кириченко О.В., Атаманюк С.І., Кубатко А.І. Фізична культура і спорт, як засіб адаптації та соціалізації для дітей з особливими потребами в загальноосвітніх навчальних закладах. Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка Вища школа менеджменту інформаційних систем (ISMA). Научная монографія. Рига, Латвія: «Baltija Publishing», 2024. 272 с.

П.3

1.Кириченко О.В.,Атаманюк С.І.,Голева Н.П.,Кемкіна В.І. Колове тренування як засіб розвитку спеціальних рухових якостей на заняттях з фізичного виховання у навчально-тренувальному процесі у вищих навчальних закладах" Запоріжжє ЗНТУ, 2019.-120 с.

2. Кириченко, О. В., Атаманюк, С. І., Кубатко, А. І., Голева Н.П. Фізичне виховання студентів у спеціальних медичних групах закладів вищої освіти: навч.посібн. / О. В. Кириченко, С.І. Атаманюк, А. І. Кубатко - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2022, - 74с.

3. Свідоцтво №131450 Україна. Навчальний посібник «Фізичне виховання студентів у спеціальних медичних групах закладів вищої освіти» [Текст] / Кириченко, О. В., Атаманюк, С. І., Кубатко, А. І., Голева Н.П. ; дата реєстрації в ДСІВ України 18.11.2024 р.

- П.4
1. Кириченко О.В., Агаманюк С.І. «Оздоровчі фітнес програми» до практичних занять з дисципліни «Фізичне виховання»  
Методичні рекомендації до практичного розділу занять з дисципліни «Фізичне виховання»  
Секція « Спеціальні медичні групи»  
Оздоровчі фітнес програми до практичних занять  
ВУЗ. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021.  
<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/7907>
  2. Кириченко О.В., Кубатко А.І. Конспект лекцій з дисципліни фізичне виховання спеціалізація "Здоров'язбережуючі технології та співдія функціональному розвитку" секція спеціальні медичні групи. Методичні вказівки НУ «Запорізька політехніка», 2021 – 46с.  
<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/7906>
  3. Кириченко О.В., Гавриленко В.В. Методичні рекомендації для студентів всіх спеціальностей до занять рукопашним боєм, звільнення від обхватів та захватів. Для студентів всіх спеціальностей до занять рукопашним боєм, звільнення від обхватів та. - Запоріжжя: НУ Запорізька політехніка, 2021. - 43  
<http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/7908>
  4. Методичні вказівки з дисципліни «Фізичне виховання»: Розвиток гнучкості засобами фітнес-програми «Стретчинг»» для студентів ЗВО всіх спеціальностей денної форми навчання. / Укл. О.В. Кириченко, А.І. Кубатко, С.М. Кокарева, К.В. Шеховцова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 24 с.
  5. Конспект лекцій

з дисципліни «Основи фізичної рекреації» для студентів спеціальності 017 «Фізична культура та спорт» спеціалізації «Фітнес та рекреація» денної та заочної форми навчання / Укл. О.В. Кириченко, А.І. Кубатко. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. – 27 с.

6. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Рухливі та рекреаційні ігри» для студентів спеціальності 017 «Фізична культура і спорт» денної та заочної форм навчання / Укладачі: О.В. Кириченко, О.Л. Терьохіна, С.М. Кокарева, – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 18 с.

7. . Конспект лекцій з дисципліни «Педагогіка фізичного виховання та спорту» для студентів спеціальності 017 «Фізична культура та спорт» спеціалізації «Фітнес та рекреація» денної та заочної форми навчання / Укл. О.В. Кириченко, А.І. Кубатко. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 75 с.

8. Методичні вказівки та завдання до семінарських занять з дисципліни «Педагогіка фізичного виховання та спорту» для студентів спеціальності 017 «Фізична культура та спорт» спеціалізації «Фітнес та рекреація» денної та заочної форми

9. Робочі програми, сілабуси для дисциплін:  
- «Здоров'язберігаючі технології та свідія функціональному розвитку», для спеціальності 132 «Матеріалознавство», 191 «Архітектура та містобудування».

1. Баламут С. А.  
Йога - метод  
оздоровлення  
організму.  
[Електронний ресурс]  
/ С.А.Баламут,  
О.В.Кириченко //  
Сучасний оздоровчий  
фітнес як інноваційна  
форма організації  
навчального процесу  
здобувачів вищої  
освіти: II  
Всеукраїнська  
інтернет-конференція  
здобувачів вищої  
освіти і молодих  
учених / Редкол.: В. В.  
Наумик (відпов. ред.)  
та ін. – Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2023. –  
С. 21-23 - електрон.  
опт. диск (DVD-ROM).  
- назва з тит. екрана.

2. Кириченко, О.В.  
Оздоровчо-  
рекреаційна рухова  
активність в системі  
фізичного виховання  
та охорони здоров'я  
[Електронний ресурс]  
/ О.В.Кириченко//  
Тиждень науки:  
щоріч. наук.- практи.  
конф., 24-28 квітня  
2023 р.: тези доп. /  
Редкол.: В.А.  
Шаломєєв (відпов.  
ред.) Електрон. дані.-  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка» , 2023. -  
С. 213-214 - 1 електрон.  
опт. диск (DVD-ROM).  
- назва з тит. екрана.

3..Кириченко, О. В.  
Фітнес як спосіб життя  
[Електронний ресурс]  
/ О.В. Кириченко, А.  
В. Корягіна //  
Тиждень науки:  
щоріч. наук.- практи.  
конф., 15-19 квітня  
2024 р.: тези доп. /  
Редкол.: В.А.  
Шаломєєв (відпов.  
ред.) Електрон. дані.-  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. -  
С. 210 - 213 . 1  
електрон. опт. диск  
(DVD-ROM). - назва з  
тит. екрана.

4. Кириченко, О.В.  
Використання  
інноваційних фітнес-  
технологій у корекції  
показників фізичного  
стану студентів  
[Електронний ресурс]  
/ О.В.Кириченко, І. А.  
Порхунова // Тиждень  
науки: щоріч. наук.-  
практи. конф., 15-19  
квітня 2024 р.: тези  
доп. / Редкол.: В.А.  
Шаломєєв (відпов.  
ред.) Електрон. дані.-  
Запоріжжя : НУ

«Запорізька політехніка», 2024. - С. 236 - 238 . 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. екрана.  
5. Кириченко О.В. Роль кінного спорту в терапевтичних програмах.  
[Електронний ресурс] /О.В. Кириченко, С.С. Баклажова // Сучасний оздоровчий фітнес як інноваційна форма організації навчального процесу здобувачів вищої освіти. Збірник тез доповідей Всеукраїнської інтернет конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, 21–22 листопада 2024року / Редкол.: В.А.Шаломєєв (відпов. ред.) та ін. [Електронний ресурс] / Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – С. здано до друку – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM). - назва з тит. Екрана.

П.14 виконання обов'язків судді нагородження Чемпіонатів та Кубків Запорізької області зі спортивної аеробіки;

робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу на змаганнях місцевого та обласного рівнів зі спортивної аеробіки та спортивної гімнастики.

Підотувала студента до участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт із галузей знань та спеціальностей 2024/2025 навчального року, який посів перше місце. Тема наукової роботи «Дослідження рухової активності студентів 17-18 років».

П.19 Технічний секретар Запорізької обласної федерації зі спортивної аеробіки Членкиня громадської організації «Міжнародна фундація науковців та

							освітян» IESF № ES0933
47396	Вініченко Валерій Степанович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-фізичний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, рік закінчення: 1973, спеціальність: Металознавство, обладнання і технологія термічної обробки металів, Диплом кандидата наук ДК 018109, виданий 09.04.2003, Атестат доцента 02ДЦ 011382, виданий 16.02.2006	22	Діагностика і дефектоскопія матеріалів і виробів	<p>1. Вініченко В. С. Дослідження можливості підвищення пластичності вольфрамового дроту при звичайних температурах шляхом оптимізації технології волочиння / В. С. Вініченко, А. В. Єршов, В. Ю. Ольшанецький, В. П. Волков, Е. Ю. Іванченко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні.- 2023 - №4 – С.32-39.</p> <p>2. Грешта В. Л. Фізико-механічні характеристики та термічне напруження плазмового покриття / В. Л. Грешта, А. В. Єршов, В. Я. Грабовський, В. С. Вініченко, С. В. Сейдаметов // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2023 - №3 – С.27-33.</p> <p>3. Вініченко В. С. Дослідження впливу структури волокнистих композитів на їх механічні властивості / В. С. Вініченко, В. М. Плескач., А. В. Єршов, В. П. Волков, Е. Ю. Іванченко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні.- 2024 - №1 – С.18-23.</p> <p>4. Беліков С. Б., Оцінка корозійно-механічних властивостей матеріалів та прогнозування безпеки деталей газових турбін / С. Б. Беліков, В. С. Вініченко, А. В. Засовенко, Ю. С. Михайлов, О. С. Михайлов, І. С. Макаров, В. І. Шмирко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні.- 2024 - №2 – С.37 – 42. DOI 10.15588/1607-6885-2024-2-5.</p> <p>5. Беліков С.Б. Стан питання щодо можливості підвищення характеристик високотемпературних композитів / С.Б. Беліков, В. С. Вініченко, О.В. Коробко, В. А.</p>



						Шаломєєв, Д.І. Пархісенко, А.В. Єршов // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні.- 2024 - №4 – С.38 – 47.	
54762	Акімов Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 026240, виданий 10.11.2004, Атестат доцента 12ДЦ 018491, виданий 24.12.2007	17	Вступ до спеціальності	Акімов Іван Васильович доцент Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології». Інженер механік 25 років 1. Порошкові та композиційні матеріали зі спецвластивостями. 2. Основи наукових досліджень та організація експерименту. 3. Термічне оброблення порошкових та композиційних матеріалів Відповідає Ліцензійних умовам П.1 1. Омельченко О.С. Дослідження зміни зведеної маси у плоских багатоланкових механізмах [Текст] / О.С. Омельченко, І.В. Акімов, П.К. Штанько, Н.В. Шалева // Нові матеріали та технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885 - 2023 - №4 - С.19-24. 2. Плєскач В.М., Акімов І.В. Руйнування і підвищення міцності порошкових виробів // Нові матеріали. і технології в металургії та машинобудуванні» наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885 - 2023 - №3 - С. 85-89. 3. Петрашов О.С. Дослідження та підвищення механічних властивостей силуміну АК7ч [Текст] / О.С. Петрашов, О.Є.

Капустян, І.П. Волчок, О.А. Мітяєв, І.В. Акімов // Нові матеріали та технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885 - 2023 - №1 - С.36-42.

4. Akimov, I.V., Netrebko, V.V., Volchok, I.P., Popov, S.M. Specific Features of the Fracture of High-Chromium Cast Irons Under Abrasive Wear. MATERIALS SCIENCE. Volume 57, Issue 4. 2022, Page 439 - 445. (Scopus)

5. Нетребко В.В. Особливості руйнування вискохромистих чавунів за абразивного зношування [Текст] / В.В. Нетребко, І.П. Волчок, С.М. Попов, І.В. // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2021 - №4 - С.5-11.

П. 3

- Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: Підручник/ за заг. ред. доц. В.М.Плескача – Запоріжжя: Просвіта, 2013. – 372 с., іл. 146..

П.4

1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство, освітня програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», денної форми навчання / Укл. І.В. Акімов, В.М. Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с.

2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для

студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття / Укл. І.В. Акімов, В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» (частина 1) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275 Транспортні технології; 022 Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 62 с.

4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275 Транспортні технології; 022 Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 64 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Наукові основи вибору композиційних та порошкових матеріалів і технологій» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / уклад. І.В. Акімов – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. - 24 с.

П.12  
• Акімов І.В.,  
Маляревич І.О.  
Підвищення  
термостійкості  
графітизованих  
сталей. Нові сталі та  
сплави і методи їх  
оброблення для  
підвищення  
надійності та  
довговічності виробів.  
Тези доповідей XIV  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції.  
Запоріжжя, 08-10  
жовтня 2019 р.  
[Електронний ресурс]  
/Редкол. В.В. Наумик  
(відпов. ред.)  
Електрон, дані. -  
Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2019. - С.  
99-101 .  
• Акімов І.В.,  
Маляревич І.О. 3D-  
принтинг  
стільникових  
конструкцій. Тиждень  
науки-2020.  
Факультет  
будівництва,  
архітектури та  
дизайну. Тези  
доповідей науково-  
практичної  
конференції,  
Запоріжжя, 13–17  
квітня 2020 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол.: В.В. Наумик  
(відпов. ред.)  
Електрон. дані. –  
Запоріжжя : ЗНТУ,  
2020. – С.82-83.  
• Akimov I.,  
Malyarevich I.  
Prediction of properties  
of graphitized steel for  
specific operating  
conditions. The 1-st  
International scientific  
and practical  
conference "Priority  
directions of science  
and technology  
development" SPC "Sci-  
conf.com.ua", Kyiv,  
Ukraine 27-29  
September 2020. Pp.  
235-237.  
• Акімов І.В.,  
Петрашов О.С. Вплив  
вмісту заліза на  
міцність зварного шва  
в конструкціях з  
вторинних силумінів  
Тиждень науки-2021.  
Тези доповідей  
науково-практичної  
конференції,  
Запоріжжя, 19-23  
квітня 2021 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол. : В.В.  
Наумик (відпов. ред.)  
Електрон, дані. -  
Запоріжжя:

						<p>НУ«Запорізька політехніка», 2021. - 1 електрон, опт. диск (DVDROM); 12 см. - Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-315-7. – С. 114-115.</p> <p>• Omelchenko O., Skrebtsov A., Akimov I., Shaleva N. On the mechanisms of sintering thermomechanical titanium powder. Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 202-204. URL: <a href="https://sciconf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-andprospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolmshvetsiya-arhiv/">https://sciconf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-andprospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolmshvetsiya-arhiv/</a>. П.19</p> <p>член ГО «Спілка зварювальників України»; та Українського товариства з механіки руйнування матеріалів</p> <p>Підвищення кваліфікації (стажування) листопад 2020 р. на кафедрі «Прикладна механіка та матеріалознавство» Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна за темами: «Металеві волокнисті композити», «Дисперсно-зміцнювальні композиційні матеріали», «Вуглець-вуглецеві композиційні матеріали», «Методи контролю властивостей композиційних матеріалів», м. Дніпро (6 кредитів; 180 годин).</p>	
54762	Акімов Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність:	17	Порошкові та композиційні матеріали зі специфічними властивостями	Акімов Іван Васильович доцент Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології». Інженер механік 25 років 1. Порошкові та композиційні

090202  
Технологія  
машинобудува  
ння, Диплом  
кандидата наук  
ДК 026240,  
виданий  
10.11.2004,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
018491,  
виданий  
24.12.2007

матеріали зі  
специфічними.  
2. Основи наукових  
досліджень та  
організація  
експерименту.  
3. Термічне  
оброблення  
порошкових та  
композиційних  
матеріалів  
Відповідає Ліцензійних  
умовам  
П.1  
1. Омельченко О.С.  
Дослідження зміни  
зведеної маси у  
плоских  
багатошарових  
механізмах [Текст] /  
О.С. Омельченко, І.В.  
Акімов, П.К. Штанько,  
Н.В. Шалева // Нові  
матеріали та  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №4 - С.19-24.  
2. Плескач В.М.,  
Акімов І.В.  
Руйнування і  
підвищення міцності  
порошкових виробів  
// Нові матеріали. і  
технології в металургії  
та машинобудуванні»  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №3 - С. 85-89.  
3. Петрашов О.С.  
Дослідження та  
підвищення  
механічних  
властивостей силуміну  
АК7ч [Текст] / О.С.  
Петрашов, О.Є.  
Капустян, І.П. Волчок,  
О.А. Мітяєв, І.В.  
Акімов // Нові  
матеріали та  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №1 - С.36-42.  
4. Akimov, I.V.,

Netrebko, V.V.,  
Volchok, I.P., Popov,  
S.M. Specific Features  
of the Fracture of High-  
Chromium Cast Irons  
Under Abrasive Wear.  
MATERIALS SCIENCE.  
Volume 57, Issue 4.  
2022, Page 439 - 445.  
(Scopus)

5. Нетребко В.В.  
Особливості  
руйнування  
вискохромистих  
чавунів за  
абразивного  
зношування [Текст] /  
В.В. Нетребко, І.П.  
Волчок, С.М. Попов,  
І.В. // Фізико-хімічна  
механіка матеріалів. -  
2021 - №4 - С.5-11.

П. 3

• Плескач В.М.,  
Акімов І.В., Мітяєв  
О.А. Технологічні  
методи виробництва  
заготовок деталей  
машин: Підручник/ за  
заг. ред. доц.

В.М.Плескача –  
Запоріжжя: Просвіта,  
2013. – 372 с., іл. 146..

П.4

1. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Порошкові та  
композиційні  
матеріали зі  
спеціальними  
властивостями» для  
студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство,  
освітня програма  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття», денної  
форми навчання /  
Укл. І.В. Акімов, В.М.  
Плескач –Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2024. –  
40 с.

2. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Порошкові та  
композиційні  
матеріали зі  
спеціальними  
властивостями» для  
студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство  
спеціалізації  
Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття / Укл. І.В.  
Акімов, В.М.Плескач  
–Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
40 с.

3. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Технологія  
конструкційних  
матеріалів» (частина

1) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275 Транспортні технології; 022 Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 62 с.

4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275 Транспортні технології; 022 Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 64 с.

5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Наукові основи вибору композиційних та порошкових матеріалів і технологій» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / уклад. І.В. Акімов – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. - 24 с.

П.12  
• Акімов І.В.,  
Маляревич І.О.  
Підвищення термостійкості графітизованих сталей. Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів. Тези доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. Запоріжжя, 08-10



жовтня 2019 р.  
[Електронний ресурс]  
/Редкол. В.В. Наумик  
(відпов. ред.)  
Електрон, дані. -  
Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2019. - С.  
99-101 .

• Акімов І.В.,  
Малярович І.О. 3D-  
принтинг  
стільникових  
конструкцій. Тиждень  
науки-2020.  
Факультет  
будівництва,  
архітектури та  
дизайну. Тези  
доповідей науково-  
практичної  
конференції,  
Запоріжжя, 13–17  
квітня 2020 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол.: В.В. Наумик  
(відпов. ред.)  
Електрон. дані. –  
Запоріжжя : ЗНТУ,  
2020. – С.82-83.

• Akimov I.,  
Malyarevich I.  
Prediction of properties  
of graphitized steel for  
specific operating  
conditions. The 1-st  
International scientific  
and practical  
conference "Priority  
directions of science  
and technology  
development" SPC "Sci-  
conf.com.ua", Kyiv,  
Ukraine 27-29  
September 2020. Pp.  
235-237.

• Акімов І.В.,  
Петрашов О.С. Вплив  
вмісту заліза на  
міцність зварного шва  
в конструкціях з  
вторинних силумінів  
Тиждень науки-2021.  
Тези доповідей  
науково-практичної  
конференції,  
Запоріжжя, 19-23  
квітня 2021 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол. : В.В.  
Наумик (відпов. ред.)  
Електрон, дані. -  
Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2021. - 1  
електрон, опт. диск  
(DVDROM); 12 см. -  
Назва з тит. екрана.  
ISBN 978-617-529-315-  
7. – С. 114-115.

• Omelchenko O.,  
Skrebtsov A., Akimov I.,  
Shaleva N. On the  
mechanisms of  
sintering  
thermomechanical  
titanium powder.  
Innovations and  
prospects in modern  
science. Proceedings of  
the 12th International

						<p>scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 202-204. URL: <a href="https://sciconf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-andprospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolm-shvetsiya-arhiv/">https://sciconf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-andprospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolm-shvetsiya-arhiv/</a>.</p> <p>П.19 член ГО «Спілка зварювальників України»; та Українського товариства з механіки руйнування матеріалів</p> <p>Підвищення кваліфікації (стажування) листопад 2020 р. на кафедрі «Прикладна механіка та матеріалознавство» Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна за темами: «Металеві волокнисті композити», «Дисперсно-зміцнювальні композиційні матеріали», «Вуглець-вуглецеві композиційні матеріали», «Методи контролю властивостей композиційних матеріалів», м. Дніпро (6 кредитів; 180 годин).</p>	
56077	Плескач Володимир Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Ленінградський каралебудівний інститут, рік закінчення: 1960, спеціальність: машинобудування, Диплом кандидата наук МТН 088533, виданий 26.10.1973, Атестат доцента 096739, виданий 30.04.1976	51	Теоретичні основи формування порошкових та композиційних матеріалів	<p>Відповідає ліцензійним умовам П.1</p> <p>1. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Жароміцні композити на металевій, інтерметалідній і керамічній основі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №1. - С.87-90. (Фахове видання).</p> <p>2. Плескач В.М. Розрахунок енергозаощаджувальних пресс-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. – №2. - С.68-71. (Фахове видання).</p> <p>3. Плескач В.М.</p>

Науково-технічна термінологія у галузі композиційних матеріалів.

Стандартизація, сертифікація, якість - 2020 - №1 (119) С. 25-30. (Фахове видання).

4. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Найпоширеніші мовні помилки у науковій літературі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. - №1. - С.86-88. (Фахове видання).

5. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Про методику проектування та використання порошкових підшипників ковзання. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. - №2. - С.45-49. (Фахове видання).

6. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Оптимізація конструкції матриць прес-форм. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2021. - №1. - С.35-40. (Фахове видання).

7. Плескач В.М. Використання стандартної термінології у порошковій металургії. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2022. - №1. - С.76-78. (Фахове видання).

8. Плескач В.М., Акімов І.В. Руйнування і підвищення міцності порошкових виробів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2023. - №3. - С. 85-89. (Фахове видання).

9. Вініченко В. С., Єршов А. В., Волков Г. П., Іванченко Є. Ю. Дослідження впливу структури волокнистих композитів на їх механічні властивості. (Фахове видання).

10. Плескач В. М., Акімов І.В., Кирилах С.В. Вибір теплоізоляційного матеріалу прес-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології

в металургії та машинобудуванні. 2024. - № 2 - С. 72-79. . (Фахове видання).

П.3.

1. Волчок І.П., Плескач В.М., Шестаков І.А. Сучасні виробничі технології у машинобудуванні та металургії: навч. посібник / за заг. ред. проф. І.П.Волчка. – Запоріжжя: Дике поле, 2006. 360 с.

2. Плескач В.М., Волчок І.П. Технологія конструкційних матеріалів.

Практикум: навч. посібник. –

Запоріжжя: Дике поле, 2007. 168 с.

3. Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: підручник / за заг. ред. доц. В.М.Плескача. – Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с.

П.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Стандартизація, метрологія, контроль якості продукції» для студентів

спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації

Композиційні та порошкові матеріали, покриття усіх форми навчання / Укл.:

В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка, 2022. - 106 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132

Матеріалознавство спеціалізації

«Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.:

В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 98 с.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина

2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття денної форми навчання/ Укл. В.М.Плескач, Н.В.Широкобокова – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 54с.

4. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2)» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач, В.О.Савченко – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 22 с.

5. Методичні вказівки до виконання магістерської дипломної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» за освітньою програмою «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання. / Укл.: О.А.Мігяєв, В.М.Плескач. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 33с.

6. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство, освітня програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», денної форми навчання / Укл. І.В. Акімов, В.М. Плескач –Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с.  
П.12.

1. Плескач В.М. Назви бойових кораблів – завжди зі значенням. Газ. «Запорізька Січ»,

						<p>№ 248, 08.12.2012.  2. Плескач В.М.  Перший вітчизняний  навколосвітний  мореплавець. Газ.  «Запорізька Січ», №  24, 05.02.2013.  3. Плескач В.М. Наш  Міклуха-Маклай. Газ.  «Запорізька Січ»,  №44, 05.03.2013;  №57, 23.03.2013  4. Плескач В.М.,  Ольшанецький В.Ю.  Академік Степан  Тимошенко. Нові  матеріали і технології  в металургії та  машинобудуванні.  2014. - №2. - С. 152-  155.  5. Pleskacz Wł.  Ukraińcy – obrońcy  Zamościa. Nasze drogi.  2018.- №3 – S.14-19</p> <p>П.19  Віце-академік ГО  «Академія технічних  наук України»,  диплом серія АТНУ  №39 від 29 червня  2023 р.</p> <p>1. СЕРТИФІКАТ  підтверджує, що  ПЛЕСКАЧ В.М. взяв  участь у роботі II  Міжнародної науково-  технічної конференції  «Перспективи  розвитку  машинобудування та  транспорту» 13-15  травня 2021 року, м.  Вінниця, кількість  годин: 30.  2. CERTIFICAT is  awarded to PLESKACH  Volodymyr for being an  active participant in I  International Scientific  and Practical  Conference “PRIORITY  DIRECTIONS OF  SCIENCE AND  TECHNOLOGY  DEVELOPMENT”,  Kyiv, 27-29 September  2020; 24 Hours of  Participation.</p>	
54762	Акімов Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090202 Технологія машинобудува ння, Диплом кандидата наук ДК 026240, виданий 10.11.2004, Атестат доцента 12/ДЦ	17	Основи формування структури та властивостей порошкових та композиційних матеріалів	Акімов Іван Васильович доцент Кафедра «Композиційні матеріали, хімія та технології». Інженер механік 25 років 1. Порошкові та композиційні матеріали зі специфічними. 2. Основи наукових досліджень та організація експерименту. 3. Термічне оброблення порошкових та композиційних

018491,  
виданий  
24.12.2007

матеріалів  
Відповідає Ліцензійних  
умовам  
П.1  
1. Омельченко О.С.  
Дослідження зміни  
зведеної маси у  
плоских  
багатошарових  
механізмах [Текст] /  
О.С. Омельченко, І.В.  
Акімов, П.К. Штанько,  
Н.В. Шалева // Нові  
матеріали та  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №4 - С.19-24.  
2. Плєскач В.М.,  
Акімов І.В.  
Руйнування і  
підвищення міцності  
порошкових виробів  
// Нові матеріали. і  
технології в металургії  
та машинобудуванні»  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №3 - С. 85-89.  
3. Петрашов О.С.  
Дослідження та  
підвищення  
механічних  
властивостей силуміну  
АК7ч [Текст] / О.С.  
Петрашов, О.Є.  
Капустян, І.П. Волчок,  
О.А. Мітяєв, І.В.  
Акімов // Нові  
матеріали та  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885 -  
2023 - №1 - С.36-42.  
4. Akimov, I.V.,  
Netrebko, V.V.,  
Volchok, I.P., Popov,  
S.M. Specific Features  
of the Fracture of High-  
Chromium Cast Irons  
Under Abrasive Wear.  
MATERIALS SCIENCE.  
Volume 57, Issue 4.  
2022, Page 439 - 445.  
(Scopus)

5. Нетребко В.В. Особливості руйнування вискохромистих чавунів за абразивного зношування [Текст] / В.В. Нетребко, І.П. Волчок, С.М. Попов, І.В. // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2021 - №4 - С.5-11.  
П. 3  
• Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: Підручник/ за заг. ред. доц. В.М.Плескача – Запоріжжя: Просвіта, 2013. – 372 с., іл. 146..  
П.4  
1. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство, освітня програма «Композиційні та порошкові матеріали, покриття», денної форми навчання / Укл. І.В. Акімов, В.М. Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с.  
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Порошкові та композиційні матеріали зі спеціальними властивостями» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття / Укл. І.В. Акімов, В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 40 с.  
3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» (частина 1) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275



Транспортні технології; 022  
Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 62 с.  
4. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 132 Матеріалознавство; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка; 275 Транспортні технології; 022 Дизайн; 035 Філологія денної форми навчання / Укл. В.М. Плескач, І.П. Волчок, І.В. Акімов – Запоріжжя: ЗНТУ, 2024. – 64 с.  
5. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Наукові основи вибору композиційних та порошкових матеріалів і технологій» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / уклад. І.В. Акімов – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. - 24 с.

П.12  
• Акімов І.В.,  
Маляревич І.О.  
Підвищення термостійкості графітизованих сталей. Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів. Тези доповідей XIV Міжнародної науково-практичної конференції. Запоріжжя, 08-10 жовтня 2019 р. [Електронний ресурс] /Редкол. В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон, дані. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2019. - С. 99-101 .  
• Акімов І.В.,

Маляревич І.О. 3D-принтинг стільникових конструкцій. Тижень науки-2020. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2020. – С.82-83.

• Akimov I., Malyarevich I. Prediction of properties of graphitized steel for specific operating conditions. The 1-st International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development” SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine 27-29 September 2020. Pp. 235-237.

• Акімов І.В., Петрашов О.С. Вплив вмісту заліза на міцність зварного шва в конструкціях з вторинних силумінів Тижень науки-2021. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 19-23 квітня 2021 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В.В. Наумик (відпов. ред.) Електрон, дані. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. - 1 електрон, опт. диск (DVDROM); 12 см. - Назва з тит. екрана. ISBN 978-617-529-315-7. – С. 114-115.

• Omelchenko O., Skrebtsov A., Akimov I., Shaleva N. On the mechanisms of sintering thermomechanical titanium powder. Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 202-204. URL: <https://sciconf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations->

						<p>andprospects-in-modern-science-20-22-11-2023-stokgolmshvetsiya-arhiv/.</p> <p>П.19 член ГО «Спілка зварювальників України»; та Українського товариства з механіки руйнування матеріалів</p> <p>Підвищення кваліфікації (стажування) листопад 2020 р. на кафедрі «Прикладна механіка та матеріалознавство» Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна за темами: «Металеві волокнисті композити», «Дисперсно-зміцнювальні композиційні матеріали», «Вуглець-вуглецеві композиційні матеріали», «Методи контролю властивостей композиційних матеріалів», м. Дніпро (6 кредитів; 180 годин).</p>	
136023	Мітяєв Олександр Анатолійови ч	Виконуючи й обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівний інститут ім.В.Я.Чубаря, рік закінчення: 1985, спеціальність: Обладнання і технології зварювального виробництва, Диплом доктора наук ДД 007304, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ДК 002977, виданий 14.04.1999, Аттестат доцента ДЦ 002860, виданий 12.11.2001, Аттестат професора 12ІР 006709, виданий 14.04.2011</p>	26	Технологія виробництва та обробки матеріалів	<p>Відповідає Ліцензійним умовам П.1</p> <p>1) Modification of the return silumin АК7ch with a fine crystalline charge / R.O. Frolov, O.A. Mityayev, O.S. Petrashov, O.A. Glotka. Journal of science. Lyon, 2024. №54. P. 35-40.</p> <p>2) Мітяєв О.А. Підвищення властивостей вторинного силуміну АК12М2МгН наномодифікуванням [Текст] // Мітяєв О.А., Волчок І.П., Фролов Р.О., Повзло В.М., Петрашов О.С. // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885. - 2022. – №2. - С.88-92.</p> <p>3) Мітяєв О.А. СМС-</p>

композиції:  
характеристики,  
сучасний стан та  
перспективи  
виробництва,  
застосування [Текст]  
// Нові матеріали і  
технології в металургії  
та машинобудуванні:  
наук. журн. /  
Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885.-  
2020. - №2 – С.89-93.  
4) Волчок І.П.  
Підвищення якості  
вторинних силумінів в  
умовах сучасного  
виробництва [Текст] /  
І.П. Волчок, О.А.  
Мітяєв, Р.О. Фролов,  
О.О. Круліковська,  
Т.В. Ванярха // Вісник  
Харківського  
національного  
автомобільно-  
дорожнього  
університету: зб. наук.  
праць. – Харків: Вид-  
во ХНАДУ, 2020.  
ISSN2219-5548. – Вип.  
91 – С.105-110.  
5) Волчок І.П.  
Підвищення опору  
руйнуванню  
вторинних силумінів  
[Текст] / І.П. Волчок,  
О.А. Мітяєв, О.В.  
Лютова, О.О.  
Круліковська, Т.В.  
Ванярха //  
Металознавство та  
обробка металів. -  
2020. - №3 (95) - С.  
46-53.

П. 4  
1 Методичні вказівки  
до виконання курсової  
роботи з дисципліни  
«Фізико-хімічні  
основи створення  
покриттів» для  
студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітньою  
програмою  
(спеціалізацією)  
"Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття" денної  
форми навчання /  
Укладачі О.А. Мітяєв,  
Н.В. Широкобокова,  
В.М. Повзло.–  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
34 с.  
2 Методичні вказівки  
до практичних робіт з  
дисципліни  
"Матеріали для  
нанесення покриттів"

для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укл.: О.А. Мітяєв. – Запоріжжя: , 2021. – 34 с.  
3 Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Фізико-хімічні основи створення покриттів" для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укл.: О.А. Мітяєв, В.М. Повзло. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 54 с.

П.7  
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д17.052.01

П.8  
Науковий керівник кафедральних НДР

П.12.  
1 Мітяєв, О.О.  
Наномодифікування поршневих силумінів [Текст] / О.О. Мітяєв, А.А. Кузьменко, О.А. Мітяєв // XXV Міжнародна молодіжна науково – практична конференція „Людина і Космос”, 12-14 квітня 2023 року: Збірник тез. - Дніпро.-2023. - С.267.

2 Мітяєв, О.А.  
Перспективи алюмо-свинцевих (AL – PB) композиційних матеріалів [Текст] / О.А.Мітяєв, О.О. Мітяєв // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.162  
3 Мітяєв, О.А.

Застосування порошкових покриттів [Текст] / О.А.Мітяєв, О.І.Ревунів // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.163

4 Мітяєв, О.А. Перспективи застосування наноматеріалів [Текст] / О.А.Мітяєв, А.П. Кравченко // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.165-166

5 Капустян, О.Є. Комплексна технологія одержання якісних виробів з вторинної сировини /О.Є. Капустян, О.А. Мітяєв, О.С. Петрашов, І. П. Волчок // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. Т. 2. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – С. 83.

6 Безсонов П.Г. Синтез наномодифікатора алюмінієвих сплавів [Текст] / П.Г.Безсонов, О.А. Мітяєв, В.М.Повзло , Т.В.Сохрякова // Тиждень науки-2022. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–22

						<p>квітня 2022 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 612-613</p> <p>П.19. Член технічного комітету ТК-6 «Прокат, зливки, поковки і вироби зі спеціальних сталей і сплавів»; Член Запорізького осередку «Українське товариство з механіки руйнування матеріалів»; Член громадської організації «Товариство зварників України».</p> <p>2022 р. - підвищення кваліфікації за програмою "Технології машинобудування та обробка металів за спецтехнологіями", Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси (180 годин)</p>	
136023	Мітяєв Олександр Анатолійови ч	Виконуючи й обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівний інститут ім.В.Я.Чубаря, рік закінчення: 1985, спеціальність: Обладнання і технології зварювального виробництва, Диплом доктора наук ДД 007304, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ДК 002977, виданий 14.04.1999, Атестат доцента ДЦ 002860, виданий 12.11.2001, Атестат професора 12ПР 006709, виданий 14.04.2011</p>	26	Кольорові метали та сплави для порошкових та композиційних матеріалів	<p>Відповідає Ліцензійним умовам П.1</p> <p>1) Modification of the return silumin АК7ch with a fine crystalline charge / R.O. Frolov, O.A. Mityayev, O.S. Petrashov, O.A. Glotka. Journal of science. Lyon, 2024. №54. P. 35-40.</p> <p>2) Мітяєв О.А. Підвищення властивостей вторинного силуміну АК12М2МгН наномодифікуванням [Текст] // Мітяєв О.А., Волчок І.П., Фролов Р.О., Повзло В.М., Петрашов О.С. // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885. - 2022. – №2. - С.88-92.</p> <p>3) Мітяєв О.А. СМС-композити: характеристики, сучасний стан та перспективи</p>

виробництва, застосування [Текст] // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885.- 2020. - №2 – С.89-93.  
4) Волчок І.П. Підвищення якості вторинних силумінів в умовах сучасного виробництва [Текст] / І.П. Волчок, О.А. Мітяєв, Р.О. Фролов, О.О. Круліковська, Т.В. Ванярха // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. праць. – Харків: Вид-во ХНАДУ, 2020. ISSN2219-5548. – Вип. 91 – С.105-110.  
5) Волчок І.П. Підвищення опору руйнуванню вторинних силумінів [Текст] / І.П. Волчок, О.А. Мітяєв, О.В. Лютова, О.О. Круліковська, Т.В. Ванярха // Металознавство та обробка металів. - 2020. - №3 (95) - С. 46-53.

П. 4  
1 Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Фізико-хімічні основи створення покриттів» для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укладачі О.А. Мітяєв, Н.В. Широкобокова, В.М. Повзло.– Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 34 с.  
2 Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни "Матеріали для нанесення покриттів" для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою



програмою (спеціалізацією)  
"Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укл.: О.А. Мітяєв. – Запоріжжя: , 2021. – 34 с.

3 Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Фізико-хімічні основи створення покриттів" для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією)  
"Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укл.: О.А. Мітяєв, В.М. Повзло. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 54 с.

П.7  
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д17.052.01

П.8  
Науковий керівник кафедральних НДР

П.12.  
1 Мітяєв, О.О.  
Наномодифікування поршневих силумінів [Текст] / О.О. Мітяєв, А.А. Кузьменко, О.А. Мітяєв // XXV Міжнародна молодіжна науково – практична конференція „Людина і Космос”, 12-14 квітня 2023 року: Збірник тез. - Дніпро.-2023. - С.267.

2 Мітяєв, О.А.  
Перспективи алюмо-свинцевих (AL – PB) композиційних матеріалів [Текст] / О.А.Мітяєв, О.О. Мітяєв // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.162

3 Мітяєв, О.А.  
Застосування порошкових покриттів [Текст] / О.А.Мітяєв, О.І.

Ревунов // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.163

4 Мітяєв, О.А. Перспективи застосування наноматеріалів [Текст] / О.А.Мітяєв, А.П. Кравченко // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.165-166

5 Капустян, О.Є. Комплексна технологія одержання якісних виробів з вторинної сировини /О.Є. Капустян, О.А. Мітяєв, О.С. Петрашов, І. П. Волчок // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. Т. 2. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – С. 83.

6 Безсонов П.Г. Синтез наномодифікатора алюмінієвих сплавів [Текст] / П.Г.Безсонов, О.А. Мітяєв, В.М.Повзло , Т.В.Сохрякова // Тиждень науки-2022. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–22 квітня 2022 р. [Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.)

						<p>Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 612-613</p> <p>П.19. Член технічного комітету ТК-6 «Прокат, зливки, поковки і вироби зі спеціальних сталей і сплавів»; Член Запорізького осередку «Українське товариство з механіки руйнування матеріалів»; Член громадської організації «Товариство зварників України».</p> <p>2022 р. - підвищення кваліфікації за програмою "Технології машинобудування та обробка металів за спецтехнологіями", Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси (180 годин)</p>	
136023	Мітяєв Олександр Анатолійович	Виконуючий обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівний інститут ім.В.Я.Чубаря, рік закінчення: 1985, спеціальність: Обладнання і технології зварювального виробництва, Диплом доктора наук ДД 007304, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ДК 002977, виданий 14.04.1999, Атестат доцента ДЦ 002860, виданий 12.11.2001, Атестат професора 12ІР 006709, виданий 14.04.2011</p>	26	Фізико-хімічні основи створення покриттів	<p>Відповідає Ліцензійним умовам П.1</p> <p>1) Modification of the return silumin AK7ch with a fine crystalline charge / R.O. Frolov, O.A. Mityayev, O.S. Petrashov, O.A. Glotka. Journal of science. Lyon, 2024. №54. P. 35-40.</p> <p>2) Мітяєв О.А. Підвищення властивостей вторинного силуміну АК12М2МгН наномодифікуванням [Текст] // Мітяєв О.А., Волчок І.П., Фролов Р.О., Повзло В.М., Петрашов О.С. // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885. - 2022. – №2. - С.88-92.</p> <p>3) Мітяєв О.А. СМС-композити: характеристики, сучасний стан та перспективи виробництва, застосування [Текст] // Нові матеріали і</p>

технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885.- 2020. - №2 – С.89-93.  
4) Волчок І.П. Підвищення якості вторинних силумінів в умовах сучасного виробництва [Текст] / І.П. Волчок, О.А. Мітяєв, Р.О. Фролов, О.О. Круліковська, Т.В. Ванярха // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету: зб. наук. праць. – Харків: Вид-во ХНАДУ, 2020. ISSN2219-5548. – Вип. 91 – С.105-110.  
5) Волчок І.П. Підвищення опору руйнуванню вторинних силумінів [Текст] / І.П. Волчок, О.А. Мітяєв, О.В. Лютова, О.О. Круліковська, Т.В. Ванярха // Металознавство та обробка металів. - 2020. - №3 (95) - С. 46-53.

П. 4  
1 Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Фізико-хімічні основи створення покриттів» для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укладачі О.А. Мітяєв, Н.В. Широкобокова, В.М. Повзло. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 34 с.  
2 Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни "Матеріали для нанесення покриттів" для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та

порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укл.: О.А. Мітяєв. – Запоріжжя: , 2021. – 34 с.  
3 Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Фізико-хімічні основи створення покриттів" для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної форми навчання / Укл.: О.А. Мітяєв, В.М. Повзло. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 54 с.

П.7  
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д17.052.01

П.8  
Науковий керівник кафедральних НДР

П.12.  
1 Мітяєв, О.О.  
Наномодифікування поршневих силумінів [Текст] / О.О. Мітяєв, А.А. Кузьменко, О.А. Мітяєв // XXV Міжнародна молодіжна науково – практична конференція „Людина і Космос”, 12-14 квітня 2023 року: Збірник тез. - Дніпро.-2023. - С.267.

2 Мітяєв, О.А.  
Перспективи алюмо-свинцевих (AL – Pb) композиційних матеріалів [Текст] / О.А.Мітяєв, О.О. Мітяєв // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.162

3 Мітяєв, О.А.  
Застосування порошкових покриттів [Текст] / О.А.Мітяєв, О.І. Ревунов // Тиждень науки-2023. Факультет

будівництва,  
архітектури та  
дизайну. Тези  
доповідей науково-  
технічної конференції,  
Запоріжжя, 24-28  
квітня 2023 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол. : В.  
Шаломєєв (відпов.  
ред.) Електрон. дані. –  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
С.163

4 Мігяєв, О.А.  
Перспективи  
застосування  
наноматеріалів  
[Текст] / О.А.Мігяєв,  
А.П. Кравченко //  
Тиждень науки-2023.  
Факультет  
будівництва,  
архітектури та  
дизайну. Тези  
доповідей науково-  
технічної конференції,  
Запоріжжя, 24-28  
квітня 2023 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол. : В.  
Шаломєєв (відпов.  
ред.) Електрон. дані. –  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
С.165-166

5 Капустян, О.Є.  
Комплексна  
технологія одержання  
якісних виробів з  
вторинної сировини  
/О.Є. Капустян, О.А.  
Мігяєв, О.С.  
Петрашов, І. П.  
Волчок // Комплексне  
забезпечення якості  
технологічних  
процесів та систем  
(КЗЯТПС – 2023) :  
тези доповідей XIII  
Міжнародної науково-  
практичної  
конференції (м.  
Чернігів, 25–26  
травня 2023 р.) : у 2 т.  
Т. 2. – Чернігів : НУ  
«Чернігівська  
політехніка», 2023. –  
С. 83.

6 Безсонов П.Г.  
Синтез  
наномодифікатора  
алюмінієвих сплавів  
[Текст] /  
П.Г.Безсонов, О.А.  
Мігяєв, В.М.Повзло ,  
Т.В.Сохрякова //  
Тиждень науки-2022.  
Тези доповідей  
науково-практичної  
конференції,  
Запоріжжя, 18–22  
квітня 2022 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол. :В. В.  
Наумик (відпов. ред.)  
Електрон. дані. –  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька

						політехніка», 2022. – С. 612-613	
						<p>П.19. Член технічного комітету ТК-6 «Прокат, зливки, поковки і вироби зі спеціальних сталей і сплавів»; Член Запорізького осередку «Українське товариство з механіки руйнування матеріалів»; Член громадської організації «Товариство зварників України».</p> <p>2022 р. - підвищення кваліфікації за програмою "Технології машинобудування та обробка металів за спецтехнологіями", Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси (180 годин)</p>	
136023	Мітяєв Олександр Анатолійович	Виконуючий обов'язки завідувача кафедри, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівний інститут ім.В.Я.Чубаря, рік закінчення: 1985, спеціальність: Обладнання і технології зварювального виробництва, Диплом доктора наук ДД 007304, виданий 28.04.2009, Диплом кандидата наук ДК 002977, виданий 14.04.1999, Атестація доцента ДЦ 002860, виданий 12.11.2001, Атестація професора 12ПР 006709, виданий 14.04.2011</p>	26	Технологія нанесення та властивості покриттів	<p>Відповідає Ліцензійним умовам П.1</p> <p>1) Modification of the return silumin AK7ch with a fine crystalline charge / R.O. Frolov, O.A. Mityayev, O.S. Petrashov, O.A. Glotka. Journal of science. Lyon, 2024. №54. P. 35-40.</p> <p>2) Мітяєв О.А. Підвищення властивостей вторинного силуміну АК12М2МгН наномодифікуванням [Текст] // Мітяєв О.А., Волчок І.П., Фролов Р.О., Повзло В.М., Петрашов О.С. // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. / Засновник Національний університет «Запорізька політехніка». Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка» - Двоміс. – ISSN1607-6885. - 2022. – №2. - С.88-92.</p> <p>3) Мітяєв О.А. СМС-композити: характеристики, сучасний стан та перспективи виробництва, застосування [Текст] // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні: наук. журн. /</p>

Засновник  
Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка».  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка» - Двоміс.  
– ISSN1607-6885.-  
2020. - №2 – С.89-93.  
4) Волчок І.П.  
Підвищення якості  
вторинних силумінів в  
умовах сучасного  
виробництва [Текст] /  
І.П. Волчок, О.А.  
Мітяєв, Р.О. Фролов,  
О.О. Круліковська,  
Т.В. Ванярха // Вісник  
Харківського  
національного  
автомобільно-  
дорожнього  
університету: зб. наук.  
праць. – Харків: Вид-  
во ХНАДУ, 2020.  
ISSN2219-5548. – Вип.  
91 – С.105-110.  
5) Волчок І.П.  
Підвищення опору  
руйнуванню  
вторинних силумінів  
[Текст] / І.П. Волчок,  
О.А. Мітяєв, О.В.  
Лютова, О.О.  
Круліковська, Т.В.  
Ванярха //  
Металознавство та  
обробка металів. -  
2020. - №3 (95) - С.  
46-53.

П. 4  
1 Методичні вказівки  
до виконання курсової  
роботи з дисципліни  
«Фізико-хімічні  
основи створення  
покриттів» для  
студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітньою  
програмою  
(спеціалізацією)  
"Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття" денної  
форми навчання /  
Укладачі О.А. Мітяєв,  
Н.В. Широкобокова,  
В.М. Повзло.–  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
34 с.  
2 Методичні вказівки  
до практичних робіт з  
дисципліни  
"Матеріали для  
нанесення покриттів"  
для студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітньою  
програмою  
(спеціалізацією)  
"Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття" денної  
форми навчання /



Укл.: О.А. Мітяєв. –  
Запоріжжя: , 2021. –  
34 с.  
3 Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни "Фізико-  
хімічні основи  
створення покриттів"  
для студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітньою  
програмою  
(спеціалізацією)  
"Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття" денної  
форми навчання /  
Укл.: О.А. Мітяєв, В.М.  
Повзло. – Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2021. –  
54 с.

П.7  
Вчений секретар  
спеціалізованої вченої  
ради Д17.052.01

П.8  
Науковий керівник  
кафедральних НДР  
П.12.

1 Мітяєв, О.О.  
Наномодифікування  
поршневих силумінів  
[Текст] / О.О. Мітяєв,  
А.А. Кузьменко, О.А.  
Мітяєв // XXV  
Міжнародна  
молодіжна науково –  
практична  
конференція „Людина  
і Космос”, 12-14 квітня  
2023 року: Збірник  
тез. - Дніпро.-2023. -  
С.267.

2 Мітяєв, О.А.  
Перспективи алюмо-  
свинцевих (AL – PB)  
композиційних  
матеріалів [Текст] /  
О.А.Мітяєв, О.О.  
Мітяєв // Тиждень  
науки-2023.

Факультет  
будівництва,  
архітектури та  
дизайну. Тези  
доповідей науково-  
технічної конференції,  
Запоріжжя, 24-28  
квітня 2023 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол. : В.

Шаломєєв (відпов.  
ред.) Електрон. дані. –  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
С.162

3 Мітяєв, О.А.  
Застосування  
порошкових  
покриттів [Текст] /  
О.А.Мітяєв, О.І.  
Ревунов // Тиждень  
науки-2023.

Факультет  
будівництва,  
архітектури та  
дизайну. Тези

доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р.  
[Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.163

4 Мітяєв, О.А. Перспективи застосування наноматеріалів [Текст] / О.А.Мітяєв, А.П. Кравченко // Тиждень науки-2023. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-технічної конференції, Запоріжжя, 24-28 квітня 2023 р.  
[Електронний ресурс] / Редкол. : В. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.165-166

5 Капустян, О.Є. Комплексна технологія одержання якісних виробів з вторинної сировини /О.Є. Капустян, О.А. Мітяєв, О.С. Петрашов, І. П. Волчок // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. Т. 2. – Чернігів : НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – С. 83.

6 Безсонов П.Г. Синтез наномодифікатора алюмінієвих сплавів [Текст] / П.Г.Безсонов, О.А. Мітяєв, В.М.Повзло , Т.В.Сохрякова // Тиждень науки-2022. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–22 квітня 2022 р.  
[Електронний ресурс] / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 612-613

						<p>П.19. Член технічного комітету ТК-6 «Прокат, зливки, поковки і вироби зі спеціальних сталей і сплавів»; Член Запорізького осередку «Українське товариство з механіки руйнування матеріалів»; Член громадської організації «Товариство зварників України».</p> <p>2022 р. - підвищення кваліфікації за програмою "Технології машинобудування та обробка металів за спецтехнологіями", Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси (180 годин)</p>	
384421	Фасоль Єлизавета Олександрівна	Старший викладач, Сумісництво	Інженерно-фізичний факультет	<p>Диплом бакалавра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2013, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2015, спеціальність: Прикладне матеріалознавство</p>	9	<p>Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів</p>	<p>Відповідає ліцензійним вимогам П.1</p> <p>1. Ольшанецький, В. Ю., Грешта, В. Л., Джус, А. В., Фасоль, Є. О. (2019). Про можливість математичної оцінки експериментальних результатів при наявності мінімальної кількості вимірів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні, (1), 90-92</p> <p>2. V.O. Boguslaiev, V.L. Greshtha, V.I. Kubich, Ye.O. Fasol, V.O Lakhovitsier. Effect of alloying heat-resistant packing coatings on their tribotechnical, physical and mechanical properties. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetutthis, (6), pp. 41–47 2020. doi: 10.33271/nvngu/2020-6/041 Scopus</p> <p>3. Грешта В.Л., Д.В. Ткач, Є.Г. Сотніков, О.В. Климов, Є.О. Фасоль. Перспективи використання ущільнювальних покриттів на основі нікелю в гарячому тракті газотурбінних двигунів. Металознавство та обробка металів, 2020. №3. том 26. С. 88-94.</p> <p>4. Kubich Vadym, and Yelyzaveta Fasol. Defining tests of heat-</p>

resistant yttrium-containing sealing coatings for high-temperature gas-erosion resistance  
Problems of Friction and Wear 2023 №3 (100): 40-48. DOI: 10.18372/0370-2197.3(100).17893  
5. Glotka O., Ol'shanetskii V., Byelikov S., Fasol Y. Influence of alloying systems on the lattice parameters of nickel-based superalloys. Archives of Materials Science and Engineering 2023, 122(1), p 5–12 Скопус DOI: 10.5604/01.3001.0053.8841

П.4  
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни “Вступ до спеціальності” для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство», усіх форм навчання /Укл: Д.В Ткач, Є.О Фасоль, А.В Джус, Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. – с 48

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт із дисципліни “Методи локальної поверхневої обробки та відновлення виробів” для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» Д.В. Ткач, Д.В. Павленко, Є.О. Фасоль – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2019. - 72 с.

3. Робоча програма для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, дисципліна "Електроматеріалознавство""  
П.12

1. Кубіч, В.І , Дослідження триботехнічних характеристик Ущільнювальних покриттів турбіни ГТД. [Текст] / В.І. Кубіч, В.Л. Грешта, Є.О. Фасоль, Є.Г. Сотніков // Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів :

матеріали XIV міжнарод. наук.-техн. конф., 8-10 жовтня 2019р. : тези докл.- Запоріжжя, 2019. – С. 29 – 30.

2. Фасоль, Є.О.  
Оптимізація режиму термічної обробки матриць виготовлених зі сталі Х12М [Текст] / Є.О. Фасоль, А.А. Ленок, В.В. Василевський // Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: матеріали XIV міжнарод. наук.-техн.конф., 8-10 жовтня 2019р. : тези докл.- Запоріжжя, 2019. – С. 89 – 90.

3. Грешта, В.Л.  
Дослідження механічних характеристик ущільнювальних покриттів турбіни ГТД [Текст] / В.Л. Грешта, Є.О. Фасоль, Д.В.Ткач // Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів : матеріали XIV міжнарод. наук.-техн. конф., 8-10 жовтня 2019р. : тези докл.- Запоріжжя, 2019. – С. 31 – 32.

4. Фасоль, Є.О  
Оцінка співвідношення впливу температурних полів на зношування жароміцних ущільнювальних покриттів. [Текст] В.І Кубіч, Є.О Фасоль //Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: Збірка матеріалів 8-9 листопада 2022. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка, 2022. . – с 136-139

5. Фасоль Є.О, Кубіч В.І  
Дослідження впливу вмісту ітрію на теплофізичні властивості ущільнюваних покриттів [Текст] В.І Кубіч, Є.О Фасоль //Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: Збірка матеріалів 8-9 листопада

						<p>2022. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка, 2022. . – с 139-141</p> <p>6. Фасоль Є.О, Кубіч В.І, Сотніков Є.Г Доцільність легування ітрієм матеріалів ущільнювальних покриттів. //Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів: Збірка матеріалів 8-9 листопада 2022. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка, 2022. – с 149-151</p> <p>7. Фасоль, Є.О. Вплив способу нанесення ущільнювальних покриттів на коефіцієнт лінійного температурного розширення / Є.О.Фасоль, В.І.Кубіч // Тиждень науки: щоріч. наук.-практ. конф., 24–28 квітня 2023 р.: тези доп. / Редкол.: В.В.Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані.- Запоріжжя : НУ Запорізька політехніка, 2022. – електрон.опт. диск (DVD-ROM). С.14-16</p> <p>8. Fasol Y., Kubich V. Analysis of the coefficient of linear thermal expansion of sealing coatings of gas turbine engine parts (2023)/ International young scientists conference on materials science and surface engineering (September 27-29). Karpenko Physico-Mechanical Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine. – Lviv: с 25-27.</p> <p>П.19 Громадська організація «Прогресильні»</p>	
465546	Воскобойнік Олексій Юрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний медичний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 110201 Фармація, Диплом магістра, Запорізький державний	17	Полімерні композиційні матеріали	Відповідність ліцензійним вимогам. П. 1. 1. Pylypenko O., Voskoboinik O., Sviatenko L., Kovalenko S., Okovytyu S. Search for new tyrosine kinase inhibitors among 2-(3-R-1H-1,2,4-triazol-5-yl)anilines as potential antitumor agents using molecular docking ScopusJournal of Chemistry and

медичний  
університет,  
рік закінчення:  
2004,  
спеціальність:  
110201  
Фармація,  
Диплом  
доктора наук  
ДД 008817,  
виданий  
20.06.2019,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 051919,  
виданий  
28.04.2009,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
044680,  
виданий  
15.12.2015

Technologies, 2023,  
Volume 31, Issue 2,  
Pages 419 – 429,  
(Scopus),  
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.284813>  
2. Krasovska N.,  
Koptieva S.,  
Posudiiivska O.,  
Kyrylakha S.,  
Voskoboinik O.,  
Okovytyy S., Kovalenko  
S. Methods of synthesis  
of quinazolines and  
their condensed  
analogues – potential  
anti-inflammatory  
agents (review) Journal  
of Chemistry and  
Technologies, 2023,  
Volume 31, Issue 2,  
Pages 385 – 410,  
(Scopus),  
<https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.280199>  
3. Skoryna D.Yu.,  
Voskoboinik O.,  
Kovalenko S.I.  
Reactions of 1,4-NCCN-  
, 1,4-NNCN- and 1,5-  
NCCCN-binucleophiles  
with dicarboxylic acids  
cyclic anhydrides as a  
method of heterocyclic  
compounds synthesis (a  
review) Voprosy Khimii  
i Khimicheskoi  
Tekhnologii, 2023,  
Volume 3, Pages 29 - 53  
(Scopus),  
<https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-148-3-29-53>  
4. Krasovska N., Berest  
G., Belenichev I.,  
Severina H., Nosulenko  
I., Voskoboinik O.,  
Okovytyy S., Kovalenko  
S. 5+1-  
Heterocyclization as  
preparative approach  
for carboxy-containing  
triazolo[1,5-  
c]quinazolines with  
anti-inflammatory  
activityСтаття,  
ScopusEuropean  
Journal of Medicinal  
Chemistry, 2024,  
Volume 266, 116137,  
(Scopus),  
<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116137>  
5. Shabelnyk, K.;  
Fominichenko, A.;  
Antypenko, O.;  
Gaponov, O.; Koptieva,  
S.; Shyshkina, S.;  
Voskoboinik, O.;  
Okovytyy, S.;  
Kovalenko, S.;  
Oksenysh, V.; et al.  
Antistaphylococcal  
Triazole-Based  
Molecular Hybrids:  
Design, Synthesis and  
Activity.  
Pharmaceuticals 2025,  
18, 83.

<https://doi.org/10.3390/ph18010083>

П. 4.

1. Органічна хімія. Збірник завдань для самостійної підготовки до практичних занять студентів II курсу фармацевтичних факультетів, спеціальності «Фармація, промислова фармація» Коваленко С. І., Воскобойнік О. Ю., Кандибей К. І., Антипенко О. М., Москаленко О. С., Шубіна Ю. В., Холодняк О. В. Укр. ЦМР ЗДМУ №3 від 22.02.2022, 152 стор.

2. Практикум з органічної хімії. Семестр 1: Основи будови органічних сполук. Вуглеводні (алкани, циклоалкани, алкени, алкадієни, алкіни, арени) та їх функціональні похідні (галогенвмісні, нітрогенвмісні, сульфурвмісні сполуки, гідроксипохідні вуглеводів, альдегіди та кетони, карбонові кислоти та їх похідні.): для студентів іноземних громадян II курсу фармацевтичного факультету, спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» Коваленко С.І., Кандибей К.І., Воскобойнік О.Ю., Казунін М.С., Холодняк С.В., Антипенко О.М., Москаленко О.С., Мартиненко Ю.В., Ставільський В.В (англійською мовою) Затв. ЦМР ЗДМУ 27.05.21. 85 стор.

3. Практикум з органічної хімії. Семестр 2: Гетероциклічні і природні сполуки: для студентів іноземних громадян II курсу фармацевтичного факультету, спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» Коваленко С.І., Кандибей К.І., Воскобойнік О.Ю., Казунін М.С., Холодняк С.В., Антипенко О.М., Москаленко О.С., Мартиненко Ю.В.,



Ставіцький В.В.  
англійською мовою  
Затв. ЦМР ЗДМУ  
27.05.21. 86 стор.  
4. Методичні вказівки  
за темою «Одержання  
та хімічні властивості  
лужних та  
лужноземельних  
металів» для  
самостійної  
підготовки до занять з  
дисципліни «Хімія та  
екологія» для  
студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітньою  
програмою  
(спеціалізацією)  
"Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття" денної та  
заочної форми  
навчання / Укл.: О.Ю.  
Воскобойнік, І.М.  
Сохрякова. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
38с.  
5. Методичні вказівки  
до виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни  
"Органічні сполуки у  
промисловості" для  
студентів  
спеціальності  
132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітньою  
програмою  
(спеціалізацією)  
"Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття" денної  
форми навчання /  
Укл.: О.Ю.  
Воскобойнік, І.М.  
Сохрякова. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
32с.  
6. Методичні вказівки  
до виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни "Фізична  
хімія полімерних і  
композиційних  
матеріалів" для  
студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітніми  
програмами другого  
(магістерського) рівня  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття» денної  
форми навчання./  
Укл.: О.Ю.  
Воскобойнік, І.М.  
Сохрякова. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
28с.  
П. 7.  
1. Виконував

обов'язки офіційного опонента при захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фармацевтичних наук Крищицин-Дилевич А.П у спеціалізованій вченій раді 35.600.02 при ЛНМУ ім. Данила Галицького. (09.04.2021 р.)

2. Виконував обов'язки офіційного опонента при захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фармацевтичних наук Деркач Галини Олегівни у спеціалізованій вченій раді 35.600.02 при ЛНМУ ім. Данила Галицького. (13.11.2020 р.)

3. Виконував обов'язки офіційного опонента при захисті дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата фармацевтичних наук Шепети Юлії Леонідівни у спеціалізованій вченій раді 35.600.02 при ЛНМУ ім. Данила Галицького. (18.12.2020 р.)

4. Виконував обов'язки офіційного рецензента разової ради ДФ 17.600.040 при захисті дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії з фармації Холодняк О.В., 27.10.2021 р.

П. 8.

1. Відповідальний виконавець НДР, що фінансується з МОЗ з державного бюджету України. («Дизайн і синтез конденсованих піримідинів та створення на їх основі потенційних лікарських засобів з протизапальною, нейро- та метаболітотропною дією». Номер реєстрації 0122U000584, строк виконання січень-грудень 2022 року),

2. Член редакційної колегії видання "Здобутки клінічної і експериментальної медицини" (Фахове видання )

П.12.

1. Бершак А. Ю., Воскобойнік О. Ю., Коптєва С. Д., Коваленко С. І. Нові

конденсовані похідні бензо[e][1,4]діазепіну з фрагментами триазолу та триазину VII International (XVII Ukrainian) Scientific conference for students and young scientists "Current chemical problems - 2024" Abstract book. ISSN (print/on-line) 2708-0536/2708-0544, с. 73  
2. Синявський С. В., Воскобойнік О. Ю., Коптева С. Д., Коваленко С. І. Бензо[e]азоло-(азино-)[c][1,2,3]триазини: методи синтезу та перспективи застосування VII International (XVII Ukrainian) Scientific conference for students and young scientists "Current chemical problems - 2024" Abstract book. ISSN (print/on-line) 2708-0536/2708-0544, с. 93  
3. Соколова К.В. , Подплетня О.А. , Берест Г.Г. , Воскобойнік О.Ю., Коваленко С.І. Дизайн та пошук перспективних діуретиків у ряду 6-R1-7-R2-2-оксо-(іміно-, тіоксо-, гідразоно-)-2,3-дигідроптеридин-4(1H)-онів та їх функціональних похідних. Chemical and biopharmaceutical technologies: collection of scientific papers / by general ed. V. Bessarabov, V. Lubenets. Tallinn: Nordic Sci Publisher, 2023. 392 p. ISBN 978-9916-4-2232-8 с. 120-123.  
4. N. Groma, O. Voskoboinik, V. Shvets Hepatoprotective activity and toxicity of novel pteridine derivatives / Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція : матеріали VI наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, 16 листоп. 2023 р., м. Харків. - Харків : НФаУ, 2023. - С. 43.  
5. Красовська Н. І., Берест Г. Г., Воскобойнік О.Ю., Коваленко С. І. Синтез та біологічна активність ([1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназолін-2-іл)-бензойних кислот

						<p>Мат. конф. Матеріали Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines», 18 травня 2023 року, с. 178-179. П.15.).</p> <p>1. Член журі обласного (II) етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” у 2024 році.</p> <p>2. Член журі обласного етапу Всеукраїнської олімпіади з хімії у 2025 році.</p> <p>П. 19. Член ГО "Академія наук Вищої школи України" з 2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації та стажування.</p> <p>1. 2023 р. - міжнародне науково-педагогічне стажування в рамках VI міжнародного наукового конгресу “Society of Ambient Intelligence 2023”, 6 кредитів, 180 годин (сертифікат ID 343-2023).</p> <p>2. Virtual online workshop «Advanced and Modern NMR Techniques» Held on 7-9 November, 2020 at Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt.</p> <p>3. Програма педагогів новаторів Microsoft “Організація дистанційного навчання на основі хмарних сервісів MS Teams”, 2020 рік.</p>	
329041	Фасоляк Антон Володимирович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Машинобудівний факультет	<p>Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, рік закінчення: 2013, спеціальність: 080101 Математика, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад</p>	10	Вища математика	<p>Відповідність ліцензійним умовам п.1:</p> <p>1. Verbitsky V.G. Mathematical Modeling Of Change Of Steering Wheel Toe-In Angles When Vehicle Moves In A Curved Direction / V.G. Verbitsky, A.V. Shcherbyna, O.M. Artyukh, D.P. Ruban, A.V. Fasoliak // International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering. – 2023, 15(4). – P. 344-350 (Scopus).</p> <p>2. Засовенко А.В. Математичне моделювання динаміки пружного півпростору з циліндричною</p>

"Запорізький національний університет"  
Міністерства освіти і науки України, рік закінчення:  
2014,  
спеціальність:  
Математика,  
Диплом кандидата наук  
ДК 051306,  
виданий  
05.03.2019

порожниною, яка підкріплена оболонкою, при осесиметричних навантаженнях / А.В. Засовенко, А.В. Фасоляк // ж-л Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2023. – № 2. – С. 67-73 (фаховий).  
3. Онуфрієнко Володимир.  
Диферінтегральна реологічна модель згасання зсувних коливань у фрактальному дилатантному середовищі / Володимир Онуфрієнко, Ніна Антоненко, Андрій Засовенко, Антон Фасоляк // Grail of Science: international scientific journal. – Vinnytsia: NGO «European Scientific Platform», 2024. – No 40. – P. 299-304 (фаховий).  
4. Shanina Z. Evaluation of the Dynamic Properties of Tillage Process with Toothed Operating Tools / Z. Shanina, I. Kylymnyk, A. Fasoliak, O. Syvachuk // International Journal of Advanced Research in Engineering and Management (IJAREM). – 2023. – Vol. 09, Issue 04. – P. 8-12 (Index Copernicus).  
5. Shanina Z. Method of Determining Isotherm Coordinates in Continuous Casting of Steel / Z. Shanina, A. Zasovenko, A. Fasolyak, O. Shram, O. Syvachuk // International Journal of Advanced Research in Engineering and Management (IJAREM). – 2023. – Vol. 09, Issue 09. – P. 10-12 (Index Copernicus).

п.4.:  
1. Контрольні роботи (тести) з вищої математики для студентів машинобудівного факультету (скорочена форма навчання): 1-й семестр / укл.: Шаніна З.М., Фасоляк А.В. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022 – 59 с. (9287e)

2. Контрольні роботи (тести) з вищої математики для студентів машинобудівного факультету (скорочена форма навчання): 2-й семестр / укл.: Шаніна З.М., Фасоляк А.В. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022 – 63 с. (9288e)

3. Методичні вказівки до виконання РГР з вищої математики для студентів факультету БАД денної форми навчання. Розділи: «Лінійна та векторна алгебра», «Аналітична геометрія», «Диференціальне числення функції однієї та багатьох змінних» / укл.: Шаніна З.М., Фасоляк А.В. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023 – 93 с. (9497e)

п.12. :

1. Шаніна З.М. Моделювання подрібнення ґрунтового шару при обробці його зубчастим робочим органом / З.М. Шаніна, А.В. Засовенко, А.В. Фасоляк, Т.І. Слюсарова // матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конф. «Excellence in Science: Implementing Innovative Solutions into Practice», м. Харків, Україна, 2-4 вересня 2024 р. – Харків: Eastern European Science Forum (EESF), 2024. – С. 7-11.

2. Фасоляк А.В. Динаміка пружного напівсередовища з циліндричною порожниною, яка підкріплена тонкою оболонкою, при вісесиметричних навантаженнях, що розширюються / А.В. Фасоляк, А.В. Засовенко // ІМА-2023: матеріали міжнар. наук. конф. молодих учених «Інформатика, математика, автоматика», Суми-Астана, 24-28 квітня 2023 р. – Суми: Сумський державний університет, 2023. – С.

282.  
3. Фасоляк А.В.  
Нестационарна динаміка пружного напівсередовища з циліндричною порожниною, яка підкріплена тонкою оболонкою, при осесиметричних навантаженнях / А.В. Фасоляк // Тиждень науки НУ «Запорізька політехніка». Машинобудівний факультет: щорічна наук.-практ. конф., 24-28 квітня 2023 р.: тези доп. / Редкол.: В.В. Наумик (відповід. ред.). Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С. 170-171.

4. Фасоляк А. Умови електричного пробую фрактального каналу польового нанотранзистора / А. Фасоляк, Т. Слюсарова, А. Засовенко, І. Килимник, В. Онуфрієнко // Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем: матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конф. (MEICS-2022), м. Дніпро, 23-25 листопада 2022 р. – Дніпро: Дніпровський національний університет ім. О. Гончара, 2022. – С. 160-161.

5. Онуфрієнко В.М. Диферінтегральна модель гістерезисних та ередитарних реологічних процесів у фрактальних метаматеріальних середовищах механіки й електродинамі / В.М. Онуфрієнко, Н.М. Антоненко, А.В. Фасоляк, І.М. Килимник // Innovation processes in science and education: Materials of the IV International research and practical internet conference (November, 30, 2022): collection of abstracts. – Zdar nad Sazavou, Czech Republic. – P. 50–52.

п.13:  
180 год./рік занять англійською мовою

п.15:  
член журі ІІІ

						<p>обласного етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з математики у 2024/2025 навчальному році (наказ № 09 від 13 січня 2025 р.)</p> <p>Стажування: Куявський університет у Влоцлавеку (Республіка Польща). Тема: сучасні технології навчання в закладі вищої освіти як важливий засіб підвищення якості технічної освіти. Обсяг: 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № TSI-041509-KSW від 15.10.2023 р.</p>
323455	Скоробогата Маріанна Василівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Транспортний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький державний університет, рік закінчення: 2001, спеціальність: 080101 Математика, Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівний інститут ім. В.Я. Чубаря, рік закінчення: 1990, спеціальність:</p>	23	<p>Інженерна та комп'ютерна графіка</p> <p>П.1. 1. Є. І. Івахненко, М. В. Скоробогата, Є. В. Огренич. Особливості практики викладання науково-педагогічних працівників в умовах підготовки здобувачів інженерних спеціальностей. Наука і техніка сьогодні. 2024. № 4(32) 2024. С. 959–970. (фахове видання) 2. О. Б. Корнієнко, М. В. Скоробогата, С. А. Бовкун. Розвиток професійних навичок через практичні заняття з креслення та інженерної графіки. Наука і техніка сьогодні. 2024. № 4(32) 2024. С. 1005–1016. (фахове видання) 3. Є. І. Івахненко, М. В. Скоробогата, А. О. Гармаш. Психолого-педагогічні технології в організації освітнього процесу в сучасному політехнічному ЗВО. Перспектива та інновації науки. 2024. № 4(38) 2024. С. 247–257. (фахове видання) 4. М. В. Скоробогата, С. А. Бовкун. О. Б. Корнієнко. Використання мультимедійних засобів у викладанні інженерної графіки. Актуальні питання у сучасній науці, 2024. № 4(22) 2024. С. 1071–1082. (фахове видання) 5. С. А. Бовкун. О. Б. Корнієнко, М. В. Скоробогата. Особливості використання</p>



інтерактивних методик у викладанні нарисної геометрії. Перспектива та інновації науки. 2024. № 5(39) 2024. С. 69–78. (фахове видання)

П.3

1. Нарисна геометрія.

Поверхні:

навч. посібник /

С.А.Бовкун,

М.В.Скоробогата,

О.Б.Корнієнко – За-

поріжжя: НУ

«Запорізька

політехніка», 2020. –

134 с.

2. Проектування

елементів поверхонь в

машинобудуванні:

навч. посібник /

В.А.Шаломєєв,

С.А.Бовкун,

М.В.Скоробогата,

О.Б.Корнієнко –

Житомир: Видавець

ПП «Євро-Волинь»,

2021. – 309 с.

3 Методичні вказівки

з дисципліни

“Інженерна графіка”

до теми: “Проекційне

креслення” для

практичних і

самостійних занять

студентів інженерно-

технічних

спеціальностей всіх

форм навчання. /Укл.:

С.А.Бовкун,

М.В.Скоробогата –

Запоріжжя:

НУ «Запорізька

політехніка», 2021. –

37 с.

П.4

1 Методичні вказівки

до проведення

практичних і

самостійних занять з

дисципліни “Нарисна

геометрія” до теми:

“Проекціювання та

побудова проєкцій

фігур перерізу

піраміди” для

студентів технічних

спеціальностей всіх

форм навчання /Укл.

М.В.Скоробогата,

С.А.Бовкун –

Запоріжжя: НУ

«Запорізька

політехніка», 2021. –

31 с.

2 Методичні вказівки

до проведення

практичних і

самостійних занять з

дисципліни “Нарисна

геометрія” до теми:

“Проекціювання та

побудова проєкцій

фігур перерізу  
циліндра” для  
студентів технічних  
спеціальностей всіх  
форм навчання /Укл.  
М.В.Скоробогата,  
С.А.Бовкун –  
Запоріжжя:  
НУ«Запорізька  
політехніка», 2021. –  
28 с.

4. Методичні вказівки  
до проведення  
практичних і  
самостійних занять з  
дисципліни “Нарисна  
геометрія” до теми:  
“Проекціювання та  
побудова проєкцій  
фігур перерізу  
призми” для студентів  
технічних  
спеціальностей всіх  
форм навчання /Укл.  
М.В.Скоробогата,  
С.А.Бовкун –  
Запоріжжя:  
НУ«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
31 с.

5. Методичні вказівки  
до проведення  
практичних і  
самостійних занять з  
дисципліни “Нарисна  
геометрія” до теми:  
“Проекціювання та  
побудова проєкцій  
фігур перерізу конуса”  
для студентів  
технічних  
спеціальностей всіх  
форм навчання /Укл.  
М.В.Скоробогата,  
С.А.Бовкун –  
Запоріжжя:  
НУ«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
27 с.

6. Методичні вказівки  
до проведення  
практичних і  
самостійних занять з  
дисципліни “Нарисна  
геометрія та  
інженерна графіка” до  
теми:  
“Аксонметричні  
проєкції” для  
студентів технічних  
спеціальностей всіх  
форм навчання /Укл.  
М.В.Скоробогата,  
С.А.Бовкун –  
Запоріжжя:  
НУ«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
59 с.

П.12

1. Скоробогата, М. В.  
Сучасні методи  
викладання  
дисципліни  
«Інженерна графіка»  
Тиждень науки-2020.  
Транспортний  
факультет: тези доп.  
наук.-практ. конф., м.  
Запоріжжя, 13-17

квітня 2020.  
Запоріжжя, 2020.  
С.83-85  
2. Скоробогата, М. В.  
Гринь В.А.  
Організація  
самостійної роботи  
студентів з інженерної  
графіки Тиждень  
науки-2020.  
Транспортний  
факультет: тези доп.  
наук.-практ. конф., м.  
Запоріжжя, 13-17  
квітня 2020.  
Запоріжжя, 2020.  
С.112-113  
3. Скоробогата, М. В.  
Формування  
зацікавленості у  
студентів при  
вивченні графічних  
дисциплін Тиждень  
науки-2021.  
Транспортний  
факультет: тези доп.  
наук.-практ. конф., м.  
Запоріжжя, 19-23  
квітня 2021.  
Запоріжжя, 2021.  
С.98-100  
4. Скоробогата, М. В.  
Організація  
дистанційного  
навчання при  
вивченні графічних  
дисциплін Тиждень  
науки-2021.  
Транспортний  
факультет: тези доп.  
наук.-практ. конф., м.  
Запоріжжя, 19-23  
квітня 2021.  
Запоріжжя, 2021.  
С.108-109  
5. Скоробогата, М. В.  
Бережний С.П.  
Проблеми викладання  
навчальної  
дисципліни  
інженерна графіка  
спеціальності  
будівництво та  
цивільна інженерія.  
Аграрна освіта:  
минуле, сучасне,  
майбутнє: зб.  
матеріалів Міжнар.  
наук.-практ. конф.,  
присвяч. 100-річчю  
ЛНАУ 15-16 лист.  
2021 р. Слов'янськ,  
2021. С.433-434  
6. Скоробогата, М. В.  
Міт'яєва З.А.  
Вивчення інженерної і  
комп'ютерної графіки  
в умовах  
дистанційного  
навчання Тиждень  
науки-2023.  
Інженерно-фізичний  
факультет: тези доп.  
наук.-практ. конф., м.  
Запоріжжя, 24-28  
квітня 2023.  
Запоріжжя, 2023.  
С.72-73  
7. Скоробогата, М. В.  
Молчанов Б.Є.  
Контроль знань

						<p>студентів з нариснох геометрії шляхом проведення тестування Тиждень науки-2024.          Інженерно-фізичний факультет: тези доп. наук.-практ. конф., м. Запоріжжя, 15-19 квітня 2024.          Запоріжжя, 2024.          С.64-65</p> <p>Стажування:          Класичний Приватний Університет,          Інститут управління, кафедра «Інформаційних технологій та дизайну»,          посвідчення № 0420 від 14.11.2020р.</p>	
442295	Гіржон Василь Васильович	професор, Основне місце роботи	Інженерно-фізичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1978, спеціальність: Фізика і математика, Диплом доктора наук ДД 000923, виданий 08.12.1999, Атестат професора ПР 001167, виданий 26.02.2002</p>	47	Фізика конденсованого стану	<p>Відповідає наступним пунктам Ліцензійних умов:          П.1.          1. Girzhon V. V., Yemelianchenko V. V., Kushch O. V. and Bykov I. O. Laser Nitriding of Titanium Alloys, Metallofiz. Noveishie Tekhnol., 42, No. 4: 553–563 (2020) (in Ukrainian), DOI: 10.15407/mfint.42.04.0553          2. Nykyruy, Y., Mudry, S., Kulyk, Y., Girzhon, V., Smolyakov, O. Structure and phase transformations of amorphous-nanocrystalline Al-based alloy. Applied Nanoscience (Switzerland), 2020, 10(12), p. 4385–4393.          3. Girzhon V. V., Yemelianchenko V. V. and Svolyalov O.V. Structure of High-Entropy AlCoCrFeNi Alloy Obtained by Laser Alloying. Metallophysics and Advanced Technologies/ 43, No. 3: 399–406 (2021). DOI: 10.15407/mfint.43.03.0399.          4. Girzhon, V.V., Smolyakov, O.V., Ovchinnikov, O.V., Zavgorodny, O.V. Laser Surface Strengthening of Heat-Resistant Titanium Alloy for Gas Turbine Engines. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2022, 44(3), p. 383–391.          5. Girzhon, V.V.,</p>

Yemelianchenko, V.V., Smolyakov, O.V., Razzokov, A.S. Analysis of structure formation processes features in high-entropy alloys of Al-Co-Cr-Fe-Ni system during laser alloying. Results in Materials, 2022, 15, 100311.

6. Razzokov, A.Sh., Saidov, A.S., Girzhon, V.V., Smolyakov, O.V. Features of growing Si- and Si<sub>1-x</sub>Gex-single-crystal film from solution-melt based on tin. Journal of Physical Studies, 2022, 26(4), 4601.

7. Girzhon, V.V., Yemelianchenko, V.V., Smolyakov, O.V.. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2022, 44(6), pp. 7Structure of High-Entropy CoCrFeNi Alloy Obtained by Laser Alloying25–733.

8. Brykov, M., Mierzwiński, D., Efremenko, V., Girzhon, V., Shalomeev, V., Shyrokov, O., Petryshynets, I., Klymov, O, Kapustyan, O. Increasing the Strength and Impact Toughness of Carbon Steel Using a Nanosized Eutectoid Resulting from Time-Controlled Quenching // Materials, 2024, 17(15), 3696.

9. Girzhon V.V., Smolyakov O.V., Greshta V.L., Yemelianchenko V.V., and Razzokov A.Sh. Laser Treatment of Titanium Alloysvol. // Progress in Physics of Metals. - 2024. - 20(4), vol.25, p.p.. 551-583.

П.3.

1. Брехаря Г.П., Гіржон В.В. Отримання та кристалізація аморфних металевих сплавів. – Запоріжжя: 1998, Просвіта. – 160 с.

2. Брехаря Г.П., Васильєва Е.А., Немошкаленко В.В., Шпак А.П., Гіржон В.В. Структура та властивості постійних магнітів на основі перехідних та рідкісноземельних металів. – Запоріжжя: ЗДУ, 2000. – 160 с.

3. Гіржон В.В. Механіка. Курс лекцій. Навчальний

посібник. Запоріжжя:  
ЗДУ, 2002. – 202 с.

П.4.

1. Смоляков  
Олександр  
Васильович.  
Дисертація на  
здобуття наукового  
ступеня доктора  
фізико-математичних  
наук «Формування  
аморфного-  
кристалічного та  
квазікристалічного  
станів у металевих  
сплавах при лазерних  
нагрівах»,  
спеціальність 01.04.07  
– фізика твердого  
тіла, вчена рада Д  
08.051.02  
Дніпровського  
національного  
університету імені  
Олеся Гончара 02.10.  
2020 р.

2. Ємельянченко  
Владислав  
Васильович.  
Дисертація на  
здобуття наукового  
ступеня доктора  
філософії  
«Формування  
високоентропійних  
структур в  
поверхневих шарах  
алюмінію, заліза та  
титану при лазерному  
легуванні».  
Спеціальність:105 –  
прикладна фізика та  
наноматеріали. 10  
Природничі науки.  
спеціалізована вчена  
рада при Львівському  
національному  
університеті імені  
Івана Франка,  
29.11.2023 р.

П.8.;

1. «Формування  
дисперсних  
квазікристалічних та  
кристалічних фаз в  
умовах нерівноважної  
кристалізації при  
лазерному легуванні  
металевих сплавів»  
(2017–2019 рр., №  
держреєстрації  
0117U000511).

П.2.

1. Пат. на винахід №  
123802, Україна, МПК  
(51), B23K 26/352,  
B23K 26/0622, C22F  
1/18. Спосіб  
зміцнення деталей з  
легованого титанового  
сплаву / Гіржон В.В.,  
Куш О.В. Україна /. –  
№ а2019 104677;  
заявл. 02.05.19; опубл.  
02.06.2021; Бюл. №  
22.  
2. Пат. на винахід №

128137, Україна, МПК (51), 23С 24/10, В23К 26/342, С22С 38/00. Спосіб одержання високоентропійного покриття / Гіржон В.В., Ємельянченко В.В., Смоляков О.В. Україна / – № а2021 02269; заявл. 28.04.2021; опубл. 17.04.2024; Бюл. № 16

П. 7):

1. Другий опонент дисертаційної роботи на здобуття ступеня кандидата фізико-математичних наук: Швед Олени Василівни «Структурні зміни та фазові перетворення у аморфних та кристалічних сплавах систем Al–Ni–Zr(Hf), Al–V, Al–Fe–V(Nb)», спеціальність 01.04.13 – фізика металів, вчена рада Д 35.051.09 Львівського національного університету імені Івана Франка, 2019 р.  
2. Другий опонент дисертаційної роботи на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»: Дуфанець Марта Василівна на тему «Структурна стабільність фаз та електрофізичні властивості високоентропійних сплавів, спеціальність Львівський національний університет імені Івана Франка, 2021 р.

П. 16)

Член Європейської асоціації фізиків-спектральників

Підвищення кваліфікації: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Термін підвищення кваліфікації: з «15» квітня по «17» червня 2024 р, вид підвищення кваліфікації: стажування, тема: Методи рентгеноструктурного аналізу у фізичному матеріалознавстві.

464981	Смоляков Олександр Васильович	професор, Основне місце роботи	Інженерно- фізичний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький державний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: Фізика твердого тіла, Диплом доктора наук ДД 010505, виданий 26.11.2020, Диплом кандидата наук ДК 007618, виданий 27.06.2000, Атестат доцента 02ДЦ 001805, виданий 17.06.2004	26	Кристалографія та дефекти кристалічної будови	Відповідає наступним пунктам Ліцензійних умов  П.1. 1. Nykyruy, Y., Mudry, S., Kulyk, Y., Girzhon, V., Smolyakov, O. Structure and phase transformations of amorphous- nanocrystalline Al- based alloy. Applied Nanoscience (Switzerland), 2020, 10(12), p. 4385–4393. 2. Girzhon V. V., Yemelianchenko V. V. and Svolyalov O.V. Strukture of High- Entropy AlCoCrFeNi Alloy Obtained by Laser Alloying. Metallophysics and Advanced Technologies/ 43, No. 3: 399–406 (2021). DOI: 10.15407/mfint.43.03.0 399. 3. Girzhon, V.V., Smolyakov, O.V., Ovchinnikov, O.V., Zavgorodny, O.V. Laser Surface Strengthening of Heat-Resistant Titanium Alloy for Gas Turbine Engines. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2022, 44(3), p. 383–391. <a href="https://doi.org/10.15407/mfint.44.03.0383">https://doi.org/10.15407/mfint.44.03.0383</a> 4. Girzhon, V.V., Yemelianchenko, V.V., Smolyakov, O.V., Razzokov, A.S. Analysis of structure formation processes features in high-entropy alloys of Al-Co-Cr-Fe-Ni system during laser alloying. Results in Materials, 2022, 15, 100311. <a href="https://doi.org/10.1016/j.rinma.2022.100311">https://doi.org/10.1016/j.rinma.2022.100311</a> . 5. Razzokov, A.Sh., Saidov, A.S., Girzhon, V.V., Smolyakov, O.V. Features of growing Si- and Si <sub>1-x</sub> Gex-single- crystal film from solution-melt based on tin. Journal of Physical Studies, 2022, 26(4), 4601. DOI: <a href="https://doi.org/10.30970/jps.26.4601">https://doi.org/10.30970/jps.26.4601</a> . 6. Girzhon, V.V., Yemelianchenko, V.V., Smolyakov, O.V. Structure of High- Entropy CoCrFeNi Alloy Obtained by Laser Alloying. Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2022, 44(6), pp. 725– 733. DOI:
--------	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---	----	--	--



<https://doi.org/10.15407/mfint.44.06.0725>  
7. Girzhon, V., Yemelianchenko, V., Smolyakov, O. High entropy coating from AlCoCrCuFeNi alloy, obtained by laser alloying. Acta Metallurgica Slovaca. 2023. Vol. 29, N 1, P. 44–49.  
8. Smolyakov, O.V., Girzhon, V.V., Mudry, S.I., Nykyruy, Y.S. Explosive crystallisation of metal glasses based on Fe-B during pulsed laser heating. Experiment and modelling. Archives of Materials Science and Engineering, 2023, 119(2), pp. 49–55  
9. Laser treatment of titanium alloys /Girzhon, V.V., Smolyakov, O.V., Greshta, V.L., Yemelianchenko, V.V., Razzokov, A.Sh.// Progress in Physics of Metals, 2024, 25(4), pp.787–821

П.3.  
1. Смоляков О.В., Гіржон В.В. Дифракційні методи дослідження. Навчальний посібник. – Запоріжжя: ЗНУ 2014. – 90 с.

П. 7):  
1. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.051.02, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара  
2. Перший опонент дисертаційної роботи на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»: Ткач Ольги Романівни «Вплив наночастинок на структурно-чутливі властивості евтектичних та біляевтектичних сплавів на основі Sn», Львівський національний університет імені Івана Франка, 2022 р.

П.8.  
1. «Структура та властивості аморфних металевих сплавів системи Fe-Si-B після імпульсної лазерної обробки» (2001–2003

рр., № держреєстрації 0101U006346);  
2. «Структура та властивості нанокристалічних та лазерно-модифікованих матеріалів на основі заліза» (2004–2006 рр., № держреєстрації 0103U002179);  
3. «Формування нано- та мікрокристалічних структур при лазерній обробці сплавів на (Fe, Co, Al) – основі» (2007–2009 рр., № держреєстрації 0106U012639);  
4. «Фізичні основи формування квазікристалічних структур в сплавах на основі алюмінію при лазерному легуванні» (2010–2012 рр., № держреєстрації 0109U008187);  
5. «Розробка технології формування властивостей поверхні деталей газотурбінних двигунів з жароміцних титанових сплавів методом лазерної обробки» (2015-2016 рр., № держреєстрації 0115U002239);  
6. «Формування дисперсних квазікристалічних та кристалічних фаз в умовах нерівноважної кристалізації при лазерному легуванні металевих сплавів» (2017–2019 рр., № держреєстрації 0117U000511).

П.12.

1. Пат. на винахід № 78903, Україна, МПК (2006), С21D 1/04, С21D 9/52, С22С 45/00, Н01F 1/12. Спосіб термомагнітної обробки аморфної стрічки / Гіржон В.В., Смоляков О.В. / Україна /. – № а2005 07383; заявл. 25.07.05; опубл. 25.04.07; Бюл. № 5.  
2. Пат. на корисну модель, № 40911, Україна, МПК (2009), В23К 23/00, С232С 4/08.. Спосіб створення квазікристалічного покриття алюмінію та сплавів на його основі/ Гіржон В.В., Смоляков О.В., Танцюра І.В. / Україна /. – № и 2008 14361; заявл. 25.12.085; опубл. 27.04.09; Бюл.

						<p>№ 8. 3. Пат. на корисну модель, № 80699, Україна. Спосіб моделювання структури додекагональних квазікристалів / Гіржон В.В., Смоляков О.В., Гайворонський І.В. / Україна /. – № u 2012 14080; заявл. 10.12.2012; опубл. 10.06.2013; Бюл. № 11. 4. Пат. на винахід № 114036, Україна, МПК (2017.01), С07F 7/28, В23К 26/00. Спосіб лазерного зміцнення титанових сплавів / Гіржон В.В., Смоляков О.В., Гайворонський І.В. / Україна /. – № a2005 11274; заявл. 16.11.2015; опубл. 10.04.2017; Бюл. № 7. 5. Пат. на винахід № 117183, Україна, МПК (51), С22F 1/18, В23К 26/18, В23К 26/12, В23К 26/34. Спосіб поверхневого зміцнення деталей з титанових сплавів / Гіржон В.В., Смоляков О.В., Гайворонський І.В. / Україна /. – № a2016 13491; заявл. 28.12.2016; опубл. 25.06.2018; Бюл. № 12. 6. Пат. на винахід № 128137, Україна, МПК С23С24/10 В23К26/342 С22С38/00. Спосіб одержання високоентропійного покриття / Гіржон В.В., Ємельянченко В.В. Смоляков О.В., / Україна /. – № a202102269; заявл. 28.04.2021; опубл. 17.04.2024</p>	
321519	Шумикін Сергій Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-фізичний факультет	<p>Диплом магістра, Гуманітарний університет "Запорізький інститут державного та муніципального управління", рік закінчення: 2006, спеціальність: 000005 Педагогіка вищої школи, Диплом кандидата наук КД 027540, виданий 19.12.1990, Атестат старшого наукового співробітника</p>	39	Теоретична та прикладна механіка	<p>Вчене звання старший науковий співробітник зі спеціальності матеріалознавства в машинобудуванні, Диплом СН № 002738 від 11.11.1996р.</p> <p>спеціальність "Педагогіка вищої школи", кваліфікація: магістр з педагогіки вищої школи, диплом АРН№30392914 від 29.06.2006р. Відповідає наступним пунктам Ліцензійних умов: П.1 1. Popov, S. N. Study of the features of the wear</p>

(старшого дослідника) СН 002738, виданий 11.11.1996

of a friction pair of a drive wheel with a mover caterpillar under abrasive conditions [Text] / S. N. Popov, S. O. Shumykin // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2020. – № 1. – С. 49 – 54.

2. Popov, S. M. Mathematical simulation of welded deposit layers as for adaptation of materials to failure in quasidissipative tribosystems [Text] / S. M. Popov, S. O. Shumykin, H. M. Laptieva // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2020. – № 2. – С. 82 – 87.

3. Білоник, І. М. Виготовлення електрошлаковим наплавленням ударної частини молотків механізму струшування електрофільтрів [Текст] / І. М. Білоник, О. Є. Капустян, Д. І. Білоник, С. О. Шумикін, О. А. Шумілов, Є. Я. Губарь // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 42. – Маріуполь : ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2021. – С. 14 – 21.

4. Popov, S. Increasing the wear resistance of heavy loaded friction units of anti-friction gas thermal coatings [Text] / S. Popov, S. Shumykin, H. Laptieva, M. Yuzhakov // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2022. – № 2. – С. 33 – 39.

5. Hryhoriev S, Shyshkanova G, Kulabnieva O, Ostapenko V, Vodennikova O, Riabenko A, Shumykin S. Melting of resource-saving alloys for precision Ni-Mo alloys: optimization of technical and economic indicators // Journal of Chemical Technology

and Metallurgy. – 2023. – 58(4). – Pp. 772 – 782. [Scopus, Index Copernicus].

П.12

1. Popov S. New complex method developing for creation antifriction wear resistance coatings [Text] / S. Popov, S. Shumikin, H. Laptieva, M. Yuzhakov // Нові сталі та сплави і методи їх обробки для підвищення надійності та довговічності виробів: тези доп. XV Міжнарод. наук.-техн. конф., 08 – 09 листопада 2022 р. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 118 – 120.

2. Popov S. Analysis of the mechanism of surface wear as for operating conditions crawler crane parts [Електрон. Ресурс] / S. Popov, H. Laptieva, S. Shumykin, V. Oblogin // Science and innovation of modern world: the 4th International scientific and practical conference, 21-23 December 2022 : abstracts. – London : Cognum Publishing House, 2022. - Pp. 198 – 200.

3. Bilonyk D.I. Consumables (powder electrodes) for electroslag processes [Text] / D.I. Bilonyk, S. O. Shumykin, H. M. Laptieva, E.V. Kornienko // Тиждень науки-2024 : тези доп. наук.-практ. конф., 15 – 19 квітня 2024 р. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. – С.72 – 73.

4. Білоник, І. М. Дослідження властивостей молотків механізму струшування електрофільтрів, виготовлених електрошлаковим наплавленням ударної частини [Текст] / І. М. Білоник, О. Є. Капустян, М. М. Береговенко, Д. І. Білоник, С. О. Шумикін, Є. Я. Губарь // Вісник Приазовського державного

технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 43. – Маріуполь : ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2021. – С. 41 – 47.

5. Білоник І.М. Вибір матеріалу і способу зміцнення ударної частини молотків механізму струшування електрофільтрів [Text] / І.М. Білоник, М.М. Береговенко, Д.І. Білоник, О.Є. Капустян, А.Е. Смакограй, С.О. Шумикін // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 41. – Маріуполь : ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2020. – С. 52 – 59.

П.3.  
Теоретична та прикладна механіка = Theoretical and Applied Mechanics : навчальний посібник : в 4 ч. Ч. 1 : Теоретична механіка / Шевченко В. Г., Фурсіна А. Д., Кружнова С. Ю. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – 188 с. – Режим доступу:

П.4  
1. Methodical instructions on performance of calculational tasks on the course “Applied mechanics” for students of specialty “Electrical power engineering, electrical engineering and electromechanics” of all forms of learning [Text] / V.G.Shevchenko, S.L.Ryagin, S.O.Shumykin. – Zaporizhzhya: National University “Zaporizhzhia Polytechnic”, 2023. – 18 p.

2. Програма навчальної дисципліни ВК «Динаміка точки та системи» спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», освітня програма (спеціалізація) «Експлуатація, випробування та сервіс автомобілів та

						<p>тракторів» транспортного факультету для студентів галузі знань 13 «Механічна інженерія» усіх форм навчання / Укл. : С. О. Шумикін. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 9 с.</p> <p>3. Програма навчальної дисципліни ОК 12 «Теоретична механіка» спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», освітня програма (спеціалізація) «Експлуатація, випробування та сервіс автомобілів та тракторів» транспортного факультету для студентів галузі знань 13 «Механічна інженерія» усіх форм навчання / Укл. : С. О. Шумикін. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 9 с.</p> <p>Сертифікат про підвищення кваліфікації №506 від 30 липня 2022 р.</p>	
55869	Бровко Борис Аркадійович	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1983, спеціальність: історія та суспільствознавство, Диплом кандидата наук ДК 000320, виданий 26.03.1998, Атестат доцента о2ДЦ 013178, виданий 19.10.2006</p>	41	Українська культура в європейському контексті	<p>Учитель історії та суспільствознавства, диплом ИВ-І №037616; Відповідає вимогам Ліцензійних умов: П.1.</p> <p>1. 1. Бровко Б.А., Миронюк Л.В. Григорій Ілліч Новицький - військовий, політичний засланиць, етнограф // "Вісник науки та освіти". – 2023. Випуск № 6(12). С. 657–670. URL: <a href="http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/157/246">http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/157/246</a> (фахове видання України, категорія Б).</p> <p>2. 2. Бровко Б.А., Миронюк Л.В. "Краткое описание о народе остяцком" Г.І. Новицького // "Вісник науки та освіти". – 2023. Випуск № 6(12). С. 671–680. URL: <a href="http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/157/246">http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/157/246</a> (фахове видання України, категорія Б).</p> <p>3. 3. Бровко Б.А., Мозуленко Д.І. Заснування охочекомонного</p>

полку І.Ф. Новицького // "Вісник науки та освіти". – 2023. Випуск № 7(13). С. 906–919. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/166/256> (фахове видання України, категорія Б).

4. 4. Бровко Б.А., Миронюк Л.В. Життєвий та педагогічний шлях члена-кореспондента всеукраїнської академії наук Я.П. Новицького // "Вісник науки та освіти". – 2024. Випуск № 3(21). С. 1124–1141. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/225/321> (фахове видання України, категорія Б).

5. 5. Бровко Б.А., Миронюк Л.В. Загальний огляд фольклорно-етнографічного доробку Я.П. Новицького історичної тематики // "Вісник науки та освіти". – 2024. Випуск № 3(21). С. 1142–1158. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/vno/issue/view/225/321> (фахове видання України, категорія Б).

- 1 науково-популярна публікація: Бровко Б.А. Листування Я.П. Новицького з відомими збирачами української старовини та науковцями // Текст / Б.А. Бровко // Запоріжжя. – «Музейний вісник». – 2020. – Видавнича компанія ПУВК, - №20. – С. 27-32. URL: [https://www.hist.vernaskyjournals.in.ua/journals/2021/1\\_2021/13.pdf](https://www.hist.vernaskyjournals.in.ua/journals/2021/1_2021/13.pdf)

П.3 наявна монографія у співавторстві: Бровко Б.А., Бровко О.Б. Новицькі (з історії роду). Монографія. Від охочекомонного полковника І.Ф. Новицького до члена-кореспондента Всеукраїнської академії наук Я.П. Новицького / Б.А. Бровко, О.Б. Бровко – LAP LAMBERT Academic Publishing, 2024. – 392 с.

П.4  
1. Методичні вказівки



з планами семінарських занять з дисципліни «Українська культура в європейському контексті» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: Дедков М.В., Слудка І.М., Бровко Б.А. та ін. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 34 с.

2. Тексти (конспект) лекцій з дисципліни «Українська культура в європейському контексті» для студентів усіх спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: Дедков М.В., Слудка І.М., Бровко Б.А. та ін. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 66 с.

3. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: Шаповалов Г.І., Дедков М.В., Слудка І.М., Бровко Б.А. та ін – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 50 с.

4. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни “Історія України” для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: Шаповалов Г.І., Дедков М.В., Слудка І.М., Бровко Б.А. та ін – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 66 с.

5. Методичні вказівки з планами семінарських занять та тематикою контрольних робіт з дисципліни “Історія України” для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: Шаповалов Г.І., Дедков М.В., Слудка І.М., Бровко Б.А. та ін – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 54 с.

6. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни «Історія

						<p>українського державотворення» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання з тестами для перевірки знань та методичне забезпечення модульного контролю знань / Укл.: Шаповалов Г.І., Дедков М.В., Спудка І.М., Бровко Б.А. та ін – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 42 с.</p> <p>7. Тексти (конспект) лекцій з дисципліни «Історія, культура та ідентичність України» для студентів усіх спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, Б.А. Бровко та ін. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 67 с.</p> <p>8. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни «Історія, культура та ідентичність України» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: М.В. Дедков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка, Б.А. Бровко та ін. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 44 с.</p> <p>П.14 Керівник наукової роботи студентки гр. БАД-532-м Полковнікової С.М. яка зайняла II місце на I етапі конкурсу на кращу студентську роботу (2023 р.).</p> <p>П.19 - дійсний член Наукового товариства ім. Я. Новицького.</p> <p>- пройшов стажування й отримав Міжнародний сертифікат №14 170/22 липня 2023 р.</p>	
11572	Катиш Тетяна Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: українська мова і	30	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>відповідає Ліцензійним умовам:</p> <p>п.1 1. Біленко Т.Г., Катиш Т.В. Функціонування односкладних речень у науково-навчальних текстах з радіоелектроніки та</p>

література,  
Диплом  
кандидата наук  
ДК 030070,  
виданий  
30.06.2005,  
Атестат  
доцента 12ДЦ  
020131,  
виданий  
30.10.2008

комп'ютерних технологій. Вчені записки ТНУ імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. 2024. Том 35 (74). Частина 1. С.1 – 5 (фахове видання, категорія «Б»).

2. Катиш Т.В., Миронюк Л.В. Роль навчального тексту в процесі викладання дисципліни «Українська мова як іноземна». Закарпатські філологічні студії. 2023. Випуск 8. Том 1. С. 51 – 55 (фахове видання, категорія «Б»).

3. Катиш Т.В., Миронюк Л.В. Структурні особливості українських науково-навчальних текстів з радіоелектроніки та комп'ютерних технологій. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Журналістика. 2023. Том 34 (73). № 2. Частина 1. С. 18–22 (фахове видання, категорія «Б»).

4. Біленко Т.Г., Катиш Т.В. Темпоральні лексеми на позначення точних часових відрізків у «Словнику говірок Нижньої Наддніпрянщини» В.А.Чабаненка. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка [редактори-упорядники В. Ільницький, А. Душний, І. Зимомря]. Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. Вип. 50. С. 154-158 (фахове видання, категорія «Б»).

5. Біленко Т.Г., Катиш Т.В. Еволюція орфографічних та морфологічних норм української літературної мови в ХХ – ХХІ ст. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія

«Філологія». 2021. Випуск 50. Том 1. С. 24 – 27 (фахове видання, категорія «Б»).

6. Катиш Т.В. Лексико-граматичні конструкції технічних дискурсів (на матеріалі радіотехнічного та комп'ютерного дискурсів української мови). Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації. 2020. Том 31 (70). № 4. Частина 1. С. 60 – 64 (фахове видання, категорія «Б»).

7. Катиш Т.В. Офіційна та державна мова в Європейському просторі: спільні тенденції та національні особливості. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Філологія». 2019. Випуск 39. С. 29 – 32 (фахове видання, категорія «Б»).

8. Катиш Т.В. Використання технічних термінів у мові української наукової фантастики ХХ ст. Вісник Запорізького національного університету: Зб. наукових праць. Філологічні науки. Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2019. № 1. С. 41 – 44 (фахове видання, категорія «Б»).

П.4

1. Збірник навчальних текстів з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для студентів усіх спеціальностей факультету інформаційної безпеки та електронних комунікацій денної та заочної форм навчання / Укл.: Т.В. Катиш. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. 30 с.

2. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для

студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: Біленко Т.Г., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. Запоріжжя: НУ «ЗП», 2023. 34 с.

3. Практикум з дисципліни «Українська мова за професійним спрямуванням» для бакалаврів 1 курсу денної форми навчання / Укл.: Біленко Т.Г., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. Запоріжжя: НУ «ЗП», 2022. 42 с.

4. Методичні вказівки та контрольні завдання з української мови (за професійним спрямуванням) до змістового модуля «Наукова комунікація як складова фахової діяльності» для студентів-бакалаврів денної та заочної форм навчання технічних та комп'ютерних спеціальностей / Укл.: Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. 22 с.

5. Методичні вказівки з дисципліни «Культура фахового мовлення» для студентів 1 курсу денної форми навчання / Укл.: Біленко Т.Г., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. 32 с.

6. Конспект лекцій з дисципліни «Культура фахового мовлення» для студентів 1 курсу денної форми навчання / Укл.: Біленко Т.Г., Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. 62 с.

7. Методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Культура фахового мовлення» для студентів усіх спеціальностей заочної форми навчання / Укл.: Катиш Т.В., МIRONЮК Л.В. Запоріжжя: НУ «ЗП», 2020. 26 с.

П.12

1. Катиш Т.В.  
Варіантність відмінкових закінчень іменників як відображення

еволюції морфологічних норм української мови ХХ – ХХІ ст. // Тиждень науки-2021. Запоріжжя: ЗНТУ, 2021. С. 207 – 209.

2. Катиш Т.В., Стойчева В.В. Типи помилок в усному мовленні студентів Запорізького регіону // Тиждень науки-2021. Запоріжжя: ЗНТУ, 2021. С. 238.

3. Катиш Т.В. Історія становлення української текстології // Тиждень науки-2022. Запоріжжя: ЗНТУ, 2022. С. 1262.

4. Катиш Т.В. Структурні особливості фахових текстів з радіоелектроніки та комп'ютерних технологій // Тиждень науки-2023. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», С. 98.

5. Катиш Т.В., Архипенко К.К. Вербальні та невербальні засоби комунікації оратора // Тиждень науки-2023. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», С. 134.

П.14

1. Заступник голови журі обласного етапу ХІІІ та ХІV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Т. Шевченка (2022, 2023).

2. Член журі внутрішньоуніверситетського етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Т. Шевченка (2020, 2021, 2022, 2023).

3. Член журі внутрішньоуніверситетського етапу конкурсу з української мови імені П. Яцика (2020, 2021).

4. Керівництво студентом, який посів 1 місце в 1 етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з гуманітарного напрямку на тему «Трагічність світосприйняття в збірці Шарля Бодлера “Квіти зла”» (студентка групи Ю-

						<p>219 Важненко К.О.) (2022).</p> <p>5. Керівництво студентом, який посів 2 місце на I етапі XIII Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Т. Шевченка (студентка групи КНТ-812 Кошарна О.) (2022).</p> <p>6. Керівництво студентом, який посів 3 місце на I етапі XXIII Міжнародного конкурсу з української мови імені П. Яцика (студентка групи КНТ-812 Кошарна О.) (2022).</p> <p>7. Керівництво студентом, який посів 2 місце на I етапі XIV Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Т. Шевченка (студентка групи БК-813 Павлова У.) (2023).</p> <p>8. Керівництво студентом, який посів 3 місце на I етапі XXIV Міжнародного конкурсу з української мови імені П. Яцика (студентка групи БК-813 Павлова У.) (2023).</p> <p>П.19</p> <p>1. Член атестаційної комісії на знання української мови для претендентів на державну посаду (2019).</p> <p>2. Член Всеукраїнської громадської організації «Союз українців».</p>	
234420	Скуйбіда Олена Леонідівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство, Диплом магістра, Запорізький національний університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 101 Екологія, Диплом кандидата наук ДК 017131, виданий 10.10.2013, Атестат</p>	16	<p>Безпека життєдіяльності і фахівця з охорони праці</p>	<p>Відповідає Ліцензійним вимогам:</p> <p>п.1</p> <p>1. Скуйбіда О.Л. Стан, проблеми та перспективи моніторингу атмосферного повітря зони «Запорізька» та агломерації «Запоріжжя» / О.Л. Скуйбіда // Екологічні науки. – 2022. – № 44. – С. 43-47.</p> <p>2. Skuibida O. Implementation of Industry 4.0 and Circular Economy strategies in aluminum scrap processing / O Skuibida // Bulletin of Sumy National Agrarian University. The series: Mechanization and</p>

доцента 12/ДЦ  
042063,  
виданий  
28.04.2015

Automation of  
Production Processes. –  
2022. – № 4(50). – P.  
119-126.  
3. Skuibida O. Disposal  
of aluminum from end-  
of-life vehicles in  
Ukraine: analysis of  
legislative  
regulation / O. Skuibida  
// Ecological Sciences.  
– 2023. – № 46. – P.  
183-189.  
4. Skuibida O. Overview  
of technologies and  
methods for sorting and  
classifying end-of-life  
aluminum / O.  
Skuibida // Collection  
of Scientific Papers of  
Admiral Makarov  
National  
University of  
Shipbuilding. – 2023. –  
№1 (490). – P. 55-62.  
5. Скуйбіда О. Л.  
Громадянська наука в  
сфері екології та  
захисту  
навколишнього  
середовища: світові  
тенденції та  
перспективи для  
України / О.Л.  
Скуйбіда //  
Екологічні  
науки. – 2023. – №  
50. – С. 204-208.  
6. Skuibida O.,  
Garkusha M.  
Management of metal  
scrap and metal waste  
for the transition to  
circular economy and  
the recovery of Ukraine  
/ O. Skuibida, M.  
Garkusha //  
Управління змінами  
та інновації. – 2023. -  
№ 8. – С. 77-82.

п.4  
Методичні вказівки до  
лабораторного  
заняття «Дослідження  
запиленості  
повітряного  
середовища у  
виробничих  
приміщеннях» з  
дисципліни «Безпека  
життєдіяльності  
фахівця з основами  
охорони праці» : для  
студентів усіх  
спеціальностей та  
форм навчання /  
уклад. :  
|О.Л. Скуйбіда –  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2020.–  
21 с.  
2. Methodical  
guidelines to the  
laboratory lesson  
«Investigation of Air  
Dustiness of Industrial  
and Administrative  
Premises» for the  
discipline «Securitology



of Specialist and Basics of Occupational Safety»: for students of all specialties and forms of education / O.L. Skuibida – Zaporizhzhia : National University «Zaporizhzhia Polytechnic», 2021. – 15 p.

3. Методичні вказівки до лабораторного заняття «Визначення типу технічних систем для нормалізації параметрів повітряного середовища» з дисципліни «Цивільний захист і охорона праці в галузі» : для студентів усіх спеціальностей та форм навчання. / Укл. : О.Л. Скуйбіда – Запоріжжя : Каф. ОП і НС. НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 26 с.

4. Методичні вказівки до самостійної роботи під час дистанційного навчання з дисциплін «Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці», «Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці», «Захист здоров'я та життя людини з основами охорони праці», «Цивільний захист і охорона праці в галузі», «Безпека праці на підприємствах, в установах і організаціях та цивільна безпека», «Захист населення, територій, довкілля та виробнича безпека»: для студентів усіх спеціальностей та форм навчання / Укл. : О.Л. Скуйбіда – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 34 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці» для підготовки студентів освітнього ступеню – «Бакалавр», спеціальності: 073 «Менеджмент», освітня програма (спеціалізація): «Менеджмент організацій і адміністрування». / Укл. : М.О. Журавель,

О.Л. Скуйбіда, А. С. Петрищев, С.М. Журавель – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – 21 с.

п.9

1. Членкиня робочої групи з розробки Плану дій з адаптації до наслідків зміни клімату м.Запоріжжя (затверджено розпорядженням міського голови від 26.09.2019 р. №275р).
2. Членкиня комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря в місті Запоріжжя (затверджено розпорядженням міського голови від 09.07.2020 р. №156р).
3. Членкиня комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря в Запорізькій зоні (затверджено розпорядженням голови обласної державної адміністрації від 09.02. 2021 р. № 66).
4. Членкиня робочої групи по вирішенню питань покращення атмосферного повітря міста Запоріжжя (затверджено розпорядженням міського голови від 03.010.2022 р. №245р).
5. Членкиня робочих груп (з генерації ресурсів для міста; з формування якісного життєвого простору Запоріжанам; між секторальна робоча група) з розробки Візії міста Запоріжжя – 2030 (затверджено розпорядженням міського голови від 27.02.2024 р. № 66р).
6. Членкиня робочої групи з підготовки пропозицій до висновків найкращих доступних технологій та методів управління для поверхневої обробки за допомогою органічних розчинників, у тому числі хімічного захисту деревини та

деревних продуктів (затверджено Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів 08.02.2024 року № 153).

п.10  
1. Участь в проєкті «Формування мережі експертів із забезпечення якості вищої освіти» («Formation of a Network of Higher Education Quality Assurance Experts»), Інститут вищої освіти НАПН України; партнери проєкту - Центр досліджень вищої освіти, Чеська Республіка (Centre for Higher Studies, Czech Republic) та Міністерство освіти і науки України, Київ, 2019.  
2. Курс «Європейські практики соціальної відповідальності бізнесу» в рамках проєкту 101085435 EUGDProSED ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH Програми Еразмус+» Дії Жана Моне у сфері вищої освіти», Дніпропетровськ, 2023.  
3. Курс «Промислове машинобудування» («Industrial Engineering») освітнього проєкту DILLUGIS, Східно-Баварський технічний університет Амберг-Вайден, Німеччина, 2023.  
4. Участь в проєкті «Програма мікрокваліфікації «Освітні інновації та лідерство», Таллінський університет, Естонія, 2024.  
5. Участь в курсах «English as a Medium of Instruction», «English for Academic Purposes» в рамках міжнародного проєкту «Twinning Ukraine», Кардіфський університет, Сполучене Королівство, 2023, 2024.

п.12  
1. Skuibida, Olena. Green aluminum: trends and prospects. Grail of Science: coll. of scientific papers with the proceedings of the

IV correspondence  
International scientific and practical conf. «An integrated approach to science modernization: methods, models and multidisciplinary» (Issue 18-19, pp. 165-169). August 26, 2022, Vinnytsia, Ukraine - Vienna, Austria: European Scientific Platform - LLC International Centre of Corporative Management.

2. Skuibida, Olena & Drab, Anastasiia. International experience of adaptation to climate change and possibilities of its application in Ukraine: proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference «Modern Trends In The Development Of Science And Technology» (pp. 9-16). December 12-13, 2022, Innsbruck, Austria.

3. Skuibida O. & Garkusha M. Coherence of the climate policies of the European Union and Ukraine. Search for scientific answers to the challenges of our time '2022: conference proceedings (pp. 45-49). December 2022, ProConference in conjunction with KindleD, Seattle, Washington, USA.

4. Skuibida, Olena. Aluminium waste in economic and ecological safety management at metallurgical and machine building enterprises. Progressive research in the modern world: the 4th International scientific and practical conference (pp. 192-194). December 28-30, 2022, Boston, USA: BoScience Publisher.

5. Skuibida, Olena. Aluminum as a promising material in the automotive industry. Scientific research and methods of their carrying out: world experience and domestic realities: V International Scientific and Practical Conference (pp. 266-268). February 17, 2023, Vinnytsia, Ukraine - Vienna, Austria : LLC International Centre Corporative Management -

European Scientific Platform.

п.13  
Проведення навчальних занять іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік.

4.19  
1. Європейське співтовариство з охорони праці – професійна спілка спеціалістів з безпеки та гігієни праці.  
2. Всеукраїнська екологічна ліга.  
3. ASDE – Асоціація експертів зі сталого розвитку.  
4. Прогресильні.

Підвищення кваліфікації:

1. Курс «Розвиток навичок критичного мислення на заняттях з англійської мови» (у рамках міжнародного проекту за підтримки посольства США в Україні), Запорізький національний університет, 2020.  
2. Міжнародне підвищення кваліфікації «Online Studying as Latest Form of Modern Education on the Example of Google Meet and Google Classroom Platforms», Науково-дослідний інститут Люблінського науково-технологічного парку, Польська Республіка, 2021.  
3. Навчання для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів, Державне підприємство «Запорізький навчально-курсний комбінат», Запоріжжя, 2021.  
4. Міжнародне науково-педагогічне стажування в рамках VI Міжнародного наукового конгресу «Society of Ambient Intelligence», Індія - Португалія - Україна - Латвія - Румунія – Узбекистан, онлайн, 2023.  
5. Навчання для викладачів з охорони праці вищих навчальних закладів, Державне підприємство «Головний

							навчально-методичний центр держпраці», Київ, 2024.
84311	Лисиця Олена Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Інженерно-фізичний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: матеріалознавство в машинобудуванні, Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1995, спеціальність: економіка та управління підприємством	17	Фазові рівноваги	Відповідає наступним пунктам Ліцензійних умов: П.1 1. Грабовський В.Я. Термічна обробка як спосіб покращення оброблюваності різанням інструментального сплаву з ГЦК ґраткою □Текст□ / В.Я. Грабовський, О. В. Лисиця, // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2020. – №1. – С. 88-89. 2. Грабовський В.Я. Визначення ефективних режимів сходиноквого старіння штампового сплаву для гарячого деформування □Текст□ / В.Я. Грабовський, В.І. Канюка, О.В.Лисиця //Металознавство та обробка металів . – 2021. - №3. 3. Грабовський В.Я. Перспективність використання, як заміників теплостійких штампових сталей, високоазотистих аустенітних хромомарганцевих сталей з ванадієм та молібденом □Текст□ / В.Я.Грабовський, В.І. Канюка, О.В. Лисиця, А.В. Єршов // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2023. - №3. – С. 21-26. 4. Грабовський В.Я. Визначення здатності до дисперсійного твердіння нової штампової сталі з регульованим аустенітним перетворенням □Текст□ / В.Я. Грабовський, О.В. Лисиця // Металознавство та обробка металів. – 2023. - №3. 5. Скребцов, А.А. Механізм структуроутворення при вирощуванні титанових сплавів / А.А. Скребцов, Ю.І. Кононенко, О.В. Лисиця, А.В. Кононенко // Порошкова металургія, 2023, № 7/8 – С. 134 – 140.

6. Glotka, A., Byelikov, S., & Lysytsya, O. (2024). MODELING OF CARBIDE FORMATION IN ALLOY OF THE Ni-Cr-Co-W-Mo-Al-Ti-C SYSTEM. Acta Metallurgica Slovaca, 30(1), 15–18.

П.3:

1. Новітні технології заготівельного виробництва: навчальний посібник / В.Я. Грабовський, О.В. Лисиця – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 112 с.  
ISBN 978-617-529-252-5

2. Матеріалознавство виробів медичного призначення: навчальний посібник / В.А. Шаломєєв, О.А. Глотка, О.В. Лисиця, Г.В. Табунщик. – Житомир: О.О.Євєнюк, 2020. – 212 с.  
ISBN 978-966-995-190-8

3. Металознавство для зварників: навчальний посібник / Укл.: О. В. Климов, О. В. Лисиця, Ю. І. Кононенко – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – 227 с  
ISBN 978-617-529-424-6

П.4

Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Фазові рівноваги» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форми навчання / Укл.: О.В. Лисиця, Л.П.Степанова, Г.Г. Трикоз. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. – 76 с.

7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Наукові основи вибору матеріалів і технологій» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» освітня програма (спеціалізація) «Прикладне матеріалознавство», «Термічна обробка» усіх форм навчання. /Укл.: І.М.Лазечний, О.А. Глотка, О.В.

Лисиця, Г.Г. Трикоз, Ю.І. Кононенко. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. – 104с.

8. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної бакалаврської дипломної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» освітня програма (спеціалізація) «Прикладне матеріалознавство» усіх форм навчання. /Укл.: І.М.Лазечний, О.В. Климов, О.А. Глотка, О.В. Лисиця, Ю.І. Кононенко. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. – 57с.

П.12:

1. Грабовський, В.Я. Застосування термічної обробки для покращення оброблюваності різанням сплаву на основі ГЦК гратки із дисперсійним твердінням / В.Я. Грабовський, О.В. Лисиця // Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів : матеріали XIV міжнарод. наук.-техн. конф., 8-10 жовтня 2019р. : тези докл.- Запоріжжя, 2019. – С. 106 – 107

2 Грабовський В.Я., Лисиця О.В., Авраменко В.В. Визначення переваг нової штампової сталі 4Х3Н3Г7М7Ф (ДИ 109) в межах марочного складу при високих температурах експлуатації // Нові сталі та сплави і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів : матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції 08-09 листопада 2022 р. Запоріжжя, 2022.- с.164-166.

3. Лазечний І.М., Лисиця О.В. ОСОБЛИВОСТІ КАРБІДОУТВОРЕННЯ ТА ФОРМУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЦЕМЕНТОВАНОЇ СТАЛІ 13Х3НВМ2ФА ПРИ ЇЇ ВІДПУСКУ НА



ВТОРИННУ  
ТВЕРДІСТЬ // Нові  
сталі та сплави і  
методи їх оброблення  
для підвищення  
надійності та  
довговічності виробів :  
матеріали XV  
Міжнародної науково-  
технічної конференції  
08-09 листопада 2022  
р. Запоріжжя, 2022.-  
с.97-99.

4. Лазечний І.М.  
Способи визначення  
тривалості нагрівання  
виробів при  
термообробці  
□Текст□ /  
Кононенко Ю.І.,  
Лисиця О.В.,  
Корнійчук Д.Ф.//  
Щорічна науково-  
практична  
конференція  
викладачів, науковців,  
молодих учених,  
аспірантів та студентів  
«Тиждень науки-  
2023»: тези докл -  
Запоріжжя, 24-28  
квітня 2023 р.

5. Скребцов А.  
Структуроутворення  
при адитивній  
наплавці титанових  
сплавів □Текст□ / А.  
Скребцов, Ю.  
Кононенко, О. Лисиця  
// Сучасна освіта та  
наука: стан, проблеми,  
перспективи:  
матеріали III  
міжнародної науково-  
практичної  
конференції, 20-21  
березня 2023р. : тези  
докл.- Полтава, 2023.  
– С. 432-433.

П.14  
Демиденко Е., група  
ІФ-615.  
II етап Всеукраїнської  
студентської  
олімпіади зі  
спеціальності  
«Прикладне  
матеріалознавство»,  
Національна  
металургійна академія  
України (НМетАУ), III  
місце

Підвищення  
кваліфікації:  
- з 29.10.2018-  
29.11.2018 в ЗНУ на  
кафедрі «Прикладна  
фізика та  
наноматеріали»  
(свідоцтво ПК  
№00498 від  
29.11.2018)  
- з 11.09.2023-  
20.11.2023 в НУ  
«Запорізька  
політехніка» на  
кафедрі «Машини та  
технології ливарного  
виробництва»

						(сертифікат №1216 від 20.11.2023)
311916	Коваль Вікторія Миколаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність:	35	Філософія
						<p>Відповідає Ліцензійним умовам .</p> <p>П. 1)</p> <p>1. Koval Victoria // Difference Between the Concepts of "Competence" and "Managerial Competence" in Terms of Pedagogical Processes 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering Lviv, Ukraine July 2-6, 2019. UKRAINE SECTION UKRCON-2019, p. 1249-1253. (Scopus, id 57211744603).</p> <p>2. Energy Crisis and Electricity Reform of Ukraine – First Results / D. Danylchenko, V. Koval, A. Koval, S. Shevchenko, 2020 IEEE KhPI Week on Advanced Technology (KhPI Week), Kharkiv, Ukraine, 2020, pp. 526-529, doi: 10.1109/KhPIWeek5155.1.2020.9250119. (Scopus, id 57211744603).</p> <p>3. Koval Victoria. Philosophy department Zaporizhzhya National Technical University[Текст]/ Victoria Koval// «Dnieper Hydroelectric Station (DniproHES). The Story of the Largest Investment in the Electricity Industry in Europe in the Early XX Century» 2021 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering Lviv, Ukraine July 2-6, 2021 UKRAINE SECTION UKRCON-2021, p. 608-614.</p> <p>4. Koval Victoria // Alamarat, M., Koval, O., Koval, V., Danylchenko, D., &amp; Miroshnyk, O. (2024). Artificial Crises in Financial Markets: Problems of Diagnosis and Prevention // International Journal of Professional Business Review, 9(7), e03544. <a href="https://doi.org/10.26668/businessreview/2024.v9i7.3544">https://doi.org/10.26668/businessreview/2024.v9i7.3544</a> [Електронний ресурс]</p> <p>5. Коваль Олександр Анатолійович, к.е.н., доцент кафедри ФіБС НУ «Запорізька Політехніка», Коваль</p>

Вікторія Миколаївна,  
ст. викладач каф.  
Філософії НУ  
«Запорізька  
Політехніка». УДК  
141.78 «Криза  
філософії модерну  
фінансовоекономічні  
наслідки».  
[Електронний ресурс]  
chrome-  
extension://efaidnbmn  
nnibpcaprcglclefindmk  
j/https://www.eoss-  
conf.com/wp-  
content/uploads/2024/  
12/ с. 260267.  
San\_Francisco\_USA\_2  
3.12.2024.pdf  
Collection of Scientific  
Papers with the  
Proceedings of the 2nd  
International Scientific  
and Practical  
Conference «Innovative  
Solutions in Science:  
Balancing Theory and  
Practice» (December  
23-25, 2024. San  
Francisco, USA).  
European Open Science  
Space, 2024. 297

П. 3)  
1. Світ філософії у  
запитаннях та  
завданнях: Навч.  
посіб. для студентів-  
бакалаврів технічних  
закладів вищої освіти  
/ Укл.: О.В.  
Бондаренко, Г.О.  
Арсентьєва, І.М.  
Бондаревич, Н.М.  
Дєвочкіна, Є.О.  
Ємельяненко, В.М.  
Коваль, О.М. Повзло;  
під ред. О.В.  
Бондаренко. –  
Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2021. –  
289 с.  
2. Філософія фінансів  
модерну. Спроба  
переосмислення  
парадигм. Частина I.  
Катастрофа:  
Монографія / О.А.  
Коваль, В.М. Коваль. –  
Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2023. –  
Режим доступу:  
[http://eir.zntu.edu.ua/  
handle/123456789/105  
02](http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/10502)  
3. Коваль Олександр  
Анатолійович, к.е.н.,  
доцент кафедри ФіБС  
НУ «Запорізька  
Політехніка», Коваль  
Вікторія Миколаївна,  
ст. викладач каф.  
Філософії НУ  
«Запорізька  
Політехніка». УДК  
330.1 Фінансові  
механізми управління  
майбутнім  
Антикризове

управління  
фінансовою стійкістю  
суб'єктів  
господарювання в  
економіці України:  
колективна  
монографія /  
монографія / За заг.  
ред.: Н. Г. Фатюха  
(відпов. ред.) –  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024.  
178 с. ISBN 978-617-  
529-449-9

П. 4)

1. Методичні  
рекомендації для  
підготовки СРС з  
дисципліни  
«Філософія» для  
бакалаврів денної  
форми навчання за  
спеціальністю 275  
Транспортні  
технології (освітня  
програма)  
«Транспортні  
технології  
(автомобільний  
транспорт).  
«Транспортні  
технології  
(залізничний  
транспорт)/ Укл.:  
Коваль В.М. –  
Запоріжжя: ЗНТУ,  
2019. – 34 с.

2. Методичні вказівки  
до проведення  
семінарських занять з  
навч. дисципліни  
«Філософія:  
загальний курс» для  
студ. денної форми  
навч. / Укл.: О.В.  
Бондаренко, І.М.  
Бондаревич, Н.М.  
Девочкіна, Є.О.  
Ємельяненко, В.М.  
Коваль, О.М. Повзло.  
– Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2020. –  
38 с.

3. Методичні вказівки  
до проведення  
семінарських занять з  
навч. дисципліни  
«Людина і світ:  
філософський  
дискурс» для студ.  
денної форми навч. /  
Укл.: О.В.  
Бондаренко, І.М.  
Бондаревич, Н.М.  
Девочкіна, Є.О.  
Ємельяненко, В.М.  
Коваль, О.М. Повзло.  
– Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2020. –  
42 с.

4. Методичні вказівки  
з вивчення змістовних  
модулів, що  
вносяться на  
самостійну роботу  
студента з навч.  
дисципліни

«Філософія: загальний курс» для студ. денної форми навч. / Укл.: О.В. Бондаренко, І.М. Бондаревич, Н.М. Девочкіна, Є.О. Ємельяненко, В.М. Коваль, О.М. Повзло. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. – 70 с.

5. Методичні вказівки з вивчення змістовних модулів, що виносяться на самостійну роботу студента з навч. дисципліни «Людина і світ: філософський дискурс» для студ. денної форми навч. / Укл.: О.В. Бондаренко, І.М. Бондаревич, Н.М. Девочкіна, Є.О. Ємельяненко, В.М. Коваль, О.М. Повзло. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. – 66 с.

6. Практичні завдання до семінарських занять з навч. дисц. «Логіка» для студентів-бакалаврів денної форми навч. / Укл.: Н.М. Девочкіна, В.М. Коваль. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2024. – 54 с.

7. Методичні вказівки до СРС з навч. дисц. «Логіка» для студентів-бакалаврів денної форми навч. / Укл.: Н.М. Девочкіна, В.М. Коваль. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2024. – 44 с.

П. 12)  
1. Коваль О.А., Коваль В.М. Реформування енергоринку: стратегія руйнування [Текст] / О.А. Коваль, В.М. Коваль // Генерування інновацій інклюзивного розвитку: національний, регіональний, міжнародний вимір: Матеріали II Міжнар. науково-практ. конф., Запоріжжя, 17-18.10.2019 р. [Електронний ресурс] Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2019. – 1 електрон. опт. диск

(DVD-ROM); 12 см. –  
Назва з тит. екрана. –  
С. 185-187.

2. Коваль В.М.  
Формування  
комунікативної  
компетентності  
ресурсами самостійної  
роботи студента -  
майбутнього інженера  
[Текст] / В.М.Коваль  
// Матеріали щорічної  
науково-практичної  
конференції  
викладачів, науковців,  
молодих учених,  
аспірантів, студентів  
ЗНТУ «Тиждень науки  
– 2019», 15-19.04.2019  
р., Запоріжжя. – Т. 2.  
– С. 258- 259..

3. Коваль В.М.  
Філософський аспект  
сучасної геополітики  
[Текст] / В.М. Коваль  
// Тези доповідей  
щорічної науково-  
практ. конф. серед  
студентів, викладачів,  
науковців, молодих  
вчених і аспірантів  
«Тиждень науки-  
2020. Гуманітарний  
факультет»,  
Запоріжжя, 13-  
17.04.2020 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол.: В.В. Наумик  
(відпов. ред.).  
Електронні дані. –  
Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2020. – 1  
електрон. опт. диск  
(DVD-ROM); 12 см. –  
Назва з тит. екрана. –  
С. 250-252.

4. Коваль В.М.  
Премодерн та  
революція модерну  
[Текст] / В.М. Коваль  
// «Тиждень науки-  
2021. Гуманітарний  
факультет. Збірник  
тез доповідей  
щорічної науково-  
практичної  
конференції серед  
студентів, викладачів,  
молодих учених і  
аспірантів»,  
Запоріжжя, 19-  
23.04.2021 р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол.: В.В. Наумик  
(відпов. ред.).  
Електронні дані. –  
Запоріжжя: НУ  
"Запорізька  
політехніка", 2021. – 1  
електрон. опт. диск  
(DVD-ROM); 12 см. –  
Назва з тит. екрана. –  
С. 260-262.

5. Коваль О.А.  
Виклики постмодерну  
– криза філософії  
фінансів [Текст] / О.А.  
Коваль, В.М. Коваль  
// Генерування  
інновацій

інклюзивного розвитку: національний, регіональний, міжнародний вимір: Матеріали III-ої Міжнар. науково-практ. конф., Запоріжжя, 12-13.10.2021 р. [Електронний ресурс] Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. – С. 205-207. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана.

6. Коваль В.М. Втрата регулярності робочого часу як причина психічних розладів [Текст] / В.М. Коваль // «Тиждень науки-2022». Тези доповідей науково-практ. конф., Запоріжжя, 18-22.04.2022 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.В. Наумик (відпов. ред.). Електронні дані. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2022. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – С. 1312-1313.

7. Коваль В.М. Етика постеконіміки [Текст] / В.М. Коваль // «Тиждень науки-2023». Тези доповідей науково-практ. конф., Запоріжжя, 24-28.04.2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: Вадим Шаломєєв (відпов. ред.). Електронні дані. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2023. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – С. 150-152.

8. Коваль О.А., Коваль В.М. Освіта в постеконіміці // «Інновації для відродження: національний, регіональний, міжнародний контекст». Тези доповідей IV міжнар. науково-практ. конф., Запоріжжя, 12-13.10.2023 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: В.А. Шаломєєв (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2023. – 1 електрон. опт. Диск (CD-ROM); 12 см. –

Назва з тит. екрана. – С. 685-691.

9. Коваль В.М. Вплив COVID-19 на суттєві зміни в системі вищої освіти // «Тиждень науки-2024. Гуманітарний факультет. Збірник тез доповідей щорічної науково-практичної конференції серед студентів, викладачів, молодих учених і аспірантів», Запоріжжя, 19-23.04.2024 р. [Електронний ресурс] / Редкол.: Вадим Шаломєєв (відпов. ред.). Електронні дані. – Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2024. – 1 електрон. опт. диск (DVD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – С. 321-322.

10. Коваль В.М. Проблеми та перспективи освітнього процесу в умовах дистанційного навчання // Європейське майбутнє: філософсько-освітні студії: Збірник тез і доповідей (Частина 1) / За ред. Г.Д. Берегової та ін. – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В.С., 2024. – 438 с. – С. 382-384.

П. 14)  
студент групи ФЕУ-412 Дуліда Дан Олександрович (I місце, I етап Всеукр. студентської олімпіади з дисц. «Психологія»), грудень 2023 р.; студентка групи ФЕУ-412 Біліонова Ольга Максимівна (III місце, I етап Всеукр. студентської олімпіади з дисц. «Психологія»), грудень 2023 р.; студент Павлюк Євгеній Олександрович I Ф-313 (III місце, I етап Всеукр. студентської олімпіади з дисц. «Філософія»), грудень 2024 р.  
Свідоцтво з підвищення кваліфікації СС № 02125243/0086-21 від 12.11.2021 р., за темою «Вдосконалення рівня педагогічної майстерності у викладанні



						<p>філософських дисциплін» (180 год., 6 кред. ЄКТС), Запорізький національний університет, 2021 р.</p> <p>Диплом УВ № 953417 від 08.06.1992 р., Запорізький національний університет, 1992 р., за спеціальністю «Історія», кваліфікація «історик, викладач історії і суспільствознавства».</p>	
465546	Воскобойнік Олексій Юрійович	Професор, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький державний медичний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 110201 Фармація, Диплом магістра, Запорізький державний медичний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 110201 Фармація, Диплом доктора наук ДД 008817, виданий 20.06.2019, Диплом кандидата наук ДК 051919, виданий 28.04.2009, Атестат доцента 12ДЦ 044680, виданий 15.12.2015</p>	17	Хімія металів	<p>Відповідність ліцензійним вимогам. П. 1.</p> <p>1. Pylypenko O., Voskoboinik O., Sviatenko L., Kovalenko S., Okovytyy S. Search for new tyrosine kinase inhibitors among 2-(3-R-1H-1,2,4-triazol-5-yl)anilines as potential antitumor agents using molecular docking ScopusJournal of Chemistry and Technologies, 2023, Volume 31, Issue 2, Pages 419 – 429, (Scopus), <a href="https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.284813">https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.284813</a></p> <p>2. Krasovska N., Koptieva S., Posudiiivska O., Kyrylakha S., Voskoboinik O., Okovytyy S., Kovalenko S. Methods of synthesis of quinazolines and their condensed analogues – potential anti-inflammatory agents (review) Journal of Chemistry and Technologies, 2023, Volume 31, Issue 2, Pages 385 – 410, (Scopus), <a href="https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.280199">https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.280199</a></p> <p>3. Skoryna D.Yu., Voskoboinik O., Kovalenko S.I. Reactions of 1,4-NCCN-, 1,4-NNCN- and 1,5-NCCN-binucleophiles with dicarboxylic acids cyclic anhydrides as a method of heterocyclic compounds synthesis (a review) Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii, 2023, Volume 3, Pages 29 - 53 (Scopus), <a href="https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-148-3-29-53">https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-148-3-29-53</a></p> <p>4. Krasovska N., Berest G., Belenichev I.,</p>

Severina H., Nosulenko I., Voskoboinik O., Okovytyy S., Kovalenko S. 5+1-

Heterocyclization as preparative approach for carboxy-containing triazolo[1,5-c]quinazolines with anti-inflammatory activity

Стаття, Scopus European Journal of Medicinal Chemistry, 2024, Volume 266, 116137, (Scopus), <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116137>.

5. Shabelnyk, K.; Fominichenko, A.; Antypenko, O.; Gaponov, O.; Koptieva, S.; Shyshkina, S.; Voskoboinik, O.; Okovytyy, S.; Kovalenko, S.; Oksenysh, V.; et al. Antistaphylococcal Triazole-Based Molecular Hybrids: Design, Synthesis and Activity. Pharmaceuticals 2025, 18, 83. <https://doi.org/10.3390/ph18010083>

П. 4.

1. Органічна хімія. Збірник завдань для самостійної

підготовки до практичних занять студентів II курсу фармацевтичних факультетів, спеціальності «Фармація, промислова фармація» Коваленко С. І., Воскобойнік О. Ю., Кандибей К. І., Антипенко О. М., Москаленко О. С., Шубіна Ю. В., Холодняк О. В. Укр. ЦМР ЗДМУ №3 від 22.02.2022, 152 стор.

2. Практикум з органічної хімії. Семестр 1: Основи будови органічних сполук. Вуглеводні (алкани, циклоалкани, алкени, алкадієни, алкіни, арени) та їх функціональні похідні (галогенвмісні, нітрогенвмісні, сульфурвмісні сполуки, гідроксипохідні вуглеводів, альдегіди та кетони, карбонові кислоти та їх похідні.): для студентів іноземних громадян II курсу фармацевтичного факультету, спеціальності 226

«Фармація, промислова фармація» Коваленко С.І., Кандибей К.І., Воскобойнік О.Ю., Казунін М.С., Холодняк С.В., Антипенко О.М., Москаленко О.С., Мартиненко Ю.В., Ставіцький В.В. (англійською мовою)  
Затв. ЦМР ЗДМУ 27.05.21. 85 стор.  
3. Практикум з органічної хімії.  
Семестр 2:  
Гетероциклічні і природні сполуки: для студентів іноземних громадян II курсу фармацевтичного факультету, спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» Коваленко С.І., Кандибей К.І., Воскобойнік О.Ю., Казунін М.С., Холодняк С.В., Антипенко О.М., Москаленко О.С., Мартиненко Ю.В., Ставіцький В.В. (англійською мовою)  
Затв. ЦМР ЗДМУ 27.05.21. 86 стор.  
4. Методичні вказівки за темою «Одержання та хімічні властивості лужних та лужноземельних металів» для самостійної підготовки до занять з дисципліни «Хімія та екологія» для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної та заочної форми навчання / Укл.: О.Ю. Воскобойнік, І.М. Сохрякова. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 38с.  
5. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Органічні сполуки у промисловості" для студентів спеціальності 132 – "Матеріалознавство" за освітньою програмою (спеціалізацією) "Композиційні та порошкові матеріали, покриття" денної

форми навчання /  
Укл.: О.Ю.  
Воскобойнік, І.М.  
Сохрякова. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
32с.

6. Методичні вказівки  
до виконання  
лабораторних робіт з  
дисципліни "Фізична  
хімія полімерних і  
композиційних  
матеріалів" для  
студентів  
спеціальності 132 –  
"Матеріалознавство"  
за освітніми  
програмами другого  
(магістерського) рівня  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття» денної  
форми навчання./

Укл.: О.Ю.  
Воскобойнік, І.М.  
Сохрякова. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
28с.

П. 7.

1. Виконував  
обов'язки офіційного  
опонента при захисті  
дисертації на здобуття  
наукового ступеня  
доктора  
фармацевтичних наук  
Крицишин-Дилевич  
А.П у спеціалізованій  
вченій раді 35.600.02  
при ЛНМУ ім. Данила  
Галицького.

(09.04.2021 р.)

2. Виконував  
обов'язки офіційного  
опонента при захисті  
дисертації на здобуття  
наукового ступеня  
кандидата  
фармацевтичних наук  
Деркач Галини  
Олегівни у  
спеціалізованій вченій  
раді 35.600.02 при  
ЛНМУ ім. Данила  
Галицького.

(13.11.2020 р.)

3. Виконував  
обов'язки офіційного  
опонента при захисті  
дисертації на здобуття  
наукового ступеня  
кандидата  
фармацевтичних наук  
Шепети Юлії  
Леонідівни у  
спеціалізованій вченій  
раді 35.600.02 при  
ЛНМУ ім. Данила  
Галицького.

(18.12.2020 р.)

4. Виконував  
обов'язки офіційного  
рецензента разової  
ради ДФ 17.600.040  
при захисті дисертації  
на здобуття наукового  
ступеня доктора

філософії з фармації  
Холодник О.В.,  
27.10.2021 р.  
П. 8.  
1. Відповідальний  
виконавець НДР, що  
фінансується з МОЗ з  
державного бюджету  
України. («Дизайн і  
синтез конденсованих  
піримідинів та  
створення на їх основі  
потенційних  
лікарських засобів з  
протизапальною,  
нейро- та  
метаболітотропною  
дією». Номер  
реєстрації  
0122U000584, строк  
виконання січень-  
грудень 2022 року),  
2. Член редакційної  
колегії видання  
"Здобутки клінічної і  
експериментальної  
медицини" (Фахове  
видання )

П.12.  
1. Бершак А. Ю.,  
Воскобойнік О. Ю.,  
Коптева С. Д., ,  
Коваленко С. І. Нові  
конденсовані похідні  
бензо[e][1,4]діазепіну  
з фрагментами  
триазолу та триазину  
VII International (XVII  
Ukrainian) Scientific  
conference for students  
and young scientists  
"Current chemical  
problems - 2024"  
Abstract book. ISSN  
(print/on-line) 2708-  
0536/2708-0544, с. 73  
2. Синявський С. В.,  
Воскобойнік О. Ю.,  
Коптева С. Д.,  
Коваленко С. І.  
Бензо[e]азоло-(азино-  
)[c][1,2,3]триазини:  
методи синтезу та  
перспективи  
застосування VII  
International (XVII  
Ukrainian) Scientific  
conference for students  
and young scientists  
"Current chemical  
problems - 2024"  
Abstract book. ISSN  
(print/on-line) 2708-  
0536/2708-0544, с. 93  
3. Соколова К.В. ,  
Подплетня О.А. ,  
Берест Г.Г. ,  
Воскобойнік О.Ю.,  
Коваленко С.І. Дизайн  
та пошук  
перспективних  
діуретиків у ряду 6-  
R1-7-R2-2-оксо-(іміно-  
, тіоксо-, гідразоно-)-  
2,3-дигідроптеридин-  
4(1H)-онів та їх  
функціональних  
похідних. Chemical  
and biopharmaceutical  
technologies: collection

of scientific papers / by general ed. V. Bessarabov, V. Lubenets. Tallinn: Nordic Sci Publisher, 2023. 392 p. ISBN 978-9916-4-2232-8 с. 120-123.

4. N. Groma, O. Voskoboinik, V. Shvets Hepatoprotective activity and toxicity of novel pteridine derivatives / Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція : матеріали VI наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, 16 листоп. 2023 р., м. Харків. - Харків : НФаУ, 2023. - С. 43.

5. Красовська Н. І., Берест Г. Г., Воскобойнік О.Ю., Коваленко С. І. Синтез та біологічна активність ([1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназолін-2-іл)-бензойних кислот Мат. конф. Матеріали Міжнародної Internet-конференції «Modern chemistry of medicines», 18 травня 2023 року, с. 178-179. П. 15.)

1. Член журі обласного (II) етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” у 2024 році.

2. Член журі обласного етапу Всеукраїнської олімпіади з хімії у 2025 році.

П. 19.  
Член ГО "Академія наук Вищої школи України" з 2023 р.

Підвищення кваліфікації та стажування.

1. 2023 р. - міжнародне науково-педагогічне стажування в рамках VI міжнародного наукового конгресу “Society of Ambient Intelligence 2023”, 6 кредитів, 180 годин (сертифікат ID 343-2023).

2. Virtual online workshop «Advanced and Modern NMR Techniques» Held on 7-9 November, 2020 at Faculty of Pharmacy,

						Mansoura University, Mansoura, Egypt. 3. Програма педагогів новаторів Microsoft “Організація дистанційного навчання на основі хмарних сервісів MS Teams”, 2020 рік. Відповідає Ліцензійним умовам? П.1	
70325	Гуляєва Людмила Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Електротехнічний факультет	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний інститут, рік закінчення: 1981, спеціальність: фізика і математика, Диплом кандидата наук ДК 010019, виданий 11.04.2001, Аттестат доцента 12/ДЦ 016476, виданий 22.02.2007	36	Фізика	1. Tatarchuk T. Laboratory experiment in the context of distance learning / T. Tatarchuk, L. Gulyaeva, M. Pecherskyi, A. Krupnychenko and – Proceedings of the 17th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference, PhD Symposium, and Posters, (Kherson, Ukraine, September 28 – October 2, 2021). – CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3013, стр. 381–390 Vol-3013, urn:nbn:de:0074-3013-0 – P. 381-390. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-3013/20210381.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-3013/20210381.pdf</a> (Scopus). 2. Гуляєва Л.В. Про цілі освітнього процесу з фізики в умовах підготовки майбутніх інженерів: практичний аспект – Innovative materials and technologies in metallurgy and mechanical engineering, № 2, 2022. – С.78-87. (Index Copernicus, ФАХ) 3. Гуляєва Л.В. Фахове спрямування навчання фізики майбутніх інженерів: практичний аспект / Л.В. Гуляєва Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. № 1, 2021. – С. 91-98. (Index Copernicus, ФАХ). 4. Гуляєва Л.В. Роль фізики у фаховій підготовці майбутніх інженерів / Л.В. Гуляєва, Т.В. Татарчук – Innovative materials and technologies in metallurgy and mechanical engineering, № 2, 2020. – С. 93-95. (Index Copernicus, ФАХ).

5. Гуляева Л.В.  
Компетентно-орієнтовані задачі з фізики для підготовки майбутніх інженерів: практичний аспект / Л.В. Гуляева – Наукові записки. Серія: Проблеми методики фізико-математичної і технологічної освіти. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В.Винниченка, 2020 – С. 56-63. (Index Copernicus, ФАХ).

6. Гуляева Л.В.  
Самостійна робота майбутніх інженерів / Л.В. Гуляева Т.В. Гуляева // “Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Серія: Педагогічні науки Серія: Педагогічні науки. – Вип.3. – Бердянськ : БДПУ, 2019. – С.246 – 255.

7. Гуляева Л.В.  
Впровадження дидактичного методу моделювання в освітній процес з фізики: практичний аспект / Л.В. Гуляева Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. № 2, 2021. – С. 75 - 82. (Index Copernicus, ФАХ)

Статті зі студентами

8. Ольшанецький В. Ю. Формування технічного мислення майбутніх інженерів в освітньому процесі з фізики: практичний аспект / В. Ю. Ольшанецький; Л. В. Гуляева; Т. В. Татарчук; Д. Д. Шепель. – New Materials and Technologies in Metallurgy and Mechanical Engineering, № 4, 2023. – С. 60-67. <http://nmt.zntu.edu.ua/article/view/293783/286597>. – DOI 10.15588/1607-6885-2023-4-9 (Index Copernicus, ФАХ)

9. Гуляева Л.В.  
Варіативність обробки експериментальних даних лабораторного практикуму / Л.В. Гуляева, С.О. Толстов, О.С. Скрипка – Innovative materials and technologies in metallurgy and mechanical engineering, № 2, 2022. – С. 93-101. (Index Copernicus,



ФАХ).

П.3

1. Hulyaeva L. Competence-oriented physical tasks: educational guide [for teachers, students of higher education institutions; physics teachers and high school students of general educational institutions, employees of methodical departments of educational institutions, graduate students, scientists] / L. Gulyaeva, T. Tatarchuk – Karlsruhe: ScientificWorld-NetAkhataV, 2022. – 195 p.

П.4

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» для студентів спеціальності 131 «Прикладна механіка» освітня програма (спеціалізація) «Обладнання та технології ливарного виробництва»  
2. Навчальна програма з позашкільної освіти дослідницько-експерименталь-ний напрям «Експериментальна і теоретична фізика: задачі практичного спрямування» / Гуляєва Л. В., Татарчук Т.В. керівник гуртка «Експериментальна і теоретична фізика: задачі практичного спрямування» позашкільного навчального закладу «Центр науково технічної творчості молоді «Політ» Запорізької міської ради Запорізької області. 2021, 13 с.  
5. Лозовенко О.А., Гуляєва Л.В., Правда М.І. Методичні матеріали для проведення пробного незалежного оцінювання з фізики, 2021 – [Електронний ресурс Національного університету «Запорізька політехніка»] – Закритий режим доступу.  
6. Лозовенко О.А., Гуляєва Л.В., Правда М.І. Методичні матеріали для

проведення пробного незалежного оцінювання з фізики, 2022 – [Електронний ресурс Національного університету «Запорізька політехніка»] – Закритий режим доступу.

7. Лозовенко О.А., Гуляєва Л.В., Правда М.І. Методичні матеріали для проведення пробного незалежного оцінювання з фізики, 2023 – [Електронний ресурс Національного університету «Запорізька політехніка»] – Закритий режим доступу.

8. Лозовенко О.А., Гуляєва Л.В., Правда М.І. Методичні матеріали для проведення пробного незалежного оцінювання з фізики, 2024 – [Електронний ресурс Національного університету «Запорізька політехніка»] – Закритий режим доступу.

П.8  
Відповідальний виконавець наукової теми НДР № 03810 «Створення навчально-методичного комплексу з фізики професійного спрямування для підготовки майбутніх інженерів»

П.12  
1. Гуляєва Л.В. Організація самостійної роботи студентів у вищому технічному навчальному закладі в умовах пандемії / Л.В. Гуляєва – Засоби і технології сучасного навчального середовища: Матеріали XVI (XXVI) наукової конференції, м. Кропивницький, травень 2020 року. – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2020 – С. 3-4.

2. Hulciaeva L.V., Integration of physical and professional knowledge in the conditions of training future engineers: a practical aspect / L.V. Hulciaeva, E.I. Ivachnenko, T.V. Tatchuk. – Modern

						<p>engineering and innovative technologies. Issue 32. Part 3 – Sergeieva&amp;Co: Карлсруэ, 2024. – р. 191-194. .</p> <p>3. Гуляева Л.В. Independent work of future specialists: practical aspect / Л.В. Гуляева, Т. В. Татарчук, О.М. Лебединець Tatarchuk T. V. The organization of independent work of future engineers in preparing for laboratory work / T. V. Tatarchuk, L. V. Gulyaeva – Modern engineering and innovative technologies. Issue 14. Part 4. – Sergeieva&amp;Co: Карлсруэ, 2020. – р. 16-24</p> <p>4. Гуляева Л.В. Створення продукту технічної творчості майбутніми інженерами: практичний аспект / Л.В. Гуляева, Т.В, Татарчук. – Education in the post-coronavirus world: the place of information and innovative technologies: Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts Katowice School of Technology Monograph 41. – Міжнародна наукова конференція «Роль інформації та технологій в побудові посткоронавірусного світу», 28-29 вересня 2020 р. Катовіце, Польща. – Publishing House of Katowice School of Technology, 2020. – С. 280 - 299.</p> <p>5. Татарчук Т.В .Проблема исследования нормальной дисперсии света). в линзе из стекла будущими инженерами: практический аспект / Т.В. Татарчук, Л.В. Гуляева – Инновационные подходы к развитию личности. Часть 3: Серия монографий – Одеса: КУПРІЄНКО СВ, 2020. – С. 48-61.</p>	
75595	Широкобокова Наталія Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	Диплом спеціаліста, Запорізький державний технічний університет, рік закінчення: 1999,	12	Технологія виробництва порошкових та композиційних матеріалів	<p>Публікації</p> <p>1. V. Shalomeev, G. Tabunshchuk, A. Matiukhin, V. Shyrobokov, N. Shyrobokova, V. Hornostai, E.</p>

спеціальність:  
090101  
Прикладне  
матеріалознавство, Диплом  
кандидата наук  
ДК 023183,  
виданий  
26.06.2014,  
Атестат  
доцента АД  
003478,  
виданий  
16.12.2019

Kulabneva. Refining of biosoluble alloy of Mg-Nd-Zr system for manufacture of implants. – Memal. – 2022.  
2 Chigileychik S. Influence of active gas content in powder on mechanical properties of workpiece blanks produced by plasma additive technologies / S. Chigileychik, Y. Torba, R. Kulykovskiy, N. Shyrokobokova, O. Chechet // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2024. – № 4. – P. 52-58.  
3.. Перспективні композиційні матеріали для жароміцних деталей машин / Наталія Вікторівна Широкобокова, Володимир Михайлович Плєскач // The 1 st International scientific and practical conference “Priority directions of science and technology development”(September 27-29, 2020) SPC “Sci-conf. com. ua”, Kyiv, Ukraine. 2020\_ P.280-285  
4. Обдул В.Д, Широкобокова Н.В. Фокін С.М. Інтенсифікація технології отримання відповідальних деталей вертолітних редукторів з композитних матеріалів // Тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю “Молодь в авіації: нові рішення та перспективні технології”. – 21-22 листопада 2024. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024.

38.12  
1. Широкобокова Н.В. Сучасне 3D моделювання [Електронний ресурс] / Н.В. Широкобокова, І.В. Нікітюк// Тиждень науки-2024. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної

конференції,  
Запоріжжя, 15–19  
квітня 2024р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол.: Вадим  
ШАЛОМЕЄВ (відпов.  
ред.) Електрон. дані. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. –  
С.130-131.

2. Мацюра М.М.  
Отримання  
зносостійкого  
покриття при лазерній  
обробці силумінів  
[Електронний ресурс]  
/ М.М. Мацюра, Н.В.  
Широкобокова //  
Тиждень науки-2022.  
Тези доповідей  
науково-практичної  
конференції,  
Запоріжжя, 18–22  
квітня 2022р.  
[Електронний ресурс]  
/ Редкол.: В.В. Наумик  
(відпов. ред.)  
Електрон. дані. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2022. –  
С.619-620.

3. Н. Широкобокова,  
В. Плєскач. Вплив  
технологічних  
факторів на  
властивості виробів з  
ВТ1 // Тези доповідей  
II Міжнародної  
науково-технічної  
конференції  
“Перспективи  
розвитку  
машинобудування та  
транспорту – 2021”. –  
13-15 травня 2021. –  
Вінниця: ВНТУ, 2021.  
URL:[https://conferenc  
es.vntu.edu.ua/index.p  
hp/prmt/index/search/  
results](https://conferenc.es.vntu.edu.ua/index.php/prmt/index/search/results)

4. Широкобокова  
Н.В., Плєскач В.М.  
Перспективні  
композиційні  
матеріали для  
жароміцних деталей  
машин // Priority  
directions of science  
and technology  
development. Abstracts  
of the 1st International  
scientific and practical  
conference. SPC “Sci-  
conf.com.ua”. Kyiv,  
Ukraine. 2020. Pp.  
280-284.  
URL:[https://sci-  
conf.com.ua/i-  
mezhdunarodnaya-  
nauchno-  
prakticheskaya-  
konferentsiyapriority-  
directions-of-science-  
and-technology-  
development-27-29-  
sentyabrya-2020-  
goda-kiev-ukraina-  
arhiv/](https://sci-conf.com.ua/i-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyapriority-directions-of-science-and-technology-development-27-29-sentyabrya-2020-goda-kiev-ukraina-arhiv/)

5. Рижова, О.В. Аналіз

матеріалів для підвищення герметичності виробів [Текст] / Ригова О.В, Широкобокова Н.В. // Тиждень науки-2020. Факультет будівництва, архітектури та дизайну. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 13–17 квітня 2020р. [Електронний ресурс] / Редкол. : В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2020. – С.72-73. Тези доповідей українською мовою. ISBN 978-617-529-262-4.

38.4  
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва порошкових та композиційних матеріалів» для підготовки студентів освітнього ступеню – «Бакалавр», спеціальності: 132 «Матеріалознавство», освітня програма (спеціалізація): «Композиційні та порошкові матеріали, покриття». / Укл.: Н.В. Широкобокова – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. – 9 с.  
2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни "Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів" (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство /Укл. В.М. Плєскач, Н.В. Широкобокова - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2023  
3. Програма, методичні вказівки з вивчення дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» та контрольні завдання для студентів спеціальностей: 131 Прикладна механіка; 133 Галузеве машинобудування; 134 Авіаційна та

						<p>ракетно-космічна техніка; 275 Транспортні технології заочної форми навчання / Укл.:В.М.Плескач, І.В.Акімов, Н.В.Широкобокова - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. - 22 с. 38.13 Проведення навчальних занять іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік.</p> <p>38.19 1. Віце-академік академії технічних наук України; 2. Членкиня Українського товариства з механіки руйнування матеріалів; 3. Членкиня громадської організації «Товариство зварників України».</p> <p>Стажування, підвищення кваліфікації.</p> <p>1. Підвищення кваліфікації, стажування в міжнародній організації "KIWA" (AS "Inspecta Latvia") (475 годин), 2023. 2. сертифікат підвищення кваліфікації ЧДТУ, свідоцтво СПК 05390336/000091-22, реєстраційний №035/22 від 19.04.2022р. 3. Сертифікат на рівень володіння англійською мовою B2, серія №000743447 від 23.07.2019р.</p>	
321759	Воденніков Сергій Анатолійович	Професор, Основне місце роботи	Інженерно-фізичний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький індустріальний інститут, рік закінчення: 1988, спеціальність: металургія кольорових металів, Диплом доктора наук ДД 008261, виданий 14.04.2019, Диплом кандидата наук ДН 007365, виданий</p>	31	Фізична хімія	<p>Відповідає Ліцензійним умовам: П.1 1. С.А. Воденніков С.А., В.О.Скачков, ВоденніковаО.С. Захисно-зміцнювальні покриття на арматурних сталях // Металознавство та обробка металів. - 2020. № 4(96). С.39-46. 2. Скідін І.Е., Белов Б.Ф., Воденнікова О.С., Воденніков С.А., Саїтгареев Л.Н., Д.Ю. Бабошко Д.Ю. Аналіз структурно-хімічного стану формування</p>

22.12.1994,  
Атестат  
доцента ДЦ  
005184,  
виданий  
06.03.1997,  
Атестат  
професора  
12ПР 006817,  
виданий  
14.04.2011

шару термітного сплаву на сталевій підкладці самопоширюваним високотемпературним синтезом // Метал та лиття України. №4(28). 2020. С. 69-75

3. Скідін І.Е., Воденнікова О.С., Воденніков С.А., Саїтгарєєв Л.Н., Д.Ю. Бабошко Д.Ю. Про розрахунки процесу формування шару термітного сплаву на сталевій підкладці за СВС-процесом // Металургія Випуск 1, 2020. С.55-62

4. Терновий Ю.Ф., О.С. Воденнікова О.С., Воденніков С.А. Інертні гази та утворення пор в гранулах жароміцних сплавів // Металознавство та обробка металів. - 2021. № 1(97). С.20-27.

5. Тарасов В. К., Воденнікова О. С., Воденніков С. А., Манідіна Є. А. Удосконалення методів підготовки виливниць до розливки сталі. Метал та лиття України. 2021. Т. 29. № 3. С. 28-35.

6. Vodennikova O. S., Koval M. O., Vodennikov S. A. Investigation of Mechanical Properties and Structure of Inconel 718 Alloy Obtained by Selective Laser Sintering from Powder Produced by 'LPW'. Металофізика та новітні технології. 2021. Т 43. Вип. 7. С. 925-937.

П.2

1. Пат. 146572 Україна: МПК В22D 19/10. № u 2020 06063; заявл. 02.09.2020 ; опубл. 04.03.2021, Бюл. № 9 (кн. 1). 115 с. Спосіб відновлення деталей ґрунтових насосів / І.Е. Скідін І.Е., Воденнікова О.С., Воденніков С.А., Саїтгарєєв Л.Н., Бабошко Д.Ю, Г.А. Бялік.

2. Патент на корисну модель № 132087, Україна С21С 7/06(2006.01) Бюл. № 3, 11.02.2019 р. Спосіб позапічної обробки сталі / Харченко О.В., Воденніков С.А., СянковР.В., Лічконенко Н.В.

П.4



1. Методичні вказівки з вивчення дисципліни “Теорія металургійних процесів” та виконання контрольних завдань, самостійної роботи і курсової роботи для студентів спеціальності 136 “Металургія” усіх форм навчання / Укладачі: В.В. Кудін, С.А. Воденніков, С.О. Шустов. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. 54 с.

2. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізико-хімічні основи ливарного виробництва» та «Фізична хімія» для студентів спеціальності 136 “Металургія” і 131 “Прикладна механіка” всіх форм навчання / Укл.: С.А. Воденніков, Є.М. Парахневич, С.О. Шустов – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 69с.

3. Методичні вказівки термодинамічних розрахунків реакцій металургійних процесів до виконань РГЗ, курсової та контрольної роботи з дисципліни «Фізична хімія» для студентів спеціальності 136 «Металургія» усіх форм навчання / Укл.: Воденніков С.А., Кудін В.В. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020 – с.74

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних та контрольних робіт з дисципліни «Технологія виготовлення і нанесення захисно-декоративних покриттів із металів і оксидів» для студентів спеціальності 136 “Металургія” всіх форм навчання / Укл.: С.А. Воденніков, – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2020. – 89с.

П.12  
• Воденнікова, О.С.  
Модернізація агломераційної фабрики ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»:

технологічні,  
екологічні й  
економічні аспекти  
[Текст] / О.С.  
Воденнікова, С.А.  
Воденніков //  
Розвиток  
промисловості та  
суспільства:  
міжнародна науково-  
технічна конференція  
(Кривий Ріг, 23-25  
травня 2023р.). –  
2023. – С. 8.

• Воденнікова, О.С.  
Дослідження  
механічних  
властивостей сплаву  
Inconel 718,  
отриманого методом  
селективного  
лазерного спікання з  
порошку компанії  
LPW Technology  
[Текст] / О.С.  
Воденнікова, М.О.  
Коваль, С.А.  
Воденніков / Розвиток  
промисловості та  
суспільства:  
міжнародна науково-  
технічна конференція  
(Кривий Ріг, 23-25  
травня 2023р.). –  
2023. – С. 28.

• Воденнікова, О. С.  
Заходи для  
енергозбереження  
при виплавці сталі в  
електропечах [Текст] /  
О.С. Воденнікова, С.А.  
Воденніков, І.Е. Свідін  
// Нові сталі та сплави  
і методи їх  
оброблення для  
підвищення  
надійності та  
довговічності виробів:  
збірка матеріалів XV  
міжнародної науково-  
технічної конференції  
(Запоріжжя, 08–09  
листопада 2022 р.).  
Запоріжжя : НУ  
«Запорізька  
політехніка. – 2022. —  
С. 22–23.

• Воденнікова, О.С.  
Аналіз заходів з  
модернізації  
спікального  
відділення  
агломераційної  
фабрики ПрАТ  
«КАМЕТ-СТАЛЬ»  
[Текст] / О.С.  
Воденнікова, С.А.  
Воденніков, Я.В.  
Бондаренко // Вісник  
Криворізького  
національного  
університету: збірник  
наукових праць. –  
2022. – № 55. – С. 49–  
58.

• Воденніков, С.А.  
Енерго- та  
ресурсозбереження в  
металургійній галузі:  
основні принципи,  
тенденції та інновації

						<p>[Електронний ресурс] / С.А. Воденніков, О.С. Воденнікова, М.С. Курінний, С.М. Калашник // Тиждень науки-2022. Тези доповідей науково-практичної конференції, Запоріжжя, 18–22 квітня 2022 р. / Редкол. :В. В. Наумик (відпов. ред.) Електрон. дані. – Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022. – С. 257-260.</p> <p>П.19 International Technology Transfer Association</p> <p>Підвищення кваліфікації (стажування): Криворізький національний університет, кафедра металургії чорних металів та ливарного виробництва (з 01.04.2022 р. по 01.07.2022 р., обсягом 180 годин / 6 кредитів), тема стажування «Розглянути актуальні питання сучасних методів навчання та інноваційних технологій у вищій освіті в галузі механічної інженерії, зокрема у металургії та матеріалознавстві», свідоцтво № 495-2022 від 01.07.2022 р.</p>	
323266	Чумаченко Ольга Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030301 Історія, Диплом кандидата наук ДК 044372, виданий 11.10.2017, Атестат доцента АД 009160, виданий 30.11.2021</p>	17	Історія матеріалознавства	<p>П.1. :</p> <p>1.Бондарчук К. С., Чумаченко О. А. Функції і способи презентації спеціальної лексики в українській художній літературі (на матеріалі романів Павла Загребельного) / К.С. Бондарчук, О. А. Чумаченко // Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля. Серія: Філологічні науки. - Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2020. - №2 (20). – С. 150-160.</p> <p>2. Бондарчук К. С., Чумаченко О. А. Особливості писемної мовної комунікації засобами української мови (на прикладі офіційно-ділового, епістолярного та</p>

розмовно-побутового функційних стилів) / К. С. Бондарчук, О. А. Чумаченко // Вісник Дніпропетровського університету імені Альфреда Нобеля. Серія: Філологічні науки. - Дніпро: Університет імені Альфреда Нобеля, 2021. - №1 (21). – С. 148-159.

3. Olha Chumachenko. Scientific and research work of Zaporizhzhia aircraft engine builders in the 1970's // History of science and technology / Chief Editor O. Ya. Pylypchuk. Kyiv: SUIT, 2021. Volume 11 Issue 1. p. 10-25 (Scopus)

4. Чумаченко О. А. Розвиток середньої спеціальної освіти в галузі авіадвигунобудування 1950-1980-х рр. на прикладі Запорізького авіаційного коледжу ім. О.Г.Івченка // History Pages. 2021, Vol. 53, p. 241-257. (Web of Science).

5. Bondarchuk, K.S., Chumachenko, O.A. Positive changes and inaccuracies in the ukrainian 2019 spelling //Visnyk Universitetu Imeni Alfreda Nobelya. Seriya: Filologichni Naukithis link is disabled, 2022, (2), С.163–164 (Scopus)

5. Бондарчук, К.С. , Чумаченко О.А. Культура реклами засобами української мови. Науковий журнал «Актуальні проблеми філології та перекладознавства». Хмельницький національний університет. Том 29. (2023). С. 17-21 (5 с.) (фахове видання, категорія Б, НМБ: GoogleScholar, ScientificJournal, h5-Index:3) <https://apfp.khmnu.edu.ua/index.php/apfp/> (міжнародні наукометричні бази даних : Scopus, IndexCopernicus та інші)

п. 4.

1. Тексти (конспект) лекцій з дисципліни "Історія України в

персоналіях" для студентів усіх спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: М.В. Дєдков, Г.І. Шаповалов, Л.В. Турчина та ін. - Запоріжжя: НУ "Запорізька політехніка", 2020. – 64 с.

2. Тексти (конспект) лекцій з дисципліни «Історія, культура та ідентичність України» для студентів усіх спеціальностей усіх форм навчання / Укл.: М.В. Дєдков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка та ін. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 67 с.

3. Методичні вказівки з планами семінарських занять з дисципліни «Історія, культура та ідентичність України» для студентів усіх спеціальностей денної форми навчання / Укл.: М.В. Дєдков, Г.І. Шаповалов, І.М. Спудка та ін. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 44 с.

П. 14. Робота у складі організаційного комітету I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з історії України протягом 6-ти років. Керівництво студентами, які зайняли призове місце в I та II етапах Всеукраїнської студентської олімпіади з історії України протягом 4-х років (Авраменко С. (2019 р., 2020 р), Рябінін С. (2021 р.), Марченко О (2021 р.), Новотарський М. (2021 р.), Медяник Є. (2021 р), Селехман Е. (2023 р.)). Колядюк Юлія Андріївна, ГФ-219 (наукова робота, 3 місце), 2021 р.

П.19. Дійсний член Наукового товариства ім. Я. Новицького (Запоріжжя) Протокол №1 загальних зборів Наукового товариства

						<p>ім. Я. Новицького від 11 травня 2018 р. (посвідчення №107).</p> <p>П.20. З 2016 до 2022 р. працювала за сумісництвом ст.лаборантом «Лабораторії технічного прогресу» (музей НУ «Запорізька політехніка»).</p>
102512	Кириченко Юрій Вікторович	Професор, Основне місце роботи	Гуманітарний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Запорізький юридичний інститут, рік закінчення: 2005, спеціальність: , Диплом магістра, Гуманітарний університет "Запорізький інститут державного та муніципального управління", рік закінчення: 2007, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом доктора наук 007661, виданий 05.07.2018, Диплом кандидата наук ДК 056214, виданий 18.11.2009, Атестат доцента 037178, виданий 17.01.2014</p>	13	<p>Політико-правова система України</p> <p>Завідувач кафедри «Політологія та загальноправові дисципліни», доктор юридичних наук, професор. Докторська дисертація зі спеціальності 12.00.02 «Конституційне право; муніципальне право». Тема: «Конституційно-правове регулювання прав людини в Україні в контексті гармонізації з законодавством європейських держав», рік захисту – 2018, Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет».</p> <p>Відповідає Ліцензійним умовам: П.1 Кириченко Ю.В., Резанова Н.О. Застосування зарубіжного досвіду конституційного регулювання права на працю в Україні. Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. 2022. №4. С. 60-65.</p> <p>Кириченко Ю.В., Резанова Н.О. Теоретико-правові аспекти конституційного регулювання права на відпочинок в Україні та європейських державах. Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. 2022. Спеціальний випуск №2. С. 235-239.</p> <p>Кириченко Ю. В., Назаренко П. Г. Право на судовий захист в Україні та</p>

европейських державах: теоретико-правові аспекти вдосконалення ст. 55 Конституції України. Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. 2023. №2. С. 64-70.

Кириченко Ю. В., Назаренко П. Г. Конституційне регулювання права на таємницю листування в Україні та європейських державах. Науковий журнал "Право і суспільство". 2023. № 3. С. 23-27.

Кириченко Ю. В., Шулежко І. А. Право на невтручання в особисте і сімейне життя: деякі питання щодо його конституційного регулювання в Україні та європейських державах. Науковий вісник Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. 2023. №3. С. 75-79.

П.3

1. Кириченко В. М., Кириченко Ю. В., Куракін О. М. Договірне право України: підручник. Запоріжжя: Національний університет "Запорізька політехніка", 2024. 230 с.

2. Кириченко Ю. В. Актуальні проблеми конституційно-правового регулювання громадянських прав і свобод людини і громадянина в Україні та європейських державах. Актуальні питання теорії та практики правозастосування: колект. монограф.; за заг. ред. докт. юрид. наук, проф. О. В. Кириченка. Дніпро: ЛІРА, 2024. 293 с. (Розділ монографії – Кириченко Ю.В., с. 88-117).

П.4

1. Робоча програма з навчальної дисципліни «Правове регулювання захисту прав споживачів» для

здобувачів вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», освітньої програми «Організація торгівлі та комерційна логістика»/ уклад. : Ю.В. Кириченко. - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021. - 21 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни Право (Правознавство, Господарське право, Адміністративне право, Трудове право)» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент», освітньої програми «Менеджмент організації і адміністрування» / уклад.: Ю. В. Кириченко. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 21 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни Політико-правова система України» для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство», освітньої програми «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» / уклад.: Ю. В. Кириченко, В.С. Орлянський. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2024. - 16 с.

П.12  
• Кириченко Ю. В. Міжнародний досвід конституційно-правового регулювання права на працю і втілення його в конституційне законодавство України. Актуальні проблеми державотворення, правотворення та правозастосування. Матер. Всеукр. наук.-практ. семінару (09 грудня 2022 р.). Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. С. 33- 35.



- Коваленко Є. В., Кириченко Ю. В. Право людини на вільний розвиток своєї особистості: деякі аспекти конституційного регулювання в Україні та європейських державах. Актуальні проблеми юриспруденції та психології. Матер. III Всеукр. наук.-практ. конф. (30 листопада 2022 р.). Дніпро: ВВПЗ "Дніпровський гуманітарний університет", 2022. С. 24-26.
- Кириченко Ю. В., Кириченко В. М. Конституційно-правове регулювання права на захист в Україні в контексті європейського досвіду. Забезпечення правопорядку та протидії злочинності в Україні та у світі: проблеми та шляхи їх вирішення. Матер. III міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 16 червня 2023 р.). Дніпро: ВВПЗ "Дніпровський гуманітарний університет", 2023. С. 19-22.
- Кириченко Ю. В., Шулежко І. А. Застосування зарубіжного досвіду щодо конституційно-правового регулювання права на невтручання в особисте і сімейне життя. Забезпечення правопорядку та протидії злочинності в Україні та у світі: проблеми та шляхи їх вирішення. Матер. IV Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпро, 21 червня 2024 року). Дніпро: ВВПЗ "Дніпровський гуманітарний університет", 2024. С. 12-14.
- Кириченко Ю. В., Шулежко І. А. Застосування зарубіжного досвіду щодо конституційно-правового регулювання права на невтручання в особисте і сімейне життя. Забезпечення правопорядку та протидії злочинності в Україні та у світі: проблеми та шляхи їх вирішення. Матер. IV міжнар. наук.-практ. конф., (Дніпро, 21

							червня 2024 року). Дніпро: ВВПЗ “Дніпровський гуманітарний університет”, 2024. С. 12-14.  Підвищення кваліфікації - Отримання вченого звання професора по кафедрі “Політологія та право” (Атестат професора від 27 квітня 2023 р. №005004)
103398	Беженів Сергій Олександров ич	Доцент, Основне місце роботи	Транспортний факультет	Диплом спеціаліста, Запорізький машинобудівн ий інститут ім. В.Я.Чубаря, рік закінчення: 1984, спеціальність: машини і технологія обробки металів тиском, Диплом кандидата наук КН 003290, виданий 07.09.1993, Атестат доцента ДЦ 001722, виданий 02.11.1999	40	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	1. Беженів С.О. Оцінювання критеріїв граничного стану матеріалів авіаційних ГТД на основі акустоемісійної моделі деградування матеріалів в умовах багатоциклової втоми [Текст] /С.О.Беженів //Вісник Запорізького національного університету: Збірник наукових праць. Фізико-математичні науки. – Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2020. № 1. – С. 7 - 13. (Index Copernicus) 2. Sergiy Bezhenov Damage evaluation of the power plants materials based on the AE model of material degradation under high-cyclic fatigue //Procedia Structural Integrity Volume 36, 2022, Pages 356-361. (Scopus) 3. Євсєєва, Н.О. Дослідження впливу соплових отворів розпилювача форсунки на характеристики дизельного двигуна У2Д6 [Текст] /Н.О.Євсєєва, В.В.Борзій, Р.Ф.Сухонос, С.О.Беженів //Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2023. – № 3. – С. 72– 80. – DOI 10.15588/1607-6885- 2023-3-11 4. Слинько, Г.І. Про вплив форми камер згорання дизельного двигуна на його ефективні показники [Текст] /Г.І.Слинько, С.О.Беженів, В.І.Бокарьов, В.В.Слинько, І.В.Шемет //Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2024. – № 1. – С. 59–

						<p>68. DOI: 10.15588/1607-6885-2024-1-8.</p> <p>5. Bezhenov, S. Fatigue Damages Evaluation of the Ni-Based Alloy via AE Monitoring under the High-Cyclic Loading / S. Bezhenov, R. Sukhonos // Procedia Structural Integrity, Volume 59, 2024, p. 650-655. (Scopus)</p> <p>За 2020–2024 р. видано 21 методичних вказівок;</p> <p>Науковий керівник НДР 02228 (2018-2021 рр.), НДР 02221 (2021-2024 рр.)</p> <p>За 2020–2024 р. опубліковано 17 тез конференцій;</p> <p>Керівник постійно діючого студентського наукового гуртка «Теплотехніка і гідравліка»;</p> <p>Стажування за темою: «Сучасні перспективні напрями підвищення ефективності застосування гідрогазодинамічної та теплової енергії в промислових об'єктах» - ТОВ «Науково-виробниче підприємство ЕНЕРГОАЛЬЯНС» - 180 годин, сертифікат ЕО № 2020/12/15 (2020 рік).</p>	
56077	Плескач Володимир Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет будівництва, архітектури та дизайну	<p>Диплом спеціаліста, Ленінградський каралебудівний інститут, рік закінчення: 1960, спеціальність: машинобудування, Диплом кандидата наук МТН 088533, виданий 26.10.1973, Атестат доцента 096739, виданий 30.04.1976</p>	51	Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції	<p>Відповідає ліцензійним умовам П.1</p> <p>1. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Жароміцні композити на металевій, інтерметалідній і керамічній основі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. - №1. - С.87-90. (Фахове видання).</p> <p>2. Плескач В.М. Розрахунок енергозаощаджувальних пресс-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2019. - №2. - С.68-71. (Фахове видання).</p> <p>3. Плескач В.М. Науково-технічна термінологія у галузі композиційних матеріалів. Стандартизація, сертифікація, якість - 2020 - №1 (119) С. 25-30. (Фахове видання).</p> <p>4. Плескач В.М.,</p>

Ольшанецький В.Ю.  
Найпоширеніші мовні помилки у науковій літературі. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. – №1. - С.86-88. (Фахове видання).

5. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю.  
Про методику проєктування та використання порошкових підшипників ковзання. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2020. – №2. - С.45-49. (Фахове видання).

6. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю.  
Оптимізація конструкції матриць прес-форм. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2021. – №1. - С.35-40. (Фахове видання).

7. Плескач В.М.  
Використання стандартної термінології у порошковій металургії. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2022. – №1. – С76-78. (Фахове видання).

8. Плескач В.М., Акімов І.В.  
Руйнування і підвищення міцності порошкових виробів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2023. - №3. - С. 85-89. (Фахове видання).

9. Вініченко В. С., Єршов А. В., Волков Г. П., Іванченко Є. Ю.  
Дослідження впливу структури волокнистих композитів на їх механічні властивості. (Фахове видання).

10. Плескач В. М., Акімов І.В., Кирилах С.В. Вибір теплоізоляційного матеріалу прес-форм для виготовлення виробів з композиційних матеріалів. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2024. - № 2 - С. 72-79. . (Фахове видання).

П.3.  
1. Волчок І.П., Плескач В.М., Шестаков І.А. Сучасні виробничі технології у

машинобудуванні та металургії: навч. посібник / за заг. ред. проф. І.П.Волчка. – Запоріжжя: Дике поле, 2006. 360 с.

2. Плескач В.М., Волчок І.П. Технологія конструкційних матеріалів. Практикум: навч. посібник. – Запоріжжя: Дике поле, 2007. 168 с.

3. Плескач В.М., Акімов І.В., Мітяєв О.А. Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин: підручник / за заг. ред. доц. В.М.Плескача. – Запоріжжя: Просвіта, 2013. 372 с.

П.4

1. Конспект лекцій з дисципліни «Стандартизація, метрологія, контроль якості продукції» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття усіх форми навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2022. - 106 с.

2. Конспект лекцій з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» усіх форм навчання / Укл.: В.М.Плескач – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. - 98 с.

3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Обладнання та оснастка виробництв порошкових і композиційних матеріалів» (частина 2) для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство спеціалізації Композиційні та порошкові матеріали, покриття денної форми навчання/ Укл. В.М.Плескач,

Н.В.Широкобокова –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2023. –  
54с.

4. Методичні вказівки  
до виконання курсової  
роботи з дисципліни  
«Обладнання та  
оснастка виробництв  
порошкових і  
композиційних  
матеріалів» (частина  
2)» для студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство  
спеціалізації  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття» усіх форм  
навчання / Укл.:  
В.М.Плескач,  
В.О.Савченко –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. -  
22 с.

5. Методичні вказівки  
до виконання  
магістерської  
дипломної роботи для  
студентів  
спеціальності 132  
«Матеріалознавство»  
за освітньою  
програмою  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття» усіх форм  
навчання. / Укл.:  
О.А.Мітяєв,  
В.М.Плескач. –  
Запоріжжя: НУ  
«Запорізька  
політехніка», 2024. -  
33с.

6. Методичні вказівки  
до лабораторних робіт  
з дисципліни  
«Порошкові та  
композиційні  
матеріали зі  
спеціальними  
властивостями» для  
студентів  
спеціальності 132  
Матеріалознавство,  
освітня програма  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття», денної  
форми навчання /  
Укл. І.В. Акімов, В.М.  
Плескач –Запоріжжя:  
НУ «Запорізька  
політехніка», 2024. –  
40 с.

П.12.

1. Плескач В.М. Назви  
бойових кораблів –  
завжди зі значенням.  
Газ. «Запорізька Січ»,  
№ 248, 08.12.2012.

2. Плескач В.М.  
Перший вітчизняний  
навколосвітний  
мореплавець. Газ.  
«Запорізька Січ», №  
24, 05.02.2013.

3. Плескач В.М. Наш  
Міклуха-Маклай. Газ.

						<p>«Запорізька Січ», №44, 05.03.2013; №57, 23.03.2013</p> <p>4. Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю. Академік Степан Тимошенко. Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. 2014. - №2. - С. 152-155.</p> <p>5. Pleskacz Wł. Ukraińcy – obrońcy Zamościa. Nasze drogi. 2018.- №3 – S.14-19</p> <p>П.19 Віце-академік ГО «Академія технічних наук України», диплом серія АТНУ №39 від 29 червня 2023 р.</p> <p>1. СЕРТИФІКАТ підтверджує, що ПЛЕСКАЧ В.М. взяв участь у роботі II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту» 13-15 травня 2021 року, м. Вінниця, кількість годин: 30.</p> <p>2. CERTIFICAT is awarded to PLESKACH Volodymyr for being an active participant in I International Scientific and Practical Conference "PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT", Kyiv, 27-29 September 2020; 24 Hours of Participation.</p>	
86854	Горлачова Вікторія Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет міжнародного туризму та економіки	<p>Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030502 Мова та література (російська), Диплом кандидата наук ДК 000515, виданий 10.11.2011, Аттестат доцента 12ДЦ 036552, виданий 21.11.2013</p>	12	Іноземна мова	<p>Горлачова Вікторія Володимирівна доцент Іноземна філологія та переклад Диплом про вищу освіту (з відзнакою): Запорізький національний університет, філологічний факультет. AP № 32873570. Магістр філології. Викладач іноземної мови (англійської) у вищих навчальних закладах. Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук. 10.02.02. Спеціалізована вчена рада К 08.051.05 Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, 2011 рік, номер диплома кандидата наук: ДК</p>

№ 000515

Наукове звання:  
атестат доцента 12/ДЦ  
№ 036552 виданий від  
21 листопада 2013. 18  
Іноземна мова  
професійного  
спілкування  
Відповідає  
Ліцензійним  
умовам:

П.1

1) Horlachova, V. The role of simulation games in preparing students for communicative foreign language teaching / Halyna Zadilska, Mykola Zaveriushchenko, Viktoriia Horlachova, Iryna Zhukevych, Svitlana Tsymbal // Revista EDaPECI - Educação a Distância e Práticas Educativas Comunicacionais e Interculturais. –V. 24.– N. 3.– 2024. P.166-178. (WoS)

2) Viktoriia Roman, Hadi Bak, Viktoriia Horlachova, Nataliia Pasyk-Kosarieva, Ievgen Dolynski. The efficiency of digital technologies in the development of listening comprehension strategies for students of higher educational institutions / Viktoriia Roman, Hadi Bak, Viktoriia Horlachova, Nataliia Pasyk-Kosarieva, Ievgen Dolynski // Revista de Investigación Apuntes Universitarios. – Vol. 13. – No. 1 (2023). –P.415-433. (WoS)

3) Viktoria Sikorska, Viktoriia Horlachova, Anna Danylchuck, Iryna Biskub. Languages coexistence models in the multicultural environment of Ukraine and the EU / Viktoria Sikorska, Viktoriia Horlachova, Anna Danylchuck, Iryna Biskub // Amazonia Investiga. Volume 12. Issue 64. – April 2023. – P. 117-127. (WoS)

4) Slipetska, V; Bortun, K; Horlachova, V; Zhylin, M; Kosharnyi, K. Structure and semantics of verbal means of expressing states of emotional tension in English publicistic texts / Vira Slipetska, Karina Bortun, Kosharnyi,



Kostiantyn, Victoria  
Horlachova, Mykhailo  
Zhylin, Kostiantyn  
Kosharnyi // Amazonia  
Investiga. Volume12. –  
Issue 67. – 2023. – P.  
212-222

(WoS)

5) Брутман А.Б.,  
Горлачова В.В. До  
питання про  
метафоричний  
потенціал  
англомовної  
термінології зі сфери  
«електронна  
торгівля» / Анна  
Брутман, Вікторія  
Горлачова //  
Науковий вісник  
Міжнародного  
гуманітарного  
університету. Серія:  
Філологія. Вип.39. –  
Т.2. Одеса, 2019.–  
С.10-14. (фахове  
видання, Категорія Б)

П.4

1) Back to English:  
навчальний посібник  
[Текст] / Анна  
Брутман, Вікторія  
Горлачова, Тетяна  
Наумчук; під заг. ред.  
Горлачової В. В. –  
Запоріжжя: Видавець  
ФОП Мокшанов В. В.–  
2020. –110 с.

2) Робоча програма  
Іноземна мова для  
студентів  
спеціальності 132 –  
«Матеріалознавство»,  
освітня програма  
«Композиційні та  
порошкові матеріали,  
покриття. – НУЗП,  
2024. –15с

3) Брутман А.Б.,  
Горлачова В.В.  
Методичні вказівки  
для практичних  
занять та самостійної  
роботи з дисципліни  
«Іноземна мова  
професійного  
спрямування» для  
здобувачів першого  
(бакалаврського)  
рівня вищої освіти  
спеціальності 051  
«Економіка» усіх  
форм навчання.  
Частина 1. НУ «ЗП».  
2024. 38с.

П.8

Рецензент в  
науковому виданні  
“Мова. Література.  
Фольклор”. Збірник  
включено до Переліку  
наукових фахових  
видань України  
категорії «Б» у галузі  
філологічних наук  
(035 – Філологія).

П.12

1) Горлачова В.В.,  
Дрьоміна Я.Є.  
Репрезентація

аксіологічних орієнтирів британців через призму лексичних одиниць за темою Covid / В.В.Горлачова, Я.Є.Дрьоміна // Тези доповідей XV Міжнародної наукової конференції “Іноземна філологія у XXI столітті”: Запорізький національний університет. Запоріжжя: ЗНУ, 2023.– С. 80-83.

2) Горлачова В.В., Дрьоміна Я.Є. До питання етимології назви Octopus Card / В.В. Горлачова, Я.Є.Дрьоміна // Тиждень науки -2023. Факультет Міжнародного туризму та економіки. Тези доповідей. Запоріжжя, 24-28 квітня 2023. [Електронний ресурс] / Редкол.: Вадим Шаломєєв. Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка». – 2023. – С. 300-302.

3) Horlachova Viktoriia. About Derivation potential of modern English / Viktoriia Horlachova // Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Суспільство і особистість у сучасному комунікаційному дискурсі» (м. Запоріжжя, 2 листопада 2022 р.) / редкол.: В.Л. Погребна, В.В. Кузьмін, Н.В. Островська, Т.О. Бородулькіна та ін. [Електронний ресурс] Електрон. дані. Запоріжжя : НУ «Запорізька політехніка», 2022.– С. 259-261.

4) Горлачова В. В. Лексична одиниця антиваксер як приклад реалізації мовної міжкультурної комунікації / Вікторія Горлачова // Міжкультурна комунікація в контексті глобалізаційного діалогу: стратегії розвитку: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 25–26 листопада 2022 р., м.

					<p>Одеса. – Ч. 2. Львів – Торунь: LihaPres, 2022. – С.40-42.</p> <p>5) Горлачова В.В. Залучення англомовної соціальної реклами екологічної тематики на заняттях з іноземної мови / Вікторія Горлачова // Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути: тези доп. І Міжнар. науково-практ. Ін-тернет-конф., 1-2 серпня 2019. – Дніпро. – 2019. – С.153-157.</p> <p>П.19 Перекладач для ГО «Соціальна взаємодія»</p> <p>У 2018 році Горлачова Вікторія Володимирівна склала Міжнародний іспит з іноземної мови Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International. Level C1.</p> <p>Підвищення кваліфікації - Cambridge Assessment English, з 25.07.22 по 20.08.22. Тема: «Викладання англійської носіям інших мов».</p> <p>Отримання міжнародного сертифікату CELTA (200 годин).</p> <p>Пройшла підвищення кваліфікації (2020 рік). Four Teacher Development Interactive Modules (100 hrs) та отримала сертифікат First TEFL Certificate in English Language Teaching by ELT Institute Hunter College, City University of New York.</p>
--	--	--	--	--	--

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

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

