

ЗМІСТ

I.	Узагальнена інформація щодо наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності Запорізького національного університету...	3
II.	Результати наукової та науково-технічної діяльності.....	6
III.	Науково-технічні (експериментальні) розробки, які впроваджено у 2024 році за межами Запорізького національного університету.....	12
IV.	Відомості про наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність студентів, молодих учених, у тому числі про діяльність Ради молодих учених або інших молодіжних структур у 2024 році.....	17
V.	Основна дослідницька інфраструктура.....	19
VI.	Основна інноваційна інфраструктура.....	29
VII.	Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями у 2024 році.....	32
VIII.	Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок у 2024 році.....	41
IX.	Втрати наукового потенціалу, спричинені війною.....	42
X.	Заключна частина.....	43
	Показники наукової та науково-технічної діяльності Запорізького національного університету за 2020 - 2024 роки.....	44
	Анкетні дані Запорізького національного університету.....	55
	Річний звіт за формою державного статистичного спостереження зі статистики науки № 3 наука.....	
	Інформація про виконання показників паспортів бюджетних програм за 2024 рік.....	

I. Узагальнена інформація щодо наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності Запорізького національного університету *(не більше двох сторінок):*

а) про заклад вищої освіти / наукову установу:

Запорізький національний університет – заклад вищої освіти державної форми власності, до структури якого входять **12** факультетів та **1** Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні, **61** кафедра, що забезпечує набуття якісної освіти за **53** спеціальностями за першим рівнем вищої освіти та за **47** спеціальностями за другим рівнем вищої освіти. Підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється за **23** спеціальностями в аспірантурі та ступеня доктора наук за **20** спеціальностями в докторантурі.

б) про наукові, науково-педагогічні кадри:

Починаючи з 2020 року кількість штатних наукових та науково-педагогічних працівників, які виконували науково-дослідну роботу в університеті почала зменшуватися. У 2020 році науково-дослідну роботу виконували **686** штатних наукових та науково-педагогічних працівників, з яких **129** докторів наук та **463** кандидати наук. Кількість штатних наукових та науково-педагогічних працівників, які виконували науково-дослідну роботу в університеті у 2020 році порівняно з 2019 роком зменшилася на 46 осіб у зв'язку із закінченням контрактів викладачів та змінами контингенту студентів денної форми навчання, а кількість докторів наук при цьому зросла на 8 осіб, що складало 7 %. У 2021 році науково-дослідну роботу в університеті виконували **655** штатних наукових та науково-педагогічних працівників, з яких **138** докторів наук та **438** кандидатів наук. Порівняно з 2020 роком кількість штатних наукових та науково-педагогічних працівників у 2021 році теж зменшилася на 31 особу, однак кількість докторів наук зросла на 9 осіб, що складало теж 7 %. У 2022 році науково-дослідну роботу в університеті виконували **610** штатних наукових та науково-педагогічних працівників, з яких **145** докторів наук та **385** кандидатів наук. Порівняно з 2021 роком кількість штатних науково-педагогічних працівників у 2022 році зменшилася на 49 осіб, що складало 8 %, у зв'язку із закінченням контрактів у кінці року та звільненням викладачів із-за збройної агресії РФ проти України, а чисельність штатних наукових працівників навпаки зросла на 4 особи у зв'язку з виконанням науково-дослідної роботи за державним замовленням. У 2023 році науково-дослідну роботу в університеті виконували **589** штатних наукових та науково-педагогічних працівників, з яких **136** докторів наук та **383** кандидати наук. Порівняно з 2022 роком кількість штатних наукових та науково-педагогічних працівників зменшилася на 21 особу, докторів наук на 9 осіб, а кандидатів наук на 2 особи. У 2024 році чисельність наукових і науково-педагогічних працівників почала зростати та на кінець року склала **607** осіб, серед яких **141** доктор наук та **370** кандидати наук/ доктори філософії, що на 18 осіб більше ніж за попередній рік, кількість докторів наук теж зросла на 5 осіб.

Назва показника	2020 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.
Чисельність НП та НПП за основним місцем роботи, усього, з них:	686	655	610	589	607
– доктори наук	129	138	145	136	141
– кандидати наук	463	438	385	383	370

в) про види (фундаментальне – фундаментальне дослідження, прикладне – прикладне дослідження, розробка – науково-технічна (експериментальна) розробка) виконаних науково-дослідних робіт (далі – НДР), їх кількість, джерела та обсяги їх фінансування за останні п'ять років (у вигляді таблиці):

Загальний фонд, всього

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
8	6	6	6	6
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
3822.7	3705.5	3606.8	4565.4	4595

- фундаментальні

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
1	1	1	1	3
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
488	485	413.9	645.7	2151

- прикладні

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
6	5	3	3	2
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
2910.3	3220.5	2110.8	2456.8	1568.5

- розробки

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
1	0	2	2	1
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
424.4	0	1082.1	1462.9	875.5

Спеціальний фонд, всього,

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
24	26	18	25	26
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
881.5	1599	2206.6	922.3	2340.5

- державні гранти

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
0	0	0	0	0
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
0	0	0	0	0

- міжнародні гранти

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
1	2	3	2	3
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
49.5	263.4	526.2	408.7	908.8

- договори/контракти, які фінансуються українськими замовниками (окрім грантів)

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
22	24	15	22	22
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
479,7	1 335,6	1 680,4	348,8	1249.2

- договори/контракти, які фінансуються іноземними замовниками (окрім грантів)

2020, к-ть од.	2021, к-ть од.	2022, к-ть од.	2023, к-ть од.	2024, к-ть од.
1	0	0	1	1
2020, тис. грн	2021, тис. грн	2022, тис. грн	2023, тис. грн	2024, тис. грн
352.3	0	0	164.8	182.5

II. Результати наукової та науково-технічної діяльності

а) про основні наукові результати НДР за усіма завершеними у 2024 році науковими дослідженнями і розробками, які виконувались за рахунок коштів з усіх джерел, у т. ч. за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалося, то зазначаються наукові результати НДР, які виконувались за рахунок коштів з інших джерел)

Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави.

Гармонізація інтересів і потреб особистості із запитами суспільства на ринку праці, дуальна освіта, прогнозування щодо кваліфікації та компетенцій, необхідних для ринку робочої сили в Україні у середньо- та довгостроковій перспективі

НДР «Цифрова людина і суспільство у контексті глобальних викликів».
(Фундаментальне дослідження).

Науковий керівник: д-р філос. наук, проф. Воронкова В. Г.

Обсяг фінансування – 1802,690 тис. грн (з них у 2024 р. – 743,000 тис. грн).

Досліджено трансформацію цифрової людини і цифрового суспільства в умовах глобальних викликів цивілізації, а також сформовано модель їхньої взаємодії з освітою, культурою та соціально-економічними процесами. Здійснено аналіз впливу інформаційно-проривних технологій (Big Data, штучного інтелекту, Інтернету речей) на культуру, освіту та туризм. Розроблено модель цифрової людини і цифрового суспільства як ключового інструменту інноваційного розвитку. Сформовано рекомендації щодо механізмів впливу ІКТ на розвиток культури та туризму для забезпечення сталого розвитку. Розроблено практичні рекомендації на основі моделі «Форсайт цифрової економіки, освіти, культури, туризму» для прогнозування майбутніх тенденцій. Цифрова людина, суспільство та освіта є ключовими об'єктами дослідження, а розробка моделі цифрового суспільства дозволила оцінити їхній вплив на трансформацію різних сфер діяльності. Робота спрямована на формування стратегії адаптації суспільства до нових викликів цифрової епохи, враховуючи економічні, соціальні та культурні аспекти. Цифрова трансформація відіграє ключову роль у впровадженні креативних технологій, спрямованих на розвиток людського потенціалу та створення нових можливостей для самореалізації. Завдяки цифровізації освіти та становленню цифрової культури сформовано концепцію цифрових компетентностей відповідно до європейської програми DigiComp 2.0, яка включає 26 компетентностей і навичок, необхідних для цифрового розвитку як освіти, так і суспільства. У роботі підтверджено гіпотезу техно-гуманітарного балансу у цифровому суспільстві, яка визначає закономірну взаємозалежність між трьома ключовими чинниками: 1) інноваційно-технологічним та економічним потенціалом цифрового суспільства; 2) внутрішньою сталістю системи; 3) гуманітарною сферою суспільства. Цей баланс дозволяє гармонійно інтегрувати технологічний прогрес із гуманітарними аспектами розвитку, запобігаючи руйнації соціальних, економічних і культурних основ країни. Навпаки, відбувається глибока перебудова суспільства завдяки цифровій трансформації, що є особливо важливим в умовах війни та поствоєнного відновлення. Так, цифрова трансформація забезпечує сталий розвиток суспільства, сприяючи інтеграції передових технологій у сферу освіти, культури, туризму та економіки. Модель цифрової трансформації є ефективним інструментом для гармонійного розвитку суспільства в умовах глобальних викликів, сприяючи економічному зростанню, соціальній стабільності та культурному збагаченню, підвищенню рівня цифрових компетентностей, забезпеченню технологічного та соціального балансу у сучасному суспільстві.

За результатами дослідження опубліковано: 17 статей у журналах, що індексуються наукометричними базами даних з квантилем Q3 - Q4; 4 збірники наукових статей

«Humanities studies»; 18 статей у фахових виданнях України категорії «Б»; 9 статей у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN; 48 матеріалів конференцій; 2 монографії та 5 розділів монографій у закордонних виданнях, 5 монографій та 9 розділів у колективних монографіях в українських видавництвах; 5 навчальних посібників; 2 словники. 30 науково-популярних публікацій з метою поширення інформації про результати проекту для загальної (широкої) аудиторії. Отримано 2 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір. Взято участь у 12 міжнародних науково-комунікативних заходах, конференціях. Підготовлено 2 дисертації на здобуття ступеня доктора наук з філософії (Бугайчук О. В., Маренко В. Ю.) та 10 магістерських робіт. Розроблено і впроваджено 2 нові лекційні курси.

Нові речовини і матеріали.

Нові матеріали та речовини спеціального призначення з унікальними властивостями і фундаментальними характеристиками та технології їх виготовлення
НДР «Термохімічне пресування матеріалів спеціального призначення»
(Науково-технічна (експериментальна) розробка молодих учених)

Науковий керівник: д-р техн. наук, проф. Бєлоконь Ю. О.

Обсяг фінансування – 2 430,152 тис. грн (з них у 2024 р. – 875,502 тис. грн).

На підставі термодинамічного аналізу перебігу реакцій утворення інтерметалідних сплавів в умовах термохімічного пресування визначені термодинамічні властивості та константи рівноваги всіх незалежних реакцій утворення інтерметалідів у системах NiAl, Ti-Al, TiN-Mo, TiN-Ni, TiN-W та їхні енергії активації. За допомогою термокінетичних методів дослідження взаємодії інтерметалідних сплавів в умовах термохімічного пресування запропоновані аналітичні рівняння температурно-часових залежностей утворення інтерметалідів у системах Ni-Al, Ti-Al, TiN-Mo, TiN-Ni, TiN-W та їх енергії активації. На підставі моделі Джонсона-Мела-Аврамі-Колмогорова, визначені залежності, які визначають температуру і час синтезу, за яких досягається потрібний ступінь хімічного перетворення. Досліджено механізми впливу параметрів термохімічного пресування на формування структури та властивостей інтерметалідних сплавів у процесі гарячої пластичної деформації шляхом застосування фізичного моделювання та використання методу скінченних елементів. Установлено, що легування сплавів γ -TiAl ніобієм (7...8 % за вагою) та збільшення ступеня пластичної деформації в умовах екструзії за температури деформації 1100 о С дозволяє суттєво зменшити розмір зерна кінцевого продукту (до 10...12 мкм) й утворити дворівневу структуру з наноламельними колоніями з відстанню до 500 нм. Здійснено визначення термогравіметричних показників керметів TiN-Mo, TiN-Ni, TiN-W. Термогравіметричні дослідження свідчать, що кермет TiN-Ni з інтерметалідною структурою, має високу стійкість до окиснення за підвищених температур, як за умов швидкого нагрівання, так і за умов тривалої витримки. При окисненні на повітрі за температури близько 710°C інтерметалід з екзотермічним ефектом переходить в оксид NiTiO₃ - сполуку з високою стійкістю до тривалого окиснення за температур вище 1000°C.

За результатами досліджень опубліковано 2 монографії в закордонному видавництві, 1 з яких індексується у науко метричної базі даних Scopus; 2 статті в журналах, що входять до наукометричної бази даних Scopus, з них 1 в журналі з квантилем Q1 – Q2; 1 в журналі з квантилем Q3 – Q4; 2 статті у фахових виданнях України. Отримано 1 патент України на корисну модель. Взято участь у роботі 5 наукових конференцій.

б) про основні наукові результати НДР за усіма науковими дослідженнями і розробками, виконання яких розпочалося, або продовжилося у 2024 році, за рахунок коштів з усіх джерел, у т. ч. за рахунок коштів державного бюджету (якщо таких не виконувалося, то зазначаються наукові результати НДР, які виконувались за рахунок коштів з інших

Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу

НДР «Європейські практики діджиталізації як інструмент забезпечення соціально-економічної безпеки в умовах війни та повоєнний період»

Науковий керівник: д-р екон. наук, проф. Череп А. В.

Обсяг фінансування – 636,482 тис. грн (з них у 2024 р. – 636,482 тис. грн). Проаналізовано сучасний стан соціально-економічної безпеки, діджиталізації бізнес-процесів, логістичних систем та рівня конкурентоспроможності економіки України з урахуванням існуючих кількісних та якісних їх характеристик у порівнянні з провідними країнами світу; досліджено вплив діджиталізації бізнес-процесів, використання штучного інтелекту на рівень соціально-економічної безпеки та конкурентоспроможності економіки України в умовах сучасних євроінтеграційних викликів; запропоновано концепцію забезпечення соціально-економічної безпеки шляхом впровадження європейських практик діджиталізації бізнес-процесів з метою забезпечення конкурентоспроможності економіки України; надані науково-методичні рекомендації щодо застосування концепції забезпечення соціально-економічної безпеки. За результатами НДР подано заявку на отримання 1 охоронного документа на об'єкт права інтелектуальної власності; захищено 1 дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії; підписано 1 господарський договір; подано 1 заявку в межах проекту Програми Європейського Союзу Еразмус+ напряму Жан Моне; результати НДР впроваджені в освітній процес.

Опубліковано 36 статей, з них у журналах, що індексуються в наукометричній базі даних Scopus – 5 статей (із кватилем Q4 на момент опублікування); у журналах, що індексуються в наукометричній базі даних Web of Science Core Collection; 2 статті (із кватилем Q4 на момент опублікування); 1 стаття без кватилію; 25 статей у фахових виданнях України категорії «Б»; 3 статті у періодичних виданнях інших країн. 23 публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України; 6 розділів монографій в закордонних видавництвах; 3 монографії та 12 розділів монографій в українських видавництвах.

Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу НДР «Соціальнокомунікаційні механізми дискурсу деколонізації в умовах війни: український та глобальний контексти»

Науковий керівник: д-р наук із соц. комунікацій, проф. Ковпак В. А. Молодий вчений.

Обсяг фінансування – 771,518 тис. грн (з них у 2024 р. – 771,518 тис. грн).

Удосконалено постколоніальний підхід до націєдентифікаційного дискурсу в синергії царин - соціальнокомунікаційній, економічній, історичній, культурній,

інформаційно-технологічній, що дало можливість окреслити теорію «комплексного дискурсу деколонізації» захисту національної ідентичності. Сформовано націоідентифікаційний контрдіскурс у контексті деконструкції колоніального дискурсу, на прикладі української та світових практик, визначено соціокомунікаційні механізми дискурсу деколонізації в контексті національної безпеки та популяризації національного гранд-нарративу на шляху до входження у світовий контекст. Так, соціокомунікаційний фокус дав змогу реалізувати такі завдання: проаналізувати роль медіареальності у поширенні російського колонізаційного дискурсу на тимчасово окупованих територіях (ТОТ) Запорізької області завдяки аналізу пропагандистських матеріалів т. зв. окупаційних медіа з ТОТ Запорізької області на предмет поширення колонізаційного дискурсу; виокремити соціокомунікаційні інструменти аналітичної документалістики в деконструкції російських імперських нарративів в умовах російсько-української війни; визначити стратегії українських діалогерів чат-рулетки як платформи для протидії роспропаганді та нарративного деколонізаційного регулювання в контексті російсько-української війни; проаналізувати медіапроекти як засіб конструювання свідомості українця постколоніального суспільства. Досліджено комплексні виклики економічної деколонізації в умовах війни та визначено ефективні соціальнокомунікаційні стратегії, зокрема інструменти міжкультурної комунікації в міжнародному бізнесі, для їх подолання, з урахуванням аналізу успішних міжнародних практик та їх адаптації до специфічних умов сучасних воєнних конфліктів, зокрема концепцію підприємництва пам'яті в публічному просторі та соціальних комунікаціях як стратегічної практики в реалізації моделі економіки вражень на прикладі «ресторанів історичного спадку». Історико-комунікаційна, лінгвопрагматична опція дала змогу охарактеризувати процеси деколонізації, дерусифікації та декомунізації міського простору в Запоріжжі у 2014–2023 років; проаналізувати радянську номенклатуру як провідника колоніальної політики. За результатами дослідження опубліковано: 4 статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних з кuartилем Q3 - Q4; 5 статей у фахових виданнях України категорії «Б»; 2 статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN; 8 матеріалів конференцій; 2 монографії в українських видавництвах; надано 2 експертні висновки. Взято участь у 8 міжнародних науково-комунікативних заходах, конференціях.

Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

НДР «Організаційно-правові механізми забезпечення відбудови повоєнної України в умовах інтеграції до Європейського Союзу»

Науковий керівник: д-р юрид. наук, проф. Коломоєць Т. О.

Обсяг фінансування – 1215,798 тис. грн (з них у 2024 р. – 647,785 тис. грн).

За результатами роботи розроблено концепцію менеджменту повоєнної відбудови економіки України, яка являє собою макрорівневу, цілісну систему адаптованих до її конкретно-історичних умов правил і практик використання як сильних сторін власної нації (правових цінностей, людського капіталу, продуктивних традицій та звичаїв товарного виробництва тощо), так й інноваційних рішень країн з найвищими індексами людського розвитку (забезпечення конкурентоспроможності виробництва, маркетингу, комплайнсу управління фінансами, людськими ресурсами, якістю продукції тощо), що має знайти своє адекватне відображення у євроінтеграційних трансформаціях національного законодавства. Формально-юридичне наповнення цієї концепції складають принципи і ключові положення національних стратегій, зокрема сталого розвитку та цифрової трансформації підприємництва, реформування системи публічних закупівель, антикорупційної роботи, а також норми, які розроблені ЄС і з іншими нашими партнерами, що передбачають правові механізми ефективного використання наявних ресурсів для відновлення і/або нарощування виробництва товарів, робіт, послуг на підприємствах, які не піддаються руйнівному впливу активних бойових дій, та на всій конституційно визначеній території України після

видворення з неї військового агресора. Національна рада з відновлення України від наслідків війни як консультативно-дорадчий орган при Президентові України, Комітет ВРУ з питань прав людини, деокупації та реінтеграції тимчасово окупованих територій України, національних меншин і міжнаціональних відносин, інші профільні силові та євроінтеграційні комітети ВРУ, Міністерство з питань реінтеграції тимчасово окупованих територій України, інші міністерства та органи публічної влади, які в межах своєї компетенції відповідальні за повоєнне відродження України є суб'єктами реалізації окресленої концепції через стратегії розвитку профільних галузей економіки, щорічні плани і програми їхнього виконання й у тісній співпраці з структурами Європейської Комісії та іншими органами публічної влади ЄС та наших країн-партнерів. Встановлено відсутність кореляцій транзитивних станів законодавства і актів правозастосування з повоєнним відновленням галузей економіки України на засадах верховенства права та за рахунок розкриття людських чеснот, зокрема через ухилення від сплати податків, удаваних угод, підкупи для порушення чесної економічної конкуренції, неофіційні винагороди за працю, відсутність формально-юридичного оформлення працівників на місцях їхньої роботи та інші способи уникнення публічного адміністрування в сфері підприємництва, посилюючи негативний ефект від корупційних практик. Незаконні економічні практики залишають поза статистичним обліком реальний обсяг господарських відносин у країні, що негативно впливає на адекватність рішень публічної влади у напрямі збереження спроможностей економіки під час війни та відновлення її у повоєнний час. Ці зв'язки неодмінно зумовить появу ще більшої кількості представників суб'єктів фінансової допомоги Україні в органах, які контролюватимуть чесність та інші параметри ефективності її витрачання на чітко визначені цілі. Коротко- і середньострокова перспективи присутності цих представників мають уможливити абсолютну самостійність публічної влади України адмініструвати економічні відносини без корупційних компонентів – будь-яких варіантів власних вигод всупереч публічним інтересам, а також спроможність обліковувати усі доходи і прибутки на рівні високорозвинених країн – не менше 80-90%. Будь-які відхилення від цих амбіцій у довгостроковій перспективі загрожують державному суверенітету не меншою мірою, ніж корупція, яка формує реальну загрозу національній безпеці. При цьому процес відновлення України критично сповільниться як наслідок відсутності довіри з боку інвесторів до її публічно-управлінських і юрисдикційних механізмів, у межах яких можливо ефективно реалізовувати право на отримання прибутку і, за необхідності, захистити право власності тощо. Специфічним для інвестиційної привабливості та культури освоєння Україною отриманої допомоги залишається інерція недовіри до доброчесності публічно-владних структур і практик підприємництва, яка формувалася ще до війни.

За результатами дослідження опубліковано 5 статей у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та Web of Science, з них з кuartилем Q3 – Q4 – 4 та 1 стаття у журналі з кuartилем Q1 – Q2; 15 статей у фахових виданнях України, які входять до наукометричної бази даних Index Copernicus; 1 монографію у закордонному виданні; 2 навчальні посібники; 25 матеріалів науково-практичних міжнародних та 9 матеріалів Всеукраїнських конференцій; 4 експертні висновки. Захищено 2 дисертації на здобуття ступеня доктора наук та 10 дисертацій на здобуття ступеня доктора наук з філософії.

Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

НДР «Елімінація корупційних загроз національній безпеці України інструментами міжнародного права із застосуванням цифрових технологій».

Науковий керівник: д-р юрид. наук, проф. Макаренков О. Л. Молодий вчений.
Обсяг фінансування – 1734,783 тис. грн (з них у 2024 р. – 920,693 тис. грн).

За результатами роботи розроблено загальні засади і модель перетворень юридичних алгоритмів в антикорупційній політиці на її методики цифрової криміналістики, зокрема з

протидії корупції під час публічних закупівель будівельних і реконструкційних робіт. Це засновано на висновках про те, що обов'язковість законодавчої норми означає її відповідність аксіологічним компонентам творення і якості життя людини на рівні найвищих цивілізацій, до яких вона себе зараховує. Законодавець, який не використав юридичний потенціал дискурсу антикорупційних правових норм, залишає суспільство поза контекстом правової реальності і природного права, перетворює законодавство на штучний спосіб ручної протидії корупції. За таких умов, створення антикорупційної інфраструктури втрачає історичну логіку. Тривала і масштабна корупційна кадрова політика зумовлює організаційну дисфункцію правових відносин і спершу знищує доброчесних громадян, а далі позбавляє екзистенційних можливостей територіальні громади і нації. Феномени ухилення роботодавців від формально-юридичного оформлення працівника на посаді і/або розміру заробітної плати створює стійкий і важко контрольований ризик втрат економічних та соціальних спроможностей нації. У країнах із високим рівнем внутрішньої корупції правові алгоритми та практики наголошують на ефективності фіскальної політики, але не на ефективності державних закупівель. Корупційні недоліки в національних органах кримінальної юстиції та/або на інших інституційних рівнях долаються кожною нацією тільки за достатньої зовнішньої антикорупційної підтримки, а також з допомогою цифрових технологій. У межах юрисдикцій кількох держав антикорупційна діяльність органів кримінальної юстиції формалізується у вигляді системи міжнародних правових норм про кіберпростір, нейронні мережі та інші аспекти цифрового формату даних. Законодавче поняття «кіберпростір» має дозволяти визначення меж юрисдикції держави у кібернетичному середовищі. Великі мовні моделі та інші методи глибокого машинного навчання, а також алгоритми і моделі інших підмножин ШІ дозволяють виявляти ознаки, нелінійні взаємозв'язки і передбачати подальшу логіку розвитку злочинності, до якої долучились підприємці. Джерелом даних для цих систем мають стати також декларації про доходи підприємців та членів їх сімей. Сучасні цифрові інструменти та юридичні процедурні рамки є компонентами сучасного правового механізму для повноцінної нейтралізації злочинів у сфері державних закупівель, що надає сенс фіскальним зусиллям громадян країни.

Опубліковано 8 статей у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та Web of Science, з них з кuartилем Q3 – Q4 – 7 та 1 стаття у журналі без кuartилію; 3 статті у фахових виданнях України, які входять до наукометричної бази даних Index Copernicus; 1 монографію у закордонному виданні; 1 науково-практичний коментар; 1 навчальний посібник; 7 матеріалів науково-практичних міжнародних конференцій, з яких один індексується у Scopus. Захищено 1 дисертацію на здобуття ступеня доктора наук з філософії.

III. Науково-технічні (експериментальні) розробки, які впроваджено у 2024 році за межами Запорізького національного університету

(відповідно до таблиці, наводяться лише ті розробки, на які є акти впровадження або договори, до 10 одиниць за кожен з років):

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Наукові рекомендації стосовно цифрової трансформації територій.

Автори: Воронкова В. Г., Нікітенко В. О. та ін.

Рік завершення 2024.

(НДР "Цифрова людина і суспільство у контексті глобальних викликів", № держреєстр. 122U001432)

рівень наукового результату*

Розроблені рекомендації допомагають мешканцям адаптуватися до цифрового середовища, використовувати он-лайн послуги, працювати віддалено і взаємодіяти з місцевою інфраструктурою через цифрові платформи.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

Запорізька районна рада Запорізької області, вул. Розенталь, 3а, м. Запоріжжя, 69089.

дата акта впровадження (реквізити договору)

15.04.2024

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

Здійснено апробацію результатів кандидатської дисертації.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Технології термохімічного пресування матеріалів спеціального призначення, для отримання інтерметалідних сплавів на основі системи Ti-Al-Nb.

Автори: Белоконь Ю. О. та ін.

Рік завершення 2024. (НДР "Термохімічне пресування матеріалів спеціального призначення", № держреєстр. 122U001765)

рівень наукового результату*

Розроблена технологія дозволяє отримати інтерметалідний сплав з найкращим поєднанням міцності/пластичності, який при заміні нікелевих сплавів у деталях ротора ГТД дозволить знизити його масу на 20-35%.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ТОВ «ЛЕОН ПІДРАВЛІК», вул. Сакко та Ванцетті, 3, м. Запоріжжя, 69096.

дата акта впровадження (реквізити договору)

17.12.2024

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

Апробація результатів дослідження.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Наукове обґрунтування щодо вибору професійних методик, стратегічних практик у кризових комунікаціях.

Автори: Ковпак В. А., Баранецька А. Д., Санакоєва Н. Д., Хорішко Л. С.

Рік завершення 2024. (НДР "Соціальнокомунікаційні механізми дискурсу деколонізації в умовах війни: український та глобальний контексти", № держреєстр. 0124U000753)

рівень наукового результату*

Запропоновано практичні рекомендації щодо вибору професійних методик, стратегічних практик роботи в контексті кризових комунікацій, в умовах трансформаційних процесів; у реалізації практичних кейсів із брендингу, розробки рекламних кампаній в контексті захисту національних інтересів держави та популяризації націоідентифікаційних практик. Використання маркетингових технологій у виборчих процесах і тематичних політичних кампаніях.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ГО «Стратегічна візія», вул. Поштова, буд. 159-б, кімн. 5, м. Запоріжжя, 69095; ГО „Солідарна справа громад“, вул. Чумаченка, буд. 29, кв. 4, м. Запоріжжя, 69104; ГО "Союз соціальних технологів" України", вул. Нова, буд. 4, м. Запоріжжя, 69039.

дата акта впровадження (реквізити договору)

22.05.2024 р.; 24.12.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

8,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 1/24.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Розвиток, удосконалення та моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК «Майстер». Автори: Харченко О. В. та ін.
Рік завершення 2024. (НДР № 0121U112822)

рівень наукового результату*

Вдосконалено алгоритм рішення задачі оптимізації розкислення-легування сталі на випуску з печі. Проведено моніторинг ПК «Майстер» за 44 плавками.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ПАТ «Запоріжсталь», вул. Південне шосе, буд. 72, м. Запоріжжя, 69008.

дата акта впровадження (реквізити договору)

25.07.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

90,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 20/2021/1203.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Дорожня карта відновлення Запоріжжя. (у межах проєкту «Рада відновлення як інструмент залучення громадськості до формування екосистеми сталості, стійкості та демократії в Запорізькій області» PUR1046984).
Автори: Бікулов Д. Т., Маркова С. В., Головань О. О., Олійник О. М. та ін.
Рік завершення 2024. (НДР № 0123U103934)

рівень наукового результату*

Розкрито базові вектори пріоритетних стратегічних напрямів післявоєнного відновлення м. Запоріжжя, які вестимуть до сталого розвитку міста та комфортного життя містян: відновлення ментального здоров'я та психологічна адаптація населення до умов невизначеності, яке створює умови для психосоціального благополуччя громадян; зелене відновлення енергетичної інфраструктури м. Запоріжжя.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ГО «ЕКОСЕНС», вул. Фортечна, буд. 92, офіс 1, м. Запоріжжя, 69000.

дата акта впровадження (реквізити договору)

05.02.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

76,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 9/23.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Покращення доступу до логопедичних послуг для українських дітей та підтримка фахівців, які працюють у навчальних закладах.

Автори: Залужна М. В., Апухтіна В. В.

Рік завершення 2024.

рівень наукового результату*

Розроблено науково-практичні рекомендації щодо логопедичних послуг. Оновлено локалізовану для українських користувачів платформу SpeakTX (додано розділи «Команда», «Зворотній зв'язок», розроблено та додано нові вправи). Забезпечено доступ усіх спеціалістів до платформи SpeakTX, їм надано допомогу у створенні облікових записів для дітей. Перекладено українською скрипти 58 вправ у відеоформаті.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

Компанія Speak TX OÜ, Естонія Хар'юський повіт, 11415, Таллінн, район Ласнаме, вул. Валукойя, 10.

дата акта впровадження (реквізити договору)

21.03.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

182,490 тис. грн. за виконання госпдоговору № 15/23.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Економіко-математичні моделі розташування складських приміщень в умовах транспортних, часових обмежень.

Автори: Максишко Н. К., Козін І. В., Очеретін Д. В.

Рік завершення 2024. (НДР № 0124U002195)

рівень наукового результату*

Побудовано фрагментарну модель задачі покриття графу зірками. Розглянуто метаевристички на множині перестановок, зокрема, еволюційний алгоритм, алгоритм перемішаних стрибаючих жаб та алгоритм мурашиної колонії. Розроблено генератор випадкових графів різних типів на основі моделі Ердеша-Реньї для перевірки ефективності роботи алгоритмів.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ФОП «Селютін Євгеній Кирилович», вул. Кам'яногірська, буд. 2, кв. 73, м. Запоріжжя, 69035.

дата акта впровадження (реквізити договору)

25.04.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

30,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 4/24.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Науково-технічні послуги з екологічної та техногенної безпеки.

Автор: Кожемякін Г. Б.

Рік завершення 2024.

рівень наукового результату*

Надано науково-технічні послуги щодо впровадження маловідхідних і безвідхідних технологій і заходів з найбільш повного використання вторинних сировинних ресурсів і відходів виробництва; раціонального використання водних ресурсів, упровадження сучасних технологій підготовки води до комунального і промислового водопостачання, а також очищення виробничих і побутових стічних вод; ефективного споживання енергоносіїв, повного і комплексного використання вторинних енергоресурсів і скорочення викидів парникових газів; розробки програм екологічної безпеки м. Запоріжжя.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

Підприємства м. Запоріжжя: ПрАТ «Запорізький електровозремонтний завод» вул. Залізнична, 2 м. Запоріжжя, 69095; ДП «Івченко-Прогрес» вул. Іванова, 2, м. Запоріжжя, 69068; АТ ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ФЕРОСПЛАВІВ" вул. Діагональна, 11, м. Запоріжжя, 69035; АТ "МОТОР СІЧ" пр. Моторобудівників, 15, м. Запоріжжя, 69068; ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ» вул. Соборна, 18 б, м. Кам'янське, Дніпропетровська область, 51925 та ін.

дата акта впровадження (реквізити договору)

23.02.2024-02.12.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

153,960 тис. грн. за виконання госпдоговору № 9-IV/24-X-XXX.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Проект організації та розвитку мисливського господарства.

Автори: Домніч В. І., Вовченко В. Ю., Карташова Я. М.

Рік завершення 2024.

рівень наукового результату*

Надано наукове обґрунтування режиму ведення мисливського господарства. Визначено стан мисливської фауни та можливості її відтворення.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ДП «Ліси України» Філія «Тростянецьке лісове господарство», вул. Нескучанська, буд. 3, м. Тростянець, Охтирський район, Сумської обл., 42600; ТОВ «Науково-виробнича фірма «Урожай», вул. Шкільна, буд. 4, с. Корнилівка, Черкаський район, Черкаської обл., 19421. ДП «Ліси України» Філія «Новомосковське лісове господарство», вул. Червоний кут, буд. 1, с. Піщанка, Новомосковський район, Дніпропетровської обл., 51283.

дата акта впровадження (реквізити договору)

01.04.2024 р.; 08.05.2024 р.; 28.06.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

13,500 тис. грн. за виконання госпдоговору № 6/23; 30,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 8/23; 15,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 14/23.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Інтерактивна карта за результатами дослідження «Ціннісні орієнтири українського студентства».

Автори: Тупахіна О. В. та ін.
Рік завершення 2024.

рівень наукового результату*

Розроблено інтерактивну карту за результатами дослідження «Ціннісні орієнтири українського студентства». Підготовлено оригінал-макет Рекомендацій щодо вдосконалення методів промоції європейських цінностей у студентському середовищі. Розроблено: анкету для онлайн-опитування респондентів; типовий протокол співбесіди з учасниками фокус-груп; форму аналізу організаційно-методичного і навчального забезпечення. За результатами дослідження опубліковано книгу.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ГО «Українська Асоціація Викладачів та Дослідників Європейської Інтеграції" вул. Автозаводська, буд. 54/19, м. Київ, 04114.

дата акта впровадження (реквізити договору)

30.08.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

31,820 тис. грн. за виконання госпдоговору № 7/24.

назва розробки, її автор(и) та рік завершення

Звіт щодо дослідження стану видів флори та фауни, їх угруповань та взаємозв'язків.
Автори: Домніч В. І., Вовченко В. Ю., Картасова Я. М
Рік завершення 2024.

рівень наукового результату*

Визначено перелік видів Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції. Здійснено оцінку впливу планової діяльності.

суб'єкт впровадження (назва, підпорядкованість, юридична адреса)

ТОВ Птахокомплекс «Дніпровський», вул. Центральна, 15, с. Першотравневе, Нікопольський р-н, Дніпропетровська, обл., 53264.

дата акта впровадження (реквізити договору)

08.12.2024 р.

обсяг отриманих коштів від суб'єкту впровадження або інший практичний результат впровадження

9,000 тис. грн. за виконання госпдоговору № 8/24.

IV. Відомості про наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність студентів, молодих учених, у тому числі про діяльність Ради молодих учених або інших молодіжних структур у 2024 році

У 2024 році в ЗНУ діяло 200 студентських наукових проблемних груп, у роботі яких брали участь близько 1750 студентів. У Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт брав участь 221 студент, з яких 190 – здобули перемогу. Проведення I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт було здійснено на базі університету.

На базі ЗНУ проведено 2 міжнародні, 8 Всеукраїнських та регіональних студентських наукових конференцій. З доповідями та повідомленнями на міжвузівських, регіональних, всеукраїнських і міжнародних конференціях виступили близько 450 студентів. Опубліковано 2000 студентських тез доповідей та статей (1553 з яких у співавторстві з викладачами).

Заступник голови Ради молодих вчених Вікторія Ковпак одержала перемогу у межах стипендіального конкурсу індивідуальних дослідницьких робіт «Як громадський сектор наближує перемогу. Досліджуємо» в рамках проєкту «Ініціатива секторальної підтримки громадянського суспільства України», що виконувався за Угодою між Агентством США з міжнародного розвитку та ICAP «Єднання», у рамках якого реалізувала дослідження інформаційного спротиву ворожим наративам інституціоналізованих мікромедіа запорізького інформаційного сегменту, а також брала активну участь у роботі Літньої школи для обдарованої молоді Запорізької області «Алгоритми подіїсвих комунікацій», «Битва із ворожими наративами» та ін.

Член Ради молодих вчених ЗНУ Катерина Петрова є координатором грантового проєкту EUROIDENT "Побудова стійкості європейської ідентичності для українського суспільства" програми «Erasmus+», наряду Жана Моне, а представники Ради є учасниками проєкту «Сприяння освіті». Укладено Меморандум про партнерство з Радою молодих учених при МОН України.

У 2024 році три представники Ради стали переможцями конкурсного відбору держбюджетних науково-дослідних робіт молодих учених. Також Радою молодих вчених ЗНУ запроваджено власний щорічний конкурс «Кращий молодий учений ЗНУ».

Перелік стимулів та відзнак:

- 8 студентів отримали стипендію Президента України;
- 4 – стипендію Верховної Ради України;
- 2 студенти та 2 молоді учені – стипендію Кабінету Міністрів України;
- 2 студенти та 2 молоді учені – стипендію Героїв Небесної Сотні;
- 13 – премію за перемогу в обласному конкурсі для обдарованої молоді в галузі «Наука» від Запорізької обласної державної адміністрації;
- 76 – грамоти ректора за високі досягнення в науково-дослідній роботі та з нагоди Дня науки.

Кількість студентів, які займаються науковою, науково-технічною та інноваційною діяльністю по відношенню до загальної їх кількості (те саме у відсотках)

2020	2021	2022	2023	2024
4090 (50%)	3785 (50%)	2438 (30%)	1675 (20%)	1750 (26 %)

Кількість молодих учених, які працюють у закладі вищої освіти/науковій установі по відношенню до загальної їх кількості (те саме у відсотках)

2020	2021	2022	2023	2024
99 (31%)	77 (23%)	71 (16%)	58 (12%)	69 (12%)

Відсоток молодих учених, які продовжують наукову, науково-технічну та інноваційну діяльність у закладі вищої освіти/науковій установі після закінчення аспірантури

2020, %	2021, %	2022, %	2023, %	2024, %
50	40	50	100	20

V. Основна дослідницька інфраструктура

Основна дослідницька інфраструктура (лабораторії, науково-навчальні інститути, центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО) тощо), їх напрями діяльності, робота із замовниками

тип

тощо

назва підрозділу

Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні Запорізького національного університету.

джерело(а) фінансування

Кошти фізичних та/або юридичних осіб, кошти Державного бюджету при розміщенні державного (регіонального) замовлення на здобуття вищої освіти, кошти Державного бюджету на виконання науково-дослідних робіт; міжнародних проєктів, що фінансуються зарубіжними партнерами).

стисло про діяльність та результативність роботи

Стратегічна мета Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потебні ЗНУ – розвинути та зміцнити позиції інженерних спеціальностей, які спрямовані на підготовку висококваліфікованих фахівців та науковців для таких галузей національної економіки, як: металургійна, енергетична, електроенергетична, машинобудівна, будівельна, електротехнічна, ІТ-галузь за рахунок: - освітньо – наукової інтеграції зі спеціальностями та освітніми програмами економіко – управлінського профілю підготовки («Промисловий менеджмент»; «Інформаційна економіка»; «Економіка підприємства»; «Державне управління». У 2024 році науковцями Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потебні виконано наукових робіт на загальну суму 2 615 тис. грн. В інституті успішно функціонують 5 науково-дослідних лабораторій (промислової електроніки; матеріалознавства високотемпературних композиційних матеріалів; архітектури та будівництва; фізичної та біомедичної електроніки, металургійних досліджень) та Центр промислової екології, за результатами науково-дослідних робіт яких на рахунок ЗНУ надійшло 996,360 тис. грн, в яких виконувалися 4 науково-дослідні роботи, що фінансуються за рахунок коштів замовників, де науковими керівниками були: Науковий керівник д-р техн. наук, проф. Віктор Скачков «Розробка й експериментальне випробування виплавки шихтової заготовки ливарного сплаву на нікелевій основі для переплаву на установці типу УВНК-8», ДП «Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро «Прогрес» ім. академіка О. Г. Івченко м. Запоріжжя на суму 737,400 тис. грн. Науковий керівник професор Наталія Метеленко «Розробка безпекової стратегії промислового підприємства в контексті цифрової трансформації», ТОВ «СЯЙВОМЕТ» м. Запоріжжя на суму 15,000 тис. грн.. Науковий керівник канд. техн. наук, доц. Олександр Харченко «Розвиток, удосконалення та моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК «Майстер», ПАТ «Запоріжсталь» м. Запоріжжя на суму 90,000 тис. грн. Науковий керівник канд. техн. наук, доц. Геннадій «Надання науково-технічних послуг з екологічної та техногенної безпеки», промислові підприємства м. Запоріжжя Кожемякін на суму 153,960 тис. грн. Крім того, виконувалися дві науково-дослідні роботи за рахунок фінансування із загального фонду державного бюджету, де науковими керівниками були проф. Валентина Воронкова (конкурс наукових проєктів і розробок) «Цифрова людина і суспільство у контексті глобальних викликів», обсяг фінансування 743 тис. грн та проф. Юрій Белоконь (конкурс проєктів молодих вчених) «Термохімічне пресування матеріалів спеціального призначення» обсяг фінансування 875, 502 тис. грн. Інженерний навчально-

науковий інститут ім. Ю. М. Потебні є засновником двох фахових видань: збірнику наукових праць «Humanities Studies» (головний редактор – Валентина Воронкова, д-р філос. наук, проф., завідувачка кафедри управління та адміністрування); збірнику наукових праць «Металургія» («Metallurgy») (головний редактор – Віктор Скачков, д-р техн. наук, професор кафедри металургійних технологій, екології та техногенної безпеки). Ці професори є керівниками наукових шкіл: «Філософія управління», «Інноваційний розвиток проблем металургії, матеріалознавства, систем управління та машинобудування. У 2024 році науковці інституту організували й успішно провели 4 конференції, з яких 3 конференції міжнародного рівня та 1 Всеукраїнську: 09-10 травня 2024 року I Міжнародну науково-практичну конференцію «Інженерні інновації та розбудова національної економіки», організатор Наталя Метеленко; 21-22 листопада 2024 року Міжнародну науково-практичну конференцію «Формування концепції цифрової трансформації освіти та соціально-відповідального цифрового громадянина у контексті європейського досвіду», організатор Валентина Воронкова; 05-06 грудня 2024 року Міжнародну науково-практичну конференцію «Сучасні перспективи розвитку обліку, фінансів, економіки, управління, права та інженерії», організатор Тетяна Меліхова; 16-18 жовтня 2024 р. Всеукраїнську науково-практичну конференцію за участю молодих учених та здобувачів вищої освіти «Актуальні питання суспільства у сферах екологічної та цивільної безпеки, енергозбереження, менеджменту та економіки», організатор Каріна Белоконь.

рік впровадження

2024

тип

Центр колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО)

назва підрозділу

Центр колективного користування науковим обладнанням "Структура".

джерело(а) фінансування

Центр фінансується за рахунок власних коштів університету.

стисло про діяльність та результативність роботи

Центр колективного користування науковим обладнанням «Структура» Запорізького національного університету створений відповідно до частини першої статті 13 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» на площах, матеріально-технічній і науковій базі Запорізького національного університету з метою сталого інноваційного розвитку університету шляхом раціонального спільного використання унікального наукоємного обладнання і вартісних приладів імпортного та вітчизняного виробництва всіма підрозділами ЗНУ та зацікавленими сторонніми установами. Основними завданнями Центру є об'єднання фінансових та матеріальних ресурсів На базі Центру колективного користування науковим обладнанням «Структура» Запорізького національного університету у 2024 році виконувалися НДР «Розробка екологічно чистого способу отримання магнію та кисню електролізом фторидно-оксидного розплаву» (науковий керівник Дмитро Прутцьков), «Вторинне електротермічне легування та рафінування (ВЕЛР) як новий метод позапічної обробки сталі» (науковий керівник Олександр Харченко), «Розроблення ресурсозбережних технологій очищення промислових викидів для забезпечення екологічної безпеки країни у рамках сталого розвитку» (науковий керівник Карина Белоконь), «Використання елементів машинного зору для контролю роботи металургійного обладнання на прикладі установки валкової розливки-прокатки» (науковий керівник Олексій Гречаний), «Формування прогнозованих структур високоентропійних сплавів в умовах термохімічного пресування» (науковий керівник Юрій

Белоконь). Дослідження виконувалися в таких лабораторіях: металургійного обладнання, обробки металів тиском, термічної обробки, розливки і кристалізації сталі, матеріалознавства, лабораторія аналітичних методів дослідження, електросталеплавильна лабораторія, вловлювання та утилізації пилу і газів, загальної екології, метрології та прикладної хімії, промислової екології, металографії, лазерної та термічної обробки, рентгеноструктурного аналізу та ін. У межах виконання НДР «Розроблення ресурсозбережних технологій очищення промислових викидів для забезпечення екологічної безпеки країни у рамках сталого розвитку» було виконано проєктування установок для отримання інтерметалідних каталізаторів та реалізації способів каталітичного очищення газів, виготовлено та виконано монтаж лабораторних установок. Для отримання інтерметалідних каталізаторів установка складається з таких основних функціональних систем: реакційне обладнання; система газозабезпечення; система контролю і регулювання технологічних параметрів; система утилізації газів. Для дослідження каталітичної активності отриманих інтерметалідних каталізаторів була запроєктована лабораторна установка, що складається з циліндричного проточного реактора, нагрівального елемента, термопари, регулятора температури, витратомірів, регулювальних клапанів, газоаналізатора, балона з модельною сумішшю газів.

рік впровадження

2024

тип

тощо

назва підрозділу

Центр промислової екології

джерело(а) фінансування

Центр фінансується за рахунок надходжень від госпдоговірної діяльності.

стисло про діяльність та результативність роботи

Діяльність центру спрямовано на: розробку і впровадження маловідхідних і безвідхідних технологій і заходів щодо найбільш повного використання вторинних сировинних ресурсів і відходів виробництва; раціональне використання водних ресурсів, упровадження сучасних технологій підготовки води до комунального і промислового водопостачання, а також очищення виробничих і побутових стічних вод; ефективного споживання енергоносіїв, повне і комплексне використання вторинних енергоресурсів і скорочення викидів парникових газів; розробку програм екологічної безпеки м. Запоріжжя; екологічну експертизу технічних проєктів і об'єктів, які негативно впливають на навколишнє середовище; екологічний моніторинг територій і об'єктів; екологічний аудит. Центр надає наукові консультації фахівцям підприємств, організацій і медичних установ з питань радіаційної безпеки щодо поводження з джерелами іонізуючого випромінювання, контролю вибухобезпеки металобрухту, радіаційної безпеки у разі контролю металу та металобрухту. Одним з напрямів роботи Центру є виконання експертизи і оформлення документів на отримання дозволу на викиди забруднювальних речовин в атмосферу підприємствами. У результаті діяльності проаналізовано склад поверхневого стоку і роботу очисних споруд зливової каналізації промислового підприємства; досліджено кінетику осадження зважених речовин і вплив на неї різних реагентів: сульфату алюмінію, гідроксіхлориду алюмінію, суперфлоку. Фахівцями Центру на замовлення підприємств виконано наукових робіт на суму 153,960 тис. грн.

рік впровадження

2024

*тип**тощо**назва підрозділу***Навчально-науково-виробничий центр «Металспецпроект»***джерело(а) фінансування*

Фінансування центру здійснюється за рахунок власних коштів університету.

стисло про діяльність та результативність роботи

Центр координує наукові дослідження навчально-наукової лабораторії новітніх технологій та навчально-науково-дослідної лабораторії металургійних досліджень. У межах наукового співробітництва з промисловими підприємствами м. Запоріжжя, зокрема ПрАТ "Електрометалургійний завод "Дніпроспецсталь" ім. А. М. Кузьміна, АТ «Мотор Січ», Запорізьке машинобудівне КБ «Прогрес» ім. академіка О. Г. Івченка, ДП «Український науково-дослідний інститут спеціальних сталей, сплавів та феросплавів» координує зусилля металургійних підприємств, наукових установ та наукових підрозділів закладів вищої освіти щодо розробки нових матеріалів. За результатами дослідження подано 2 проекти на конкурс фундаментальних та прикладних наукових досліджень за рахунок державного бюджету. Розроблено методiku визначення оптичної характеристики матеріалів за наноструктурним станом поверхневого шару та параметричного моделювання, яка реалізована в розподілених комп'ютерних системах ТОВ «НВП «Українські металургійні технології». Результатом є заявка про намір заключення Меморандуму про співпрацю в галузі впровадження інноваційних технологічних рішень при реалізації проектів у металургії та заключення договору для проходження практичної підготовки студентами кафедри металургійного обладнання. На замовлення ПАТ Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь» навчально-науково-дослідною лабораторією металургійних досліджень виконано госпдоговірну НДР «Розвиток, удосконалення та моніторинг системи контролю сталеплавильного виробництва ПК «Майстер»») з обсягом надходжень 90,0 тис. грн. За результатами дослідження вдосконалено алгоритм рішення задачі оптимізації розкислення-легування сталі на випуску з печі; розширено список доступних матеріалів для легування і шихтовки плавки; вдосконалено модуль контролю параметрів плавки в реальному масштабі часу з оперативним прогнозом за температурою рідкого металу і вмістом в ньому вуглецю, починаючи від прогріву і закінчуючи випуском з печі. Проведено моніторинг ПК «Майстер» за 44 плавками. За результатами діяльності центру опубліковано 1 монографію в зарубіжному видавництві (Springer), 6 статей у міжнародних виданнях (Scopus); 7 статей у фахових виданнях; 5 тез доповіді у міжнародних конференціях.

рік впровадження

2024

*тип**тощо**назва підрозділу***Регіональний навчально-науковий центр «Екологія»***джерело(а) фінансування*

Центр фінансується за рахунок власних коштів університету та надходжень від господаровірної діяльності.

стисло про діяльність та результативність роботи

РННЦ «Екологія» координує діяльність та використання результатів роботи навчально-наукової лабораторії біоресурсів навколишнього природного середовища та творчих груп, які входять до складу центру, створює умови для виконання наукових досліджень та підвищення ефективності підготовки фахівців у галузі лісового та мисливського господарства, охорони навколишнього середовища та природокористування. До напрямів науково-дослідної діяльності належить розробка та впровадження науково-технічних, науково-дослідних, проєктно-конструкторських, навчально-методичних та експертних робіт біологічного, екологічного та лісомисливського спрямування, теоретичного та експериментального обґрунтування складу апіфітотерапевтичних засобів, дослідження їх ефективності на основі біологічно активних субстанцій продуктів бджільництва та рослинної сировини. Виконано 5 госпдоговорів з мисливськими господарствами Донецької, Сумської, Дніпропетровської та Черкаської областей щодо: впорядкування мисливських угідь; наукового обґрунтування режиму ведення мисливського господарства та обсягів використання природних ресурсів у межах територій загальнозоологічних заказників Запорізької області; дослідження стану видів флори, їх угруповань та взаємозв'язків на території, що зазнає впливу від планової діяльності ТОВ «Птахокомплекс «Дніпровський» Дніпропетровської області; фахівцями Центру на замовлення виконано наукових робіт на загальну суму 67,5 тис. грн. Опубліковано 1 статтю у фаховому виданні; взято участь у міжнародній конференції «Сучасні проблеми біології, екології та хімії», всеукраїнському семінарі з питань розвитку мисливської галузі та утвердження мисливських національно-культурних цінностей.

рік впровадження

2024

тип

тощо

назва підрозділу

Науково-консультаційний центру «Юридичної лінгвістики»

джерело(а) фінансування

Центр фінансується за рахунок надходжень від госпдоговірної діяльності.

стисло про діяльність та результативність роботи

Діяльність центру спрямована на співпрацю з Управлінням Служби безпеки України в Запорізькій області щодо тлумачення спірних питань, надання відповідей на офіційні запити; забезпечення перекладу ділової та юридичної документації у 15 судових засіданнях м. Запоріжжя; підготовку 64 офіційних висновків фахівців у галузі лінгвістики на запити фізичних осіб м. Запоріжжя щодо захисту честі, гідності та ділової репутації. Обсяг надходжень від наукових послуг з питань технічного перекладу за госпдоговорами - 10 тис. грн. Виконуються наукові дослідження за тематикою 2 дисертаційних робіт.

рік впровадження

2024

тип

тощо

назва підрозділу

Український міжуніверситетський навчально-науковий «Шекспірівський центр»

джерело(а) фінансування

Фінансування центру здійснюється за рахунок власних коштів університету.

стисло про діяльність та результативність роботи

У 2024 році роботу Центру було спрямовано на розвиток міждисциплінарного інтелектуально-освітнього простору, імплементацію наукового і методологічного досвіду сучасного шекспірознавства у філологічну, театральну-мистецьку і журналістську освіту. Конкурс успішно реалізований і у надзвичайно складних умовах воєнного часу сприяв популяризації спадщини Вільяма Шекспіра в студентському середовищі, стимулюючи науково-дослідницьку і творчу активність студентів, що є важливим чинником формування фахівців нового типу. На конкурс надійшли 74 проєкти з вищих навчальних закладів України, таких як Державний університет «Житомирська політехніка», Харківський національний університет мистецтв імені І. П. Котляревського, Інститут літератури ім. Т. Г. Шевченка АН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Навчально-науковий інститут міжнародних відносин, Львівський національний університет імені Івана Франка, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серед 37 переможців - 8 студентів ЗНУ, які посіли перше та друге місце. Розроблено модель Всеукраїнського проєкту «Дні Шекспіра в Україні».

рік впровадження

2024

тип

лабораторія

назва підрозділу

Спеціалізована науково-виробнича лабораторія «Матеріалознавства високотемпературних композиційних матеріалів»

джерело(а) фінансування

Лабораторія фінансується за рахунок надходжень від господарської діяльності.

стисло про діяльність та результативність роботи

Діяльність лабораторії спрямовано на: розробку структури властивостей і технології отримання самозв'язаних карбідних матеріалів на основі кремнію, титану, вольфраму і молібдену; відпрацювання технологічних режимів і структур для керамічних виробів авіаційного і космічного призначення з оксидної кераміки на основі алюмінію і цирконію. Досліджено методи та підходи до процесів плавки та розливання розплавів металів. Здійснено оцінку методів розливання, доведено їх переваги, недоліки та умови застосування. Запропоновано схему встановлення безперервного розливання-волокіння горизонтального типу із забезпеченням закінчення розплаву за умов постійного тиску. Розроблено методику розрахунку кристалізатора, визначено вплив конструктивно-технологічних параметрів на мінімальну довжину кристалізатора для неперервного розливання трубок малого діаметру з алюмінієвих сплавів. Виконувався господарський з ТОВ «Запорізький ливарно-механічний завод» щодо удосконалення мікроструктури і робочих

поверхонь з метою збільшення ресурсу працездатності відливок. На замовлення ДП «Івченко-Прогрес» укладено договір щодо розробки й експериментального випробування виплавки шихтової заготовки ливарного сплаву на нікелевій основі для переплаву на установці типу УВНК-8 з обсягом фінансування 6 млн 411 тис. грн. Загальний обсяг надходжень від госпдоговірної діяльності у 2024 році складав 737, 40 тис. грн.

рік впровадження

2024

тип

лабораторія

назва підрозділу

Навчально-наукова лабораторія «Дослідження проблем службового права»

джерело(а) фінансування

Фінансування лабораторії здійснюється за рахунок власних коштів університету.

стисло про діяльність та результативність роботи

Спільно із Національною академією правових наук України проведено серію науково-практичних заходів: Міжнародну науково-практичну конференцію, присвячену 75-річчю з дня народження доктора юридичних наук, професора, академіка НАПрН України Юрія Прокоповича Битяка; Міжнародний науково-практичний конгрес «Гуманітарні стандарти правових систем у сучасному світі: виклики, рішення, тенденції». Співorganizаторами заходу стали: Міністерство освіти і науки України, Запорізький національний університет, Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого, Навчально-науковий інститут права Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Ужгородський національний університет, Національний авіаційний університет, Одеський державний університет внутрішніх справ, Донецький державний університет внутрішніх справ, Університет митної справи та фінансів, а також – зарубіжні партнери, серед яких: Даремський університет (Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії), Щецинський університет (Республіка Польща), Державний університет Молдови (Республіка Молдова), Латвійський університет (Латвійська Республіка), Сучавський університет «Штефан чел Маре» (Румунія), Русинський університет «Ангел Кинчев» (Республіка Болгарія), Ризький університет імені Страдія (Латвійська Республіка), Університет Барселони (Королівство Іспанія) й громадські організації «Центр українсько-європейського наукового співробітництва», «Асоціація фахівців адміністративного права», «Європейський центр верховенства права» та видавництва юридичної літератури; Всеукраїнський та міжрегіональний науково-практичні круглі столи «Публічна служба: вектори реформування в умовах воєнного стану» та «Відшкодування шкоди, завданої суб'єктам господарювання внаслідок військової агресії». За запитами Запорізької обласної державної адміністрації, Запорізької обласної ради підготовлено 10 обґрунтувань та пропозицій щодо удосконалення положень актів чинного законодавства з питань процедури вступу особи на державну службу, оскарження адміністративних актів, які направлено до профільних комітетів Верховної Ради України, Національного агентства України з питань державної служби, Кабінету Міністрів України, Національного агентства з питань запобігання корупції тощо. На базі лабораторії виконуються 2 науково-дослідні роботи, які фінансуються за рахунок коштів Державного бюджету України «Елімінація корупційних загроз національній безпеці України інструментами міжнародного права із застосуванням цифрових технологій» та «Організаційно-правові механізми забезпечення відбудови повоєнної України в умовах інтеграції до Європейського Союзу». Результатами грантового

дослідження є: реалізація індивідуального гранту професійної академічної мобільності організації Німецький культурний центр Гете-Інститут при Посольстві Федеративної Республіки Німеччина в Україні в межах програми House of Europe, секція «Освіта, робота з молоддю» з обсягом фінансування 85,5 тис. грн; у співпраці із Казахським університетом імені Нарикбаєва проєкт «Захист конституційних прав за допомогою адміністративної юстиції у Німеччині, Казахстані, Україні та Узбекистані», Міжнародний науково-педагогічний семінар; у співпраці із Казахським державним університетом імені Максута Нарикбаєва проєкт Міжнародний мут-корт з публічного права, Дюсельдорф, Федеративна Республіка Німеччина. Підготовлено 3 монографії, 1 навчальний посібник, опубліковано 81 наукову статтю у зарубіжних фахових виданнях, з них 9 статей входять до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, 28 статей у фахових виданнях, 44 тези у збірниках матеріалів конференцій. Взято участь у роботі 26 міжнародних та всеукраїнських конференцій. Захищено 2 дисертації докторів філософії (PhD).

рік впровадження

2024

тип

лабораторія

назва підрозділу

Навчально-наукова лабораторія «Клітинної та організменної біотехнології»

джерело(а) фінансування

Фінансування лабораторії здійснюється за рахунок власних коштів університету та госпдоговірної діяльності.

стисло про діяльність та результативність роботи

Лабораторія виконує дослідження щодо удосконалення мезобіотичних умов і заходів з підтримки біологічного циклу медичної п'явки, червоного каліфорнійського хробака, дафній і лабораторних щурів в умовах біотехнології. За результатами дослідження подано проєкт на конкурс МОН України з фундаментальних наукових досліджень, що фінансуються за рахунок коштів Державного бюджету України «Розроблення засобу для стимулювання процесів репаративної регенерації при пораненнях та загоєнні ран»; 3 заявки на грантову програму «Talents for Ukraine», щодо підтримки наукових досліджень. Розглянуто заявку на дослідницький грант для науковців, що перебувають в Україні Scholars without Borders: Research Grant Application // Науковці без кордонів — це проєкт, розроблений Центром Девіса Гарвардського університету у співпраці з Американськими радами з міжнародної освіти. Проєкт підтримується грантом від Корпорації Карнегі (Нью Йорк), Carnegie Corporation of New York. Подано 2 заявки на отримання стипендії VUIAS для виконання дослідницьких проєктів з усіх академічних галузей та участі у віртуальному та гібридному житті Інституту: «It is possible to use a natural remedy to modulate the processes of reparative regeneration at combat wounds of the skin», «Development of a means to stimulate reparative regeneration processes in injuries and wound healing». Керівник лабораторії у 2024 році став лауреатом премії Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України; лауреатом стипендії найкращим молодим вченим для увічнення подій Революції гідності та вшанування подвигу Героїв Небесної сотні. На базі лабораторії укладено 3 госпдоговори на надання науково-технічних послуг щодо гірудології та гірудотерапії з обсягом фінансування 20 тис. грн. Опубліковано 4 статті, які входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science, 2 статті у фахових виданнях, 13 тез у збірниках матеріалів конференцій. Взято участь у 16 міжнародних та всеукраїнських конференціях. Отримано 2 патенти на корисну модель.

рік впровадження

2024

тип

лабораторія

назва підрозділу

Навчально-наукова лабораторія «Археологічних досліджень»

джерело(а) фінансування

Фінансування лабораторії здійснюється за рахунок власних коштів університету та надходжень від госпдоговірної діяльності.

стисло про діяльність та результативність роботи

Здійснено системний аналіз актуальних проблем етнології у вітчизняній і закордонній науці. У Державному архіві Запорізької області виконано евристичну роботу з пошуку матеріалів щодо особливостей розвитку різних етносів Запорізького регіону. Оновлено Каталог музейних пам'яток з історії етнічного розвитку Запорізькій, Херсонської та Дніпропетровської областей. Взято участь у реалізації проєкту «МПЦ», спрямованого на створення умов професійного розвитку педагогічних працівників із ефективної інтеграції музейної педагогіки в освітній процес, сприянні підвищенню рівня культурної, громадянської та соціальної компетентностей, впровадження музейного контенту в навчальні програми. Здійснено керівництво студентською групою, що працює над реалізацією проєкту зі створення віртуальної екскурсії «Повсякденне життя “маленької людини” у місті Олександрівськ XIX ст.». Цей проєкт є пілотним, робота студентів організована у віртуальній лабораторії, для якої представники Даремського університету, Великобританії презентували камеру для роботи за технологіями: «віртуальна реальність», «доповнена реальність». Учасникам Відкритої Академії STREAM-освіти Запорізького національного університету проведені заняття на тему «Екскурсія до навчально-наукової лабораторії ЗНУ: загадки історії повсякдення другої половини XX ст.». У березні 2024 р. у Запорізькій спеціальній загальноосвітній школі «Орієнтир» було презентовано рекомендації щодо побудови виставки про російсько-українську війну в шкільному музеї. Проведено зустріч з учнями 8-10 класів ЗСЗШ «Орієнтир» «Усноісторичні джерела: збір, опрацювання, використання в інклюзивному шкільному музеї». Матеріали дослідження будуть використані у практичній музеєзнавчій роботі, а також при викладанні курсів з історії України та української культури другої половини XX століття, а також під час розробки нормативних чи спеціальних курсів з історії України, джерелознавства, історії повсякдення та створенні музейних експозицій.

рік впровадження

2024

тип

тощо

назва підрозділу

Навчально-науковий центр «Штучного інтелекту»

джерело(а) фінансування

Фінансування центру здійснюється за рахунок власних коштів університету.

стисло про діяльність та результативність роботи

Центр координує наукові дослідження навчально-наукової лабораторії автоматизації та інтелектуальних роботехнічних систем та навчально-наукової лабораторії паралельних та розподілених обчислень. Метою діяльності центру є впровадження технологій штучного інтелекту в державний і приватний сектори економіки, в операційні та управлінські практики приватних, державних, комунальних установ, організацій, регіональних закладів задля підвищення ефективності їхньої діяльності, зокрема, й в умовах воєнного стану. За результатами дослідження центру удосконалено та розроблено нові методи та алгоритми, реалізовано програмне забезпечення. За напрямом автоматизація у авіабудівельній галузі розроблено принцип та метод автоматичного аналізу стану середовища в форсажній камері згоряння газотурбінного двигуна (ФКЗ), де мікропроцесорна система вимірює іонізаційний струм між іонізаційними зондами, встановленими в ФКЗ, за даними величини струму корегує коефіцієнт підсилення сигналу від іонізаційних зондів, аналізує спектр сигналу та за отриманими даними формує сигнал стосовно наявності чи відсутності горінні паливо-повітряної суміші у ФКЗ. Розроблено алгоритм стабілізації вихідної потужності системи запалювання газотурбінного двигуна та електричну схему апаратної реалізації системи запалювання; програмне забезпечення мікропроцесору керування. Розроблено технологію підвищення точності визначення місця розташування об'єктів на відкритих, віддалених від міста ділянках промислових зон з допомогою супутникової системи Starlink. Розроблено: програмне забезпечення для освітньої інформаційної системи з використанням штучного інтелекту та для аналізу даних тендерних закупівель з метою виявлення потенційних корупційних ризиків; метод застосування нейронних мереж із фізичною інформацією для розв'язання прямих та обернених крайових задач. Перевагами цього підходу є те, що нейромережі можуть автоматично апроксимувати шукані функції, оскільки при навчанні використовується інформація про диференціальне рівняння та граничні умови, якої достатньо для розв'язання задачі. Отже, із процесу розв'язку виключається вибір базисних або пробних функцій, що сприяє автоматизації цього підходу. Запропоновано підхід розв'язання першої основної граничної задачі теорії пружності про дію зосередженої сили на ортотропну півплощину, що базується на застосуванні методу одновимірного інтегрального перетворення Фур'є до функції напружень. Захищено 4 дисертаційні роботи на здобуття ступеня доктора філософії. Укладено угоди про наукове співробітництво з ТОВ «СЕФЛАЙН» щодо сприяння розвитку технологій, пов'язаних із сейсмічною ідентифікацією вибухонебезпечних предметів у ґрунті під управлінням штучного інтелекту. Основні результати, що плануються – це розробка технології моделювання процесу сейсмічної ідентифікації. У жовтні 2024 року ТОВ «АЛД Інжиніринг та будівництво» та ЗНУ підписали акт про передачу обладнання для створення цифрових двійників промислових об'єктів (стенд «Автоматизована компресорна станція», стенд «Моніторинг та діагностика електротехнічного обладнання», стенд «Сонячна електростанція», стенд «Автоматизована сортувальна лінія»). Взято участь у виконанні НДР «Елімінація корупційних загроз національній безпеці України інструментами міжнародного права із застосуванням цифрових технологій», розроблено метод застосовування цифрових технологій для уніфікації практики виявлення корупції та забезпечення доброчесності. Подано проєкти: на конкурс фундаментальних та прикладних наукових досліджень за рахунок державного бюджету МОН України за темою «Технології штучного інтелекту в логістиці та системах обслуговування військової техніки»; на конкурс за програмою ERASMUS+, напряму Жана Моне «Штучний інтелект в системах логістики: європейський досвід та практики в Україні».

рік впровадження

2024

VI. Основна інноваційна інфраструктура

Основна інноваційна інфраструктура (постійно діючі стартап школи, технологічні парки, наукові парки, бізнес-інкубатори, акселератори, центри трансферу технологій, патентно-ліцензійні підрозділи тощо), їх напрями діяльності, робота із замовниками

тип

бізнес-інкубатор

назва підрозділу

Центр розвитку підприємництва «Бізнес-інкубатор» Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потебні ЗНУ

джерело(а) фінансування

Власні кошти університету, кошти бізнес-структур і грантове фінансування, в основі якого проєктна діяльність та партнерське співробітництво на засадах державно-приватного партнерства.

стисло про діяльність та результативність роботи

Актуалізація мети Центру розвитку підприємництва «Бізнес-інкубатор» – консолідація зусиль Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потебні та бізнесу міста Запоріжжя у напрямку відновлення критичної інфраструктури та розробки інноваційних технологій для ОПК та галузей промисловості під час війни та повоєнного відновлення із залученням до науково-дослідних робіт здобувачів вищої освіти I – III освітніх рівнів. У межах науково-практичного проєкту взаємодії ІННІ ім. Ю. М. Потебні та представників бізнесу м. Запоріжжя (ТОВ «Сяйвомет») продовжується розробка безпекової стратегії промислового підприємства в контексті цифрової трансформації – удосконалення виробництва сплавів на мідній основі з використанням сучасного цифрового обладнання шляхом вторинної переробки; удосконалення технології на основі енергоефективності та оптимізації матеріаломісткості (металургійна галузь). Відповідальні виконавці – проф. Метеленко Н. Г., проф. Глущевський В. В., проф. Клопов І. О., доц. Оглобліна В. О., доц. Сіліна І. В. У грудні 2024 р. ІННІ ім. Ю. М. Потебні та ТОВ «СЛАВУТИЧ – ТАРА» досягли домовленості про укладання договору «Розробка інноваційних техніко-економічних рішень впровадження технологій рециклінгу в екосистемах промислового регіону», на суму 420 тис. грн, в якій заплановано участь науковців кафедр «Металургійних технологій, екології та техногенної безпеки», «Інформаційної економіки, підприємництва та фінансів», «Управління та адміністрування», здобувачі вищої освіти спеціальностей 183 «Технології захисту навколишнього середовища», 136 «Металургія» та 073 «Менеджмент». За результатами дослідження якого буде удосконалено алгоритм формування системи управління твердими побутовими відходами в умовах викликів війни. На етапі опрацювання – положення екологічної політики ЄС, яка є підґрунтям впровадження нових систем та нормативів управління ТПВ в Україні. Відповідальні виконавці – проф. Метеленко Н. Г., проф. Воронкова В. Г., доц. Белоконь К. В., доц. Кожемякін Г. Б., доц. Оглобліна В. О. У межах науково-дослідної взаємодії ІННІ ім. Ю.М. Потебні з ТОВ «МЕТ ПРОМЛІТ» опрацьовуються інноваційні техніко-економічні та екологічні рішення в гідрометалургійних процесах на підприємствах ГМК України із залученням науковців та здобувачів кафедр «Металургійних технологій, екології та техногенної безпеки», «Інформаційної економіки, підприємництва та фінансів». Отримано проміжні результати в лабораторії інституту з розробки інноваційних рішень в технології отримання металу (Ti) з метою вирішення триєдиного наукового завдання «оптимізація витрат на сировину – енергоефективність – екологічна зумовленість виробництва». Відповідальні виконавці –

проф. Метеленко Н. Г., проф. Скачков В. О., проф. Белоконь Ю. О., доц. Кириченко О. Г., доц. Воляр Р. М., доц. Карпенко Г. В., доц. Нестеренко Т. М.

рік впровадження

2024

тип

бізнес-інкубатор

назва підрозділу

«Бізнес-інкубатор» економічного факультету ЗНУ

джерело(а) фінансування

Власні кошти засновників і грантове фінансування.

стисло про діяльність та результативність роботи

Діяльність бізнес-інкубатора мала суспільний характер, що проявлялося у взаємодії з органами державної влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами, організаціями різних форм власності, встановленні партнерських відносин з іншими громадськими організаціями, рухами, фондами, зареєстрованими в Україні та за її межами, громадянами України, іноземцями й особами без громадянства. Основними напрямками діяльності були такі: сприяння організації проведення ,практичної підготовки студентів економічних спеціальностей у межах робочих навчальних планів); сприяння наданню консультаційної підтримки та бізнес-навчання студентів з основ ведення підприємницької діяльності, практичних аспектів організації власної справи; сприяння організації та проведенню навчально-просвітницьких семінарів для молоді із залученням представників державних органів, що забезпечують надання адміністративних послуг суб'єктам підприємницької діяльності в області; сприяння впровадженню практичних інтерактивних курсів підготовки (тренінгів) для студентів щодо визначення напрямку та форми майбутньої професійної діяльності, психологічне тестування; сприяння організації та проведенню лекцій, зустрічей студентства з успішними бізнесменами області, які працюють у пріоритетних сферах економічної діяльності; сприяння налагодженню співпраці з провідними підприємствами регіону щодо проходження практики, стажування, а також майбутнього працевлаштування студентів; сприяння участі у програмах та проєктах, спрямованих на розвиток молодіжного підприємництва в області тощо. Бізнес-інкубатор забезпечував обмін делегаціями, організовував за участю іноземних партнерів турніри, змагання, конференції, виставки, ярмарки, відряджав своїх представників для участі у відповідних заходах за межами України (з урахуванням обмежень воєнного стану); виконував спільно з іноземними організаціями дослідження відповідно до напрямів своєї діяльності, а також публікував результати; реалізовував інші спільні програми та проєкти за участю іноземних партнерів та міжнародних організацій у межах чинного законодавства України.

рік впровадження

2024

тип

патентно-ліцензійний підрозділ

назва підрозділу

Патентно-інформаційний відділ

джерело(а) фінансування

Частково загальний фонд науково-дослідної частини та власні кошти університету.

кількість про діяльність та результативність роботи

Відділ у своїй діяльності керується чинним законодавством України, нормативними документами Українського національного офісу інтелектуальної власності та інновацій і університету. Діяльність відділу спрямована на забезпечення співробітників та здобувачів вищої освіти науково-технічною інформацією, виявлення патентоспроможних рішень та захист прав інтелектуальної власності. За результатами науково-технічної діяльності науковців університету у 2024 році отримано 20 охоронних документів, зокрема 4 патенти на винаходи, 8 патентів на корисні моделі, 8 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; подано 5 заявок про видачу патентів на корисні моделі, 9 заявок на видачу свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. Станом на 01.01.2025 на бухгалтерському обліку університету знаходились 116 об'єктів права інтелектуальної власності з них: 19 патентів на винаходи; 32 патенти на корисні моделі; 1 свідоцтво на торговельну марку; 64 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір, зокрема, 26 комп'ютерних програм.

рік впровадження

2024

VII. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями у 2024 році

У 2024 році Запорізький національний університет проваджує міжнародне наукове і науково-технічне співробітництво в рамках міжнародних проєктів і програм, двосторонніх угод, персональних грантів. За звітний період співробітництво відбувалося за 76 чинними договорами, зокрема 37 – наукового і науково-технічного співробітництва, та 26 міжнародних проєктів (з них 19 проєктів міжнародних програм ЄС Erasmus+, KA2, KA171, KA220, а також проєктів, які реалізуються в межах міжнародних рамкових угод). Загальний обсяг надходжень за проєктами міжнародної співпраці у 2024 році становить близько 8,5 млн грн.

Вагомим досягненням 2024 року стало отримання гранту загальною сумою 1 млн. 656 тис. євро (для ЗНУ – 331 тис. 200 євро) на реалізацію колективного наукового проєкту «Peace and Mobilities» («Мир і Мобільність») у межах програми Європейського Союзу з підтримки фундаментальних і прикладних досліджень «Горизонт Європа».

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Великобританія

Установа-партнер

Даремський університет

Тема наукового гранту/проєкту

Застосування віртуальної реальності для документування «каскадів катастроф», викликаних війною в Україні.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Угода про культурну, освітню та наукову співпрацю (28.06.2022 - 28.06.2025).

Практичні результати від співробітництва

На базі ЗНУ створено міждисциплінарну навчально-наукову лабораторію віртуальної реальності, здійснено її презентацію та затверджено план роботи.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Великобританія

Установа-партнер

Даремський університет

Тема наукового гранту/проєкту

Співробітництво між юридичним факультетом ЗНУ і Правничою школою Даремського університету.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Угода про культурну, освітню та наукову співпрацю (28.06.2022 - 28.06.2025)

Практичні результати від співробітництва

Спільні гостьові лекції; створено спільні наукові групи для виконання тематичних досліджень, впровадженням їх результатів в освітню складову та при здійсненні дисертаційних досліджень здобувачів; підготовлено три колективні монографії; проведено онлайн-курси з правничої англійської мови.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Розвиток навичок читання за допомогою цифрових технологій.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, KA220, проєкт 2022-1-EE01-KA220-HED-000089331-eRead

Практичні результати від співробітництва

Видано 34 промо-публікації. Взято участь у IX міжнародній науково-практичній конференції «Актуальні питання лінгвістики та методики викладання іноземних мов», присвячена пам'яті доктора пед. наук, проф. В .Л. Скалкіна. Одеса : ОНУ імені І. І. Мечникова, 12.04.2024. Опубліковано тези доповідей у збірниках матеріалів конференції.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Модернізація правничої освіти для підтримки європейської та євроатлантичної інтеграції України.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, KA2, проєкт № 101129068 - EU4UA - ERASMUS-EDU-2023-CBHE

Практичні результати від співробітництва

Участь у онлайн тренінгах з орієнтованого на європейські цінності викладання правничих дисциплін для 17 викладачів права ЗНУ (етап 1 PDP); участь в онлайн тренінгах з інноваційних методик викладання для 15 викладачів права ЗНУ (2 етап PDP) - отримано відповідні сертифікати. Здійснено навчальні візити до університетів-партнерів (7 викладачів).

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Розробка та впровадження Liberal Arts Studies в Україні.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, KA2 CBHE, проєкт 101129385 - LibArt_UA - ERASMUS-EDU-2023-CBHE

Практичні результати від співробітництва

Створено робочу групу проєкту. Взято участь у стартовій зустрічі в Юстус-Лібіг-Університеті (м. Гіссен, Німеччина). Участь в літній школі з інтернаціоналізації навчальних програм в Університеті імені Адама Міцкевича в м. Познань (Польща).

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Цифровізація економіки в умовах пандемії Covid-19 як стратегічна платформа розвитку економіки держави.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101085727 - EU-DIGITIZATION - ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH

Практичні результати від співробітництва

Проведено тренінги: «Кращі практики цифровізації в ЄС» (08.05.2024, 100 осіб) і «Цифровізація як інструмент забезпечення національної безпеки в умовах розбудови економіки України після російсько-української війни» (15.10.2024, 100 осіб). Проведено круглий стіл «Реалізація європейського вектору розвитку економіки держави шляхом цифровізації» (25.09.2024, 100 осіб), за результатами якого опубліковано 2 монографії. Проведено міжнародну науково-практичну інтернет-конференцію (19.11.2024), за результатами якої опубліковано збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції: «Кращі практики цифровізації в ЄС та цифрова трансформація економіки України».

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Європейські практики в управлінні землями сільськогосподарського призначення.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101047938 EUROLAND

Практичні результати від співробітництва

Проведено семінар-тренінг. Підготовлено та видано науково-методичний посібник «Основи управління якістю сільськогосподарських ґрунтів: стандарти та практики Європейського Союзу» за тематикою проєкту. Здійснено підготовку двох основних груп (20 і 60 осіб) з курсу «Європейські практики управління землями сільськогосподарського призначення». Проведено підсумкову науково-практичну конференцію за проєктом (23-24 травня 2024 р.).

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Журналістика миру та рішень задля євроінтеграції України у воєнний та післявоєнний час.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101127365-EUROPEACE ERASMUS-JMO-2023

Практичні результати від співробітництва

Розроблено силабус курсу «Європейська журналістика миру і рішень», який прийнято і розміщено на сайті результатів проєктів Erasmus+. Прозвітовано перед EACEA. Завершено навчання чотирьох академічних груп (90 осіб). Розроблено веб-сайт проєкту. Організовано практику студентів. Проведено міжнародну науково-практичну конференцію «Журналістика миру під час війни: потенціал і можливості» (14-15.11.2024, 105 учасників) і Всеукраїнський науково-практичний круглий стіл «Журналістика миру / журналістика рішень: сенси та цінності в контексті російсько-української війни» (15.11.2024, 25 учасників). Підготовлено та видано науково-методичний комплекс дисципліни «Європейська журналістика миру і рішень» за тематикою проєкту.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Європейські практики соціального підприємництва: сталість, інклюзія та креативність.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101085348 - EUROSECRET-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH

Практичні результати від співробітництва

Підготовлено матеріали вебінару. Здійснено підготовку основної групи з курсу «Європейські практики соціального підприємництва: сталість, інклюзія та креативність». Проведено семінар-тренінг для вчителів шкіл (30-31 травня 2024 р.). Підготовлено науково-методичний посібник «Практики європейського соціального підприємництва - стійкість, інклюзія та креативність» за тематикою проєкту.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Європейський досвід формування культури толерантності в українській перспективі: медіа, освіта, мистецтво.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт EuroTolerCulture №101127848

Практичні результати від співробітництва

Проведено промо-заходи та тренінг «Свобода слова за часів незалежності України: правовий вимір» (20 учасників). Підготовлено 6 публікацій за тематикою проєкту у фахових наукових виданнях, 9 промо-публікацій.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Європейська гуманістична візія в управлінні людськими ресурсами.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101048168 - HumEU -ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH

Практичні результати від співробітництва

Проведено 2 міжнародні науково-практичні конференції: «Європейський досвід управління персоналом та перспективи його імплементації в Україні» (09.03.2024) і «Європейський досвід протидії дискримінації у сфері зайнятості» (19.04.2024) із загальною кількістю учасників 240, за результатами яких опубліковано збірки тез. Видано науково -навчальний посібник «Європейська гуманістична візія в управлінні людськими ресурсами».

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Євроінтеграція та сталий розвиток сільських територій України як запорука забезпечення продовольчої безпеки в умовах повоєнного відновлення.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101127828 - NEWAGRO -ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH

Практичні результати від співробітництва

Проведено круглий стіл 21.05.2024 спільно з представниками Національного Еразмус+ офісу в Україні, громадських організацій, науково-викладацького складу та студентства ЗВО та наукових установ України (150 учасників). Успішно здійснено захист 3 групових та 1 індивідуального проєктів курсу NEWAGRO 08.06.2024. Підготовлено 17 промо-публікацій.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Гендерна інклюзія в програмах відновлення України: європейський досвід у досягненні рівних можливостей.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+ Напряма Жана Моне, проєкт 101177099 EUROGIUREO

Практичні результати від співробітництва

Початок проєкту. Проведено презентацію проєкту в рамках Днів Erasmus+ (18.10.2024, 60 осіб). Проведено тематичні семінари, зустрічі з членами громадських організацій, презентації для потенційних партнерів та інших зацікавлених сторін.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Європейська Комісія

Тема наукового гранту/проєкту

Побудова стійкості європейської ідентичності для українського суспільства.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+, напрям Жана Моне, проєкт 101176663 EUROIDENT

Практичні результати від співробітництва

Проведено 3 промо-заходи, створено інформаційну платформу для висвітлення проєкту у соціальних мережах, розроблено логотип та банер проєкту; створено групу для пілотної імплементації курсу.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Загребський університет

Тема наукового гранту/проєкту

Договір про навчальну мобільність студентів та викладачів.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Erasmus+ KA171

Практичні результати від співробітництва

Навчально-наукове стажування декана факультету історії та міжнародних відносин Ольги Маклюк (березень 2024).

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Європейський Союз

Установа-партнер

Університет Білефельду (Німеччина)

Тема наукового гранту/проєкту

Мир і Мобільність

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Програма ЄС з підтримки фундаментальних і прикладних досліджень «Горизонт Європа, проєкт №°101182968 - HORIZON TMA MSCA ».

Практичні результати від співробітництва

Створено робочу групу проєкту. Організовано візит до Університету Білефельду з метою участі у стартовій зустрічі та у заходах за проєктом (6 осіб).

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Німеччина

Установа-партнер

Юстус-Лібіг-Університет

Тема наукового гранту/проєкту

Україна Цифрова.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Німецька академічна програма обмінів “DAAD”.

Практичні результати від співробітництва

Розроблено план та стратегію проведення тандемних семінарів на факультеті іноземної філології та скориговано їх контент.

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Німеччина

Установа-партнер

Університет Білефельду

Тема наукового гранту/проєкту

Україна Цифрова.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Німецька академічна програма обмінів “DAAD”

Практичні результати від співробітництва

Проведено PhD Колоквіум з історичних і соціальних наук та мовні курси (липень 2024, 20 осіб).

Рік впровадження

2024

Країна-партнер (в алфавітному порядку)

Республіка Польща

Установа-партнер

Університет м. Щецин

Тема наукового гранту/проєкту

Нормативне визначення та практичне забезпечення організаційного супроводу наукової діяльності в університетах.

Програма або проєкт в рамках якого здійснюється співробітництво

Договір № 41974-MOB-EDU від 07.03.2024, Персональний грант для реалізації професійної мобільності від "Гете-Інституту".

Практичні результати від співробітництва

Реалізовано персональний грант (навчально-наукове стажування декана юридичного факультету Тетяни Коломоєць. Надано Рекомендації для вдосконалення Стратегії інтернаціоналізації юридичного факультету ЗНУ.

Рік впровадження

2024

VIII. Розвиток матеріально-технічної бази наукових досліджень та розробок у 2024 році

(наводяться дані про закупівлю/отримання за 2024 рік приладів та обладнання іноземного або українського виробництва, їх балансова вартість (наводяться позиції вартістю більше 200 тис. грн) - у вигляді таблиці за формою нижче)

Назва приладу/обладнання (українською мовою та мовою оригіналу), його марка, рік випуску, фірма-виробник, країна походження

Комп'ютерний кластер DIAWEST з 12 один.

Функціональне призначення

Виконання паралельних та розподілених обчислень.

Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю приладу/обладнання

Навчально-науковий центр "Штучного інтелекту".

Вартість, тис. грн

477.408

Рік впровадження

2024

ІХ. Втрати наукового потенціалу, спричинені війною

(наводиться загальна характеристика втрат (матеріальних, кадрових, інших), яких зазнав ЗВО/НУ внаслідок вторгнення рф після 24.02.2022 рр)

У 2024 році загальна площа пошкодженої інфраструктури Запорізького національного університету внаслідок агресії рф дорівнювала 20 135 кв. м. на суму 14 млн 036 тис. грн.

Х. Заключна частина

(у текстовому форматі надається інформація щодо сильних/слабких сторін діяльності, тенденцій розвитку та, зауваження та пропозиції щодо забезпечення уповноваженим структурними підрозділами МОН організації та координації наукової/інноваційної діяльності у ЗВО та НУ, основних труднощів та недоліків в роботі ЗВО та НУ у 2024 році; щодо налагодження більш ефективної роботи в організації цих процесів)

Законом України «Про вищу освіту» передбачено забезпечення обсягів гарантованого фінансування наукової діяльності, що має статус національного, у розмірі не менш як 10 % державних коштів, які виділяються для його утримання, але ця норма Закону не виконується, що не дозволяє у повному обсязі використовувати потенціал науковців університету, тому необхідно розробити:

– механізм реалізації Прикінцевих та перехідних Положень Закону України «Про вищу освіту» щодо забезпечення вищезазначених обсягів гарантованого фінансування наукової діяльності, при цьому забезпечити закладам вищої освіти обсяги фінансування наукової діяльності для утримання штатних наукових працівників, які займаються та/або є організаторами такої діяльності окремо від фінансування конкурсних наукових проєктів, як за рахунок загального фонду держбюджету, так і за рахунок власних надходжень закладів вищої освіти;

– для підвищення фінансової автономії університетів та забезпечення якісного виконання науково-дослідних робіт збільшити у плані державних закупівель ліміт на послуги щодо публікацій наукової продукції (статей у журналах, що входять до міжнародних наукометричних баз даних та фахових статей України) до 200 тис грн. Для налагодження більш ефективної роботи, пов'язаної з охороною інтелектуальної власності університету, необхідно внести зміни до Постанови КМУ №590 від 09.06.2021 р. «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану», щодо першочергової сплати зборів: за подання заявок про видачу патентів та за публікацію про видачу патентів, проведення експертизи та ін., що спрямовані до УКРНОІВІ. Це дозволить своєчасно подавати заявки та отримувати патенти і відповідно забезпечувати належну охорону інтелектуальної власності та зберігати винахідницький потенціал університету.

Проректор із наукової роботи

Геннадій ВАСИЛЬЧУК

Додаток 2
до Переліку інформаційних
матеріалів щодо підсумків
наукової, науково-технічної
та інноваційної діяльності
(пункт 4)

(Форма)

ПОКАЗНИКИ
наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності
Запорізького національного університету за 2020-2024 роки

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
1	Кадровий потенціал					
1.1.	Загальна чисельність працівників за основним місцем роботи	1523	1454	1402	1269	1264
1.2.	Загальна чисельність зовнішніх сумісників	169	122	156	173	136
1.3	Чисельність науково-педагогічних працівників (НПП) за основним місцем роботи, усього, з них:	659	626	577	560	583
1.3.1	осіб чоловічої статі	237	215	199	190	205
1.3.2	осіб жіночої статі	422	411	378	370	378
1.3.2.1	<i>з них, які працюють на кафедрах STEM-напрямів</i>	174	161	147	145	197
1.3.3	<i>молодих вчених</i>	94	72	66	55	65
1.3.4	<i>вчених віком понад 60 років</i>	134	127	113	113	129
1.3.5	<i>кандидатів наук (докторів філософії)</i>	455	432	378	375	365
1.3.6	<i>докторів наук</i>	126	135	141	134	138
1.3.7	<i>які виконують наукові проекти з оплатою праці</i>	68	61	63	41	61
1.3.7.1	<i>з них молодих вчених</i>	23	31	26	21	28
1.3.7.2	<i>з них, які виконують наукові проекти, що фінансуються з наукового спецфонду</i>	31	24	19	14	20
1.4	Чисельність НПП зовнішніх сумісників	38	18	16	38	52
1.5	Чисельність наукових працівників (НП) за основним місцем роботи (працівників НДЧ, НДІ, центрів, лабораторій), усього, з них:	27	29	33	29	24
1.5.1	осіб чоловічої статі	11	12	14	11	10
1.5.2	осіб жіночої статі	16	17	19	18	14

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
1.5.2.1	<i>з них, які працюють у підрозділах STEM-напрямів</i>	5	7	5	5	6
1.5.3	<i>молодих вчених</i>	5	5	5	3	4
1.5.4	<i>вчених віком понад 60 років</i>	3	4	4	4	9
1.5.5	<i>кандидатів наук (докторів філософії)</i>	8	6	7	8	5
1.5.6	<i>докторів наук</i>	3	3	4	2	3
1.5.6.1	<i>з них, які виконують наукові проекти, що фінансуються з наукового спецфонду</i>	1	1	1	1	1
1.6	Чисельність НП зовнішніх сумісників	13	10	5	7	5
1.7	Чисельність керівного (адміністративного) персоналу за основним місцем роботи	58	43	55	51	51
1.8	Чисельність працівників допоміжного та технічного персоналу за основним місцем роботи	779	756	737	629	756
1.9	Річний фонд заробітної плати по ЗВО/НУ тис. грн, усього, з них:	185827,4	225222,7	196223,9	253979,7	256295,6
1.9.1	– річний фонд заробітної плати НП	2 776,9	3 369,5	3 381,6	2 853,2	3553,8
1.9.2	– річний фонд заробітної плати НПП	126142,5	152447,5	132863,5	151178,7	172072,4
2	Підготовка наукових кадрів					
2.1	Загальна чисельність аспірантів у звітному періоді, усього, з них:	402	429	640	832	783
2.1.1	<i>навчаються за STEM-спеціальностями</i>	74	81	131	200	201
2.1.2	осіб чоловічої статі	189	196	420	641	610
2.1.3	осіб жіночої статі	213	233	220	191	173
2.2	Чисельність аспірантів, зарахованих у звітному періоді, усього, з них:	115	134	285	285	80
2.2.1	<i>навчаються за STEM-спеціальностями</i>	27	33	56	85	21
2.2.2	осіб чоловічої статі	65	81	255	155	63
2.2.3	осіб жіночої статі	50	53	30	30	17
2.3	Кількість присуджених штатним співробітникам та аспірантам ступеня кандидата наук (доктора філософії) у звітному періоді, усього, з них:	32	52	5	23	37
2.3.1	<i>за STEM-спеціальностями</i>	4	10	0	4	7
2.3.2	осіб чоловічої статі	11	18	3	9	14
2.3.3	осіб жіночої статі	21	34	2	14	23

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
2.4	Кількість присуджених штатним співробітникам та докторантам ступеня доктора наук у звітному періоді, усього, з них:	8	15	0	2	1
2.4.1	за STEM-спеціальностями	4	1	0	0	0
2.4.2	осіб чоловічої статі	4	6	0	1	0
2.4.3	осіб жіночої статі	4	9	0	1	1
2.5	Кількість діючих освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії	27	27	27	24	23
2.6	Кількість постійно діючих спеціалізованих вчених рад з правом захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук	6	6	4	5	6
3	Фінансування науково-технічної діяльності					
3.1	Обсяг фінансування із загального фонду, тис. грн, усього, з них:	3822,695	3705,491	3606,798	4565,442	4594,980
3.1.1	– фундаментальних досліджень	487,980	484,949	413,950	645,740	2 151,000
3.1.2	– прикладних досліджень	2910,346	3220,542	2110,780	2456,780	1 568,478
3.1.3	– прикладних розробок	424,369	0,000	1082,068	1462,922	875,502
3.1.4	– утримання, збереження та розвиток наукових об'єктів, що становлять національне надбання	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.5	– за КПКВК 2201390 (базове фінансування)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.6	– інше (зазначити внизу таблиці)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.	Обсяг надходжень до спеціального фонду, тис. грн, усього, з них:	881,498	1 599,018	2 206,555	922,309	2340,447
3.2.1	– фундаментальних досліджень, з них	0,000	0,000	0,000	0,000	62,820
3.2.1.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1.3	– за проектами НФД України	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1.4	– за проектами МОН України	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1.5	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.1.6	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)	0,000	0,000	0,000	0,000	62,820
3.2.1.7	– інше (зазначити внизу таблиці)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
3.2.2	– <i>прикладних</i> досліджень	529,198	999,018	706,555	757,529	1357,737
3.2.2.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)	49,519	263,453	526,175	408,709	908,777
3.2.2.3	– за проектами НФД України	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2.4	– за проектами МОН України	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2.5	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2.6	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)	479,679	735,565	180,380	348,820	448,960
3.2.2.7	– інше (зазначити внизу таблиці)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.3	– <i>науково-технічних (експериментальних) розробок</i>	352,300	600,000	1500,00	164,780	919,890
3.2.3.1	– за пріоритетними міжнародними проектами (Horizon 2020/Europe, NATO, Євратом)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.3.2	– за іншими науковими міжнародними проектами, у т.ч. з науковою складовою (Ерасмус+ тощо)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.3.3	– за проектами НФД України	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.3.4	– за проектами МОН України	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.3.5	– з них за державним замовленням на НТП	0,000	600,000	1500,000	0,000	0,000
3.2.3.6	– за договорами/контрактами від іноземних замовників (госпдоговори)	352,300	0,000	0,000	164,780	182,490
3.2.3.7	– за договорами/контрактами від українських замовників (госпдоговори)	0,000	0,000	0,000	0,000	737,400
3.3	Витрати на внутрішні дослідницькі гранти (проекти) з позанаукових рахунків ЗВО («формули» додаткового фінансування, ендавмент фондів тощо) (зазначити подробиці внизу таблиці)	117,111	55,639	20,007	15,630	477,408
3.4	Сплачено податків та зборів у бюджети всіх рівнів з наукових рахунків ЗВО тис. грн, усього, з них:	747,735	812,919	804,704	826,609	1 097,175
3.4.1	– податку на додану вартість (ПДВ) з договорів/контрактів від українських замовників (госпдоговорів)	138,440	120,428	29,230	84,267	190,227

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
4.	Матеріально-технічне забезпечення					
4.1	Капітальні витрати на придбання нового наукового обладнання, тис. грн, усього, з них:	180,522	494,825	0,000	619,220	941,634
4.1.1	– за кошти загального фонду	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.2	– за кошти спеціального фонду, з них:	180,522	494,825	0,000	619,220	941,634
4.1.2.1	– за кошти міжнародних грантів/договорів/контрактів	0,000	306,025	0,000	0,000	350,733
4.1.2.2	– за кошти українських грантів/договорів/контрактів	180,522	188,800	0,000	619,220	590,901
4.2	Вартість отриманого у власність наукового обладнання (при постановці на бухгалтерський облік ЗВО/НУ)	307,374	620,479	144,145	689,680	1 243,388
4.3	Капітальні витрати на підвищення енергоефективності наукової установи/закладу вищої освіти, впровадження технологій зеленої енергетики, заходи із зменшення карбонового сліду (зазначити внизу таблиці), з них:	2 553,700	38 659,300	0,000	11 577,000	4 531,700
4.3.1	- витрати на побудову та введення в експлуатацію власних джерел відновлювальних енергії (сонячні/вітрові електростанції, когенераційні установки)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.3.2	- витрати на енергомодернізацію будівель та мереж	2 553,700	38 659,30	0,00	11 577,000	4 531,700
4.3.3	- витрати на впровадження розгалуженої системи обліку енергії , «smart house»-систем тощо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Дослідницька інфраструктура					
5.1	Кількість постійно діючих на базі ЗВО/НУ дослідницьких інфраструктур, усього одиниць, з них:	32	33	32	33	34
5.1.1	– центрів передових досліджень (Centers of excellence)	0	0	0	0	0
5.1.2	– національні наукові центри	0	0	0	0	0
5.1.3	– державні ключові лабораторії	0	0	0	0	0
5.1.4	– центри колективного користування науковим обладнанням (ЦККНО)	1	1	1	1	1
5.1.5	– кількість зовнішніх (не внутрішньо-університетських) досліджень, які виконуються на обладнанні ЦККНО	0	0	0	0	0
5.1.6	– дослідні виробництва	0	0	0	0	0

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
5.1.7	– науково-дослідні інститути	0	0	0	0	0
5.1.8	– науково-дослідні центри	2	2	2	2	3
5.1.9	– науково-дослідні лабораторії	19	21	20	20	21
5.1.10	– наукові бібліотеки	1	1	1	1	1
5.1.11	– наукові музеї	0	0	0	0	0
5.1.12	– ботанічні сади	0	0	0	0	0
5.1.13	– наукові заповідники	0	0	0	0	0
5.1.14	– конструкторські бюро	0	0	0	0	0
5.1.15	– інше (зазначити внизу таблиці)	9	8	8	9	8
6	Інноваційна інфраструктура					
6.1	Кількість інноваційних інфраструктур, постійнодіючих на базі ЗВО/НУ, або у яких ЗВО/НУ є ключовим учасником, усього одиниць, з них:	2	3	3	3	3
6.1.1	– наукові парки	0	0	0	0	0
6.1.2	– індустріальні парки	0	0	0	0	0
6.1.3	– технологічні парки	0	0	0	0	0
6.1.4	– центри трансферу (розвитку) технологій	0	0	0	0	0
6.1.5	– стартап школи	0	0	0	0	0
6.1.6	– акселератори	0	0	0	0	0
6.1.7	– бізнес-інкубатори	1	2	2	2	2
6.1.8	– патентно-ліцензійні підрозділи	1	1	1	1	1
6.1.9	– технічні центри стандартизації	0	0	0	0	0
6.1.10	– інше (зазначити внизу таблиці)	0	0	0	0	0
7	Наукові публікації					
7.1	Опубліковано монографій, всього одиниць, з них:	40	42	17	28	27
7.1.1	– в Україні	34	29	13	23	16
7.1.2	– за кордоном, мовами країн ОЕСР та/або ЄС	6	13	4	5	6
7.1.3	– які індексуються у Scopus та/або WoS	0	0	0	0	0
7.1.4	– у відкритому доступі	5	4	1	1	13
7.2	Опубліковано розділів монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS, всього одиниць	2	1	7	1	4

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
7.3	Опубліковано <i>статей у періодичних виданнях</i> , всього одиниць, з них:	848	822	679	941	1009
7.3.1	– які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з кuartилями Q1- Q2	33	41	53	42	58
7.3.2	– які індексуються у Scopus та/або WoS в наукових журналах з кuartилями Q3- Q4	112	153	155	155	159
7.3.3	– у фахових наукових виданнях України категорії Б	430	498	407	708	792
7.3.4	– у відкритому доступі	524	667	580	892	359
7.4	Опубліковано <i>словників, каталогів, довідників та енциклопедій</i> , всього одиниць, з них:	3	4	0	0	2
7.4.1	– у відкритому доступі	2	1	0	0	2
7.5	Опубліковано <i>підручників, навчальних посібників</i> , всього одиниць, з них:	108	92	57	100	58
7.5.1	– у відкритому доступі	71	60	42	45	51
7.6	Опубліковано <i>набори FAIR-даних</i> , які мають DOI	0	0	0	0	4
7.7	Опубліковано <i>публікацій у матеріалах конференцій (Proceedings)</i> , які індексуються у Scopus та/або WoS всього одиниць, з них:	43	53	15	20	21
7.7.1	– у відкритому доступі	5	24	5	7	10
7.8	Кількість журналів ЗВО/НУ, що індексуються Scopus та/або WoS всього одиниць, з них:	0	0	0	0	0
7.8.1	– віднесені до з кuartилів Q1- Q2	0	0	0	0	0
7.8.2	– віднесені до з кuartилів Q3- Q4	0	0	0	0	0
7.8.3	– з відкритим доступом	0	0	0	0	0
7.8.4	– з безкоштовною публікацією для українських авторів	0	0	0	0	0
7.9	Кількість журналів ЗВО/НУ, які віднесені до категорії «Б», всього одиниць	14	14	14	14	14
8	Інноваційна спрямованість результатів наукових, науково-технічних робіт					
8.1	Кількість чинних (діючих) документів на об'єкти прав інтелектуальної власності ЗВО/НУ, всього одиниць, з них:	111	127	110	114	116
8.1.1	– патентів України на винахід	15	21	12	16	19
8.1.2	– патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	0	0	0	0	0
8.1.3	– які знаходяться на бухгалтерському обліку ЗВО/НУ	111	127	110	114	116

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
8.2	Отримано нових документів на об'єкти прав інтелектуальної власності ЗВО/НУ, всього одиниць, з них:	28	21	7	14	20
8.2.1	– патентів України на винахід	4	4	0	4	4
8.2.2	– патентів інших країн, які обліковуються міжнародними патентними базами	0	0	0	0	0
8.3	Кількість реалізованих трансферів технологій, всього одиниць, з них:	0	0	0	0	0
8.3.1	– укладання ліцензійних угод	0	0	0	0	0
8.3.2	– укладання договорів на ноу-хау	0	0	0	0	0
8.3.3	– інші угоди на передачу технологій	0	0	0	0	0
8.3.4	– отримано коштів від реалізації (тис. грн)	5,000	5,000	5,000	0,000	0,000
9	Створення, впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів					
9.1	Створено науково-технічну продукцію, всього одиниць, з них:	80	38	42	33	39
9.1.1	з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки всього одиниць, з них:	21	14	4	12	13
9.1.2	– технології, технологічні регламенти, процеси	0	1	0	0	1
9.1.2.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки	0	0	0	0	0
9.1.3	– пристрої, прилади, вироби (макет, експериментальний/дослідний зразок)	3	0	1	1	1
9.1.3.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки	0	0	0	0	1
9.1.4	– матеріали	2	0	1	1	2
9.1.4.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки	0	1	0	0	1
9.1.5	– цифрові продукти, електронні сервіси	8	9	2	0	0
9.1.5.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки	5	1	0	0	0
9.1.6	– ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти законодавчих актів, од.	0	0	0	0	0
9.1.6.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки	0	0	0	0	0
9.1.7	– наукові (науково-технічні) послуги	20	12	4	12	14

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
9.1.7.1	– з них впроваджено і працює в реальному секторі економіки	16	12	4	12	14
9.1.8	– інше (зазначити внизу таблиці)	47	16	34	19	21
9.2	Кількість наукових, науково-технічних робіт, договорів на науково-технічні послуги, які виконувались за рахунок коштів спеціального фонду, всього одиниць, з них::	24	26	18	25	26
9.2.1	– господарських договорів/контрактів (українські замовники)	22	24	15	22	22
9.2.2	– господарських договорів/контрактів (іноземні замовники)	1	0	0	1	1
9.2.3	– грантових угод (держаного рівня)	0	0	0	0	0
9.2.4	– грантових угод (міжнародного рівня)	1	2	3	2	3
9.2.5	– інше (зазначити внизу таблиці)	0	0	0	0	0
9.3	Кількість поданих і прийнятих до розгляду заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних) всього одиниць, з них:	10	13	11	16	13
9.3.1	– на отримання міжнародних грантів за пріоритетними програмами (конкурсні програми Горизонт 2020, Горизонт Європа, НАТО, УНТЦ, Євратом)	1	1	1	2	1
9.3.2	– на отримання інших міжнародних наукових грантів за пріоритетними програмами, у т.ч. які мають наукову складову (Erasmus+, Creative Europe, інші програми ЄС тощо)	8	8	8	6	10
9.3.3	– на отримання державних наукових грантів (загальнодержавні конкурси НФДУ, МОН, УФС тощо)	1	4	2	3	2
9.3.4	– інше (зазначити внизу таблиці)	0	0	0	5	10
10	Наукова робота студентів					
10.1	Кількість студентів денної форми навчання у ЗВО, усього осіб , з них:	8147	7573	8125	8331	6803
10.1.1	осіб чоловічої статі	3037	3280	4405	5075	4014
10.1.2	осіб жіночої статі	5110	4293	3720	3256	2789
10.1.3	з них, які навчаються на спеціальностях STEM-напрямів	1524	1637	2007	2412	1956
10.2	Кількість студентів, які виконують наукові проекти з оплатою праці більше 3х місяців, усього осіб, з них:	0	0	0	0	0
10.2.1	– з оплатою із загального фонду	0	0	0	0	0

№ з/п	Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024
10.2.2	– з оплатою із спеціального фонду	0	0	0	0	0

2024 рік

Пункт 3.3 Витрати на внутрішні дослідницькі гранти (проекти) з позанаукових рахунків ЗВО:

За рахунок формули розподілу видатків державного бюджету на вищу освіту між закладами вищої освіти здійснена закупівля комп'ютерного кластеру DIAWEST з 12 один. для паралельних та розподілених обчислень на суму 477407,52 грн.

Пункт 4.3. Капітальні витрати на енергомодернізацію будівель та мереж включають:
– виготовлення проектно-кошторисної документації по капітальним ремонтам навчальних корпусів, гуртожитків;
– капітальний ремонт шиферної покрівлі, ганків навчальних корпусів, фасаду гуртожитків та їх утеплення.

Пункт 4.3.2

Кількість постійно діючих на базі ЗВО дослідницьких інфраструктур:

Інше: 8 од.

- Південноукраїнський науковий історико-дериватологічний центр Інституту української мови НАН України;
- Запорізьке відділення Інституту української археографії та джерелознавства ім. Грушевського НАН України;
- Запорізьке відділення Інституту історії України НАН України;
- Центр європейської інформації
- Науково-консультаційний центр «Юридичної лінгвістики»;
- Навчально-науковий центр «Спортивного права»;
- Навчально-науковий центр штучного інтелекту;
- Центр промислової екології.

Пункт 9.1.8 Створено науково-технічну продукцію, всього одиниць, з них:

Інше: 21 од.:

2 концепції;

1 теорію;

1 метод;

1 методику;

2 моделі;

1 науковий звіт;

4 наукові рекомендації;

2 лекційні курси;

2 аналітичні матеріали;

2 наукові обґрунтування;

3 проекти.

Пункт 9.3.4 Кількість поданих і прийнятих до розгляду заявок на державні, міжнародні наукові гранти - 10 од.

1 OC-2024-1-27935 COST European Cooperation in Science and Technology "European Network on Gastropods Transmitted Parasites".

- 2 IMPULZ SAS #28 "Assessing parasite diversity and host-parasite relationships in crustacean hosts to control bioinvasions and ensure environmental and public health"
- 3 Грант BLOOME "Funding American Society of Plant Biologists Let's find a tolerance plant!"
- 4 SR24\1223 "Allelopathy interaction during germination of seeds of arborescence plants".
- 5 OR24/1013 "Unbreakable Khortytca".
- 6 2024-25 Mellon/SAR Academic Freedom Workshop & Fellowships. "Academic freedom during the War: the state of Academic freedom at the Ukrainian HEI (2021-2024)".
- 7 47671-IPG Education and Youth "Фіторізноманіття: Охорона, Відновлення та Збільшення".
- 8 VUIAS Fellowship "Allelopathy capacity of Calendula officinalis".
- 9 27917 "Biodiversity: Study, Use, "Protection XIII".
- 10 Конкурс інноваційних стартап проєктів Sikorsky Challenge 2024, який проходив у жовтні 2024 року в рамках Міжнародного Фестивалю інноваційних проєктів «Sikorsky Challenge 2024» "Біотехнологія очищення води малих річок".

Проректор із наукової роботи

(підпис)

Геннадій ВАСИЛЬЧУК

(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

АНКЕТНІ ДАНІ ПРО ВНЗ, НУ, ДП

1. Назва закладу вищої освіти (наукової установи) (відповідно до свідоцтва про держреєстрацію), адреса, телефони, факс, електронна адреса, код ЄДРПОУ).

Запорізький національний університет

69011, м. Запоріжжя, вул. Університетська 66, т.(061) 228-75-00 ; ф.(061)764-45-46, zv@znu.edu.ua, код ЄДРПОУ 02125243.

Ідентифікатор в GRID 446053.0, Ідентифікатор в ROR 04qst5w65

Електронний вигляд у форматі Excel:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vAzAHrdT153d2EhDTntAAHOrUMhKNQaZYkP9sLRvPgo/edit#gid=1499544877>

2. Ректор (ПБ, дата, рік народження)

В.о. ректора

Бондар Олександр Григорович,
14 грудня 1974 р.

3. Проректор з наукової роботи (заступник директора).

Проректор з наукової роботи

- прізвище, ім'я та по батькові

- дата і рік народження

- науковий ступінь

- нагороди

- електронна адреса

- робочі телефони

- домашній телефон та мобільний

Васильчук Геннадій Миколайович

08 лютого 1966 р.

професор,

доктор історичних наук

подяка Міністерства освіти і науки України,

грамота Запорізької облдержадміністрації,

почесна грамота Запорізької обласної ради,

грамоти ЗНУ.

vasilchuk@znu.edu.ua

(061) 228-75-04

(061) 263-31-75, (067) 897-82-11

4. Структурний підрозділ:

4.1 Структурний підрозділ, який відповідає за організацію науково-дослідної діяльності

Науково-дослідна частина

Кількість співробітників - 9

- Чисельність наукових працівників, які виконують науково-дослідні роботи:

Кількість наукових працівників за основним місцем роботи (посад)	Кількість сумісників із числа науково-педагогічних працівників (посад)
Всього: 30	Всього: 51
У тому числі:	У тому числі:
докторів наук 3	докторів наук 23
кандидатів наук 5	кандидатів наук 19

Начальник (завідувач) НДЧ, НДС, НДІ, відділу:

Начальник НДЧ

- | | |
|---------------------------------|--|
| - прізвище, ім'я та по батькові | Арабаджієв Дмитро Юрійович |
| - дата і рік народження | 25 лютого 1980 року |
| - вчене звання | професор |
| - науковий ступінь | доктор політичних наук |
| - нагороди | подяка Президента України, подяка Державного комітету України у справах сім'ї та молоді, почесна грамота виконкому Запорізької міської ради, почесна грамота Запорізької облдержадміністрації, почесна грамота ЗНТУ, подяка Міністерства освіти та науки України, грамота Міністерства освіти та науки України |
| - електронна адреса | dimariy026@gmail.com |
| - робочі телефони | (061) 228-75-66 |
| - домашній телефон та мобільний | (066) 740-42-36 |

6. Начальник планово – фінансового відділу

Заступник начальника НДЧ (відповідальна за підготовку фінансових документів) :

- | | |
|---------------------------------|---|
| - прізвище, ім'я та по батькові | Дерюгіна Ольга Володимирівна |
| - дата і рік народження | 08 вересня 1965 р. |
| - нагороди | грамота Запорізької міської ради, грамота Жовтневої райдержадміністрації м. Запоріжжя, грамоти ЗНУ. |
| - електронна адреса | nds_ekonom@ukr.net |
| - робочі телефони | (061) 228-75-82 |

Проректор із наукової роботи

(підпис)

Геннадій ВАСИЛЬЧУК
(Власне ім'я Прізвище)