ЗВІТ

про результати роботи ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ у 2023 році

Станом на 18.12.2023 р. Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М. Потебні в складі Запорізького національного університету включає дев'ять випускових кафедр, реорганізація яких була звершена на початку 2023 р., а саме:

- до складу кафедри електричної інженерії та кіберфізичних систем доєдналась кафедра, яка забезпечувала підготовку за спеціальностями 144 «Теплоенергетика» та 145 «Відновлювальні джерела енергії та гідроенергетика»;
- відбулось перейменування кафедри МОУП на кафедру «Управління та адміністрування», яку продовжила очолювати проф. Воронкова В.Г.

Також у 2023 р. відбулось посилення якісного кадрового складу інституту науковцями, які виявили бажання долучитись до колективу ІННІ ім. Ю.М. Потебні з метою подальшого розвитку інженерного та економічного профілів вищої освіти. Так, наш колектив збагатився такими науковцями:

- Биковський Олег Григорович – д.т.н., професор;
- Бирський Віталій Валерійович – к.е.н., доцент;
- Єфанов Володимир Сергійович – к.т.н. (PhD), доцент кафедри;

– Коваленко Олена Валеріївна – д.е.н., професор;
– Король Світлана Анатоліївна – к.е.н., доцент кафедри;
– Мусійченко Олена Георгіївна – асистент кафедри;
– Паршин Юрій Іванович – д.е.н., професор;
– Попова Алла Олександрівна – к.е.н., доцент кафедри;
– Стоєв Віктор Леонідович – к.е.н., доцент.

Структура центрів та лабораторій не зазнала змін у 2023 році, але приємним є те, що відновлено роботу Центру радіозв'язку, який очолив Микола Папіровський.

ЦЕНТРИ, ЛАБОРАТОРІЇ (ВІДОКРЕМЛЕНІ)

- Центр промислової екології
- НДЛ «Промислової електроніки»
- Центр радіозв'язку (відновлено роботу)
- Центр Польської культури, освіти, науки та євроінтеграції ім. Яна III Собеського

ЦЕНТРИ, ЛАБОРАТОРІЇ (У СТРУКТУРІ КАФЕДР)

- Спеціалізована науково-виробнича лабораторія з матеріалознавства високотемпературних композиційних матеріалів (136)
- Спеціалізована навчально-методична лабораторія «Кристалографії та мінералогії» (136)
- Спеціалізована навчально-наукова лабораторія «Фізичної та біомедичної електроніки» (176, 171)
- Навчально-наукова лабораторія архітектури та будівництва (191, 192)
- Навчально-методичний центр з інформаційно-комунікаційних технологій (121)
- Спеціалізований навчально-методичний центр «Цифрові сервіси в управлінні бізнесом» (051, 076, 072)
- Навчально-методична лабораторія «Цифровізація управлінської та проєктної діяльності» (073)

Відбулись зміни в освітньо-професійних програмах підготовки на І освітньому рівні «бакалавр» (*таблиця 1*). Так, до правил прийому на 2023 – 2024 н.р. внесено зміни, які стосуються набору на нові освітні програми, розроблені впродовж 2022 – 2023 н.р., а саме:

– *Інжиніринг об'єктів промислової енергетики (спеціальність 141);*
– *Проєктування безпілотних апаратів та систем керування (спеціальність 174);*
– *Інженерна екологія та технології вторинної переробки (спеціальність 183).*

Таблиця 1

Перший рівень вищої освіти (бакалавр)

Шифр	Назва спеціальності	Освітня програма
051	Економіка	Інформаційна економіка
071	Облік і оподаткування	Оподаткування, облік, контроль в управлінні підприємством
072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси держави та підприємницьких структур
073	Менеджмент	Промисловий менеджмент
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Економіка підприємства
121	Інженерія програмного забезпечення	Програмне забезпечення систем
133	Галузеве машинобудування	Галузеве машинобудування
136	Металургія	Металургія Обробка металів тиском
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
		Інжиніринг об'єктів промислової енергетики
144	Теплоенергетика	Теплоенергетика
145	Гідроенергетика	Гідроенергетика
174	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
		Проєктування безпілотних апаратів та систем керування
176	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка
171	Електроніка	Електроніка
183	Технології захисту навколишнього середовища	Технології захисту навколишнього середовища
		Інженерна екологія та технології вторинної переробки
191	Архітектура та містобудування	Архітектура та містобудування
192	Будівництво та цивільна інженерія	Промислове та цивільне будівництво Міське будівництво та господарство Міські інженерні мережі
263	Цивільна безпека	Охорона праці
281	Публічне управління та адміністрування	Державне управління

У 2023 р. здійснено набір на І курс навчання за новими освітньо-професійними програмами, що підтверджує їхню конкурентоспроможність та актуальність для подальшого розвитку інженерної освіти в ІННІ ім. Ю.М. Потебні.

На другому освітньому рівні – магістр змін у 2023 р. не відбувалось. Проте в квітні 2023 р. розпочалася робота над спільним проєктом із математичним факультетом ЗНУ щодо розробки нової ОПП «Фізична електроніка та біоінженерія» (І освітній рівень «бакалавр»); роботу над ОПП було звершено у вересні 2023 р., тож, освітня програма перебуває на стадії затвердження.

Завдяки підсиленню кадрового складу ІННІ ім. Ю.М. Потебні, науковцями кафедри «Металургійних технологій, екології та техногенної

безпеки», які є досвідченими фахівцями в галузі кольорової металургії, підготовлено до впровадження нову ОПП «Інноваційні технології кольорової металургії» (І освітній рівень «бакалавр»). Така ініціатива обумовлена наступним:

– *ініціативою науковців* ІННІ ім. Ю.М. Потебні за підтримки керівництва ЗНУ взяти участь у науково-дослідних та дослідно-конструкторських роботах стосовно пошуку, видобутку та збагаченню корисних копалин, які мають стратегічне значення для сталого розвитку економіки та обороноздатності держави, а також експериментального виробництва інших товарів (виробництво титану та сплавів);

– *підтримкою науковців* ІННІ ім. Ю.М. Потебні з боку ТОВ «ЗТМК»; АТ «Інститут Титану»; Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України; ТОВ «Мультифлекс», які є стратегічними стейкхолдерами розробленої ОПП та ініціаторами запровадження на ОПП дуальної форми освіти. Стейкхолдери виступили з ініціативою відновити підготовку в ІННІ ім. Ю.М. Потебні фахівців із кольорової металургії для стратегічної галузі промисловості, продукція якої використовується в точному машинобудуванні, електроніці, робототехніці тощо;

– *актуальність розвитку* інженерної освіти, зокрема спеціальності «Металургія», яка є історичною для ІННІ ім. Ю.М. Потебні, потребує модернізації у напряму повоєнного відновлення та сталого розвитку Запорізького краю.

Таким чином, впродовж 2022 – 2023 рр. здійснено розробку п’яти новітніх ОПП, за трьома з яких вже здійснюється підготовка фахівців на І освітньому рівні «бакалавр».

В цілому, в інституті здійснюється підготовка бакалаврів, магістрів та докторів філософії за такими спеціальностями, ОПП і ОНП:

- ✓ Бакалаври – 19 спеціальностей; 25 освітніх програм (з урахуванням трьох нових ОПП);
- ✓ Магістри – 18 спеціальностей; 25 освітніх програм;
- ✓ Доктори філософії – 4 спеціальності («Менеджмент», «Будівництво та цивільна інженерія», «Металургія», «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 144 «Теплоенергетика»).

Якісний склад штатних викладачів ІННІ ім. Ю.М. Потебні відповідає вимогам Міністерства освіти і науки України.

Таблиця 2

Категорія викладача	2022 р.	2023 р.	*Сумісники (інформативно)*
Доктори наук	21	28	*2*
Кандидати наук	76	77	*5*
Викладачі без вченого звання	11	15	*4*
Всього НПП	108	120	*11*
Допоміжний персонал	23	17	

Слід зазначити, що сумісники – це досвідчені практики, роботодавці, стейкхолдери та науковці, які підсилюють кадровий склад штатних працівників ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ.

Науковці ІННІ ім. Ю.М. Потебні є експертами НАЗЯВО (проф. Метеленко Н.Г., доц. Небеснюк О.Ю., доц. Бєлоконь К.В., проф. Ажажа М.А., Меліхова Т.О.); членами ГЕР (проф. Глущевський В.В.); експертами МОН з оцінювання ефективності наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності наукової установи (проф. Метеленко Н.Г.); експертами з оцінювання ефективності діяльності ЗВО за науковими напрямами (проф. Метеленко Н.Г.); експертами наукової ради МОН (проф. Воронкова В.Г., проф. Бєлоконь Ю.О., проф. Ажажа М.А.) та експертами експертної ради МОН (проф. Бєлоконь Ю.О.); експертами конкурсу з відбору проєктів, що фінансуються за рахунок грантової підтримки Національного фонду досліджень України (проф. Бєлоконь Ю.О., проф. Коваленко В.Л.); експертами з відбору наукових, науково-технічних робіт та проєктів , які фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» (проф. Коваленко В.Л.); експертами (науковими консультантами) Міжнародного інформаційного Нобелівського центру (проф. Критська Т.В., проф. Скачков В.О., проф. Метеленко Н.Г.); експертами міської ради з енергоефективності (проф. Коваленко В.Л.). Також науковці ІННІ ім. Ю.М. Потебні є членами редакційних колегій зовнішніх фахових видань, інститутів НАН України, зокрема, проф. Коваленко В.Л. є членом редколегії академічного журналу «Воднева та відновлювана енергетика» (Інститут відновлюваної енергетики НАН України.

Приймальна комісія ЗНУ за головування Іваненко С.В., яка працювала впродовж липня-листопада 2023 р., включала співробітників інституту проф. Шапурова О.О., доц. Оглобліну В.О., доц. Світанько М.В. та забезпечувала високоякісну організаційну та документальну підтримку вступної кампанії на освітні програми інституту. Також наші колеги сформували трудовий колектив приймальної комісії із числа здобувачів вищої освіти, які навчаються на освітніх програмах ІННІ ім. Ю.М. Потебні. Вони здобули повагу з боку колективу ЗНУ та ректорату.

Станом на 07.12.2023 р. в ІННІ ім. Ю.М. Потебні навчається **3218** осіб, серед яких – **1819** здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» та **1399** здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» денної та заочної форм навчання. Рух контингенту представлено в табл. 3.

Таблиця 3

Рух зведеного контингенту ЗдВО

Кількість ЗдВО	2020 – 2021 рр.	2021 – 2022 рр.	2022 – 2023 рр.	2023 – 2024 рр.
Всього	**1910**	**1769**	**2362**	**3218**
Бакалавр	1252	1204	1297	1819
Магістр	658	565	1065	1399

*Рух контингенту **за денною** формою здобуття освіти*

Кількість ЗдВО	2020 – 2021 рр.	2021 – 2022 рр.	2022 – 2023 рр.	2023 – 2024 рр.
Всього	973	1078	1741	2688
Бакалавр	724	846	962	1499
Магістр	249	232	779	1189

*Рух контингенту **за заочною** формою здобуття освіти*

Кількість ЗдВО	2020 – 2021 рр.	2021 – 2022 рр.	2022 – 2023 рр.	2023 – 2024 рр.
Всього	937	691	621	530
Бакалавр	528	358	335	320
Магістр	409	333	286	210

На підставі отримання освіти в коледжах, які входять до складу Запорізького національного університету, інститут включає контингент ЗдВО, які вступають на старші курси.

Таблиця 4

Рух контингенту здобувачів, що вступили на старші курси

Кількість ЗдВО	2020 – 2021 рр.	2021 – 2022 рр.	2022 – 2023 рр.	2023 – 2024 рр.
Всього бакалавр	132	123	187	477*

з поновленими – **588 осіб*

Цей контингент ЗдВО поповнив кількість здобувачів у академічних групах та дозволив сформувати повноцінне навантаження викладачів інституту. Станом на 07.12.2023 р. в ІННІ практично відсутні «мікрогрупи», що свідчить про високу конкурентоспроможність ОПП, які обирають ЗдВО.

Особливістю організації освітнього процесу в ІННІ ім. Ю.М. Потебні є наявність іноземних ЗдВО. З початком повномасштабної війни всі здобувачі – іноземні громадяни виїхали з України, але не відмовились від продовження навчання в нашому інституті. У період вступної компанії 2023 – 2024 н.р. на ОПП ІННІ ім. Ю.М. Потебні вступили 8 іноземних здобувачів вищої освіти на ІІ освітній рівень, поновилися – 19 іноземних ЗдВО на І освітній рівень, що свідчить про високу довіру до ЗНУ.

Таблиця 5

Рух контингенту іноземних ЗдВО

Кількість ЗдВО	2020 – 2021 рр.	2021 – 2022 рр.	2022 – 2023 рр.	2023 – 2024 рр.
Всього	97	94	72	58
Бакалавр	70	71	51	25
Магістр	27	23	21	33

У 2023 р. в інституті здійснено набір на навчання за ваучерами, який відбувався трьома хвилями. На денну форму вступили 23 здобувача; на заочну – 21. У пріоритеті ЗдВО були такі ОПП: «Охорона праці»; «Промислове та цивільне будівництво»; «Економіка підприємства та управління бізнесом»;

«Міське будівництво та господарство»; «Об'ємно-просторова архітектура»; «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; «Теплоенергетика».

В цілому за результатами вступу 2023 – 2024 н.р. сформовано 388 академічних груп, в тому числі 248 груп на денній формі навчання і 140 академічних груп на заочній. На денній формі навчання практично не залишилось «мікрогруп», що позитивно позначилось як на якості освітнього процесу, так і на обсязі навантаження, що і дозволило науковій спільноті інституту залучати стейкхолдерів до освітнього процесу.

Динаміка контингенту ЗдВО в Інженерному навчально-науковому інституті ім. Ю.М. Потебні станом на 07.12.2023 р. з урахуванням бюджетної форми навчання та навчання за ваучерами представлена в табл. 6.

Таблиця 6

Рух зведеного контингенту студентів

Кількість ЗдВО	2020 – 2021 рр.	2021 – 2022 рр.	2022 – 2023 рр.	2023 – 2024 рр.
Всього	2003	1720	2370	3218
В т.ч. бюджетна форма навчання	747 (37%)	773 (45%)	950 (40%)	1035 (32%)

Для забезпечення якості освітнього процесу науково-педагогічні працівники Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ професійно виконують роботу з розробки сучасного навчально-методичного забезпечення дисциплін навчального плану.

У 2023 – 2024 н.р. загальна кількість навчальних дисциплін інституту в системі Moodle становить 2418 дисциплін; нових розроблених дисциплін додано 96; розроблено на першому освітньому рівні 26 наскрізних програм практики, на другому освітньому рівні – 25. Станом на 07.12.2023 р. також розроблено:

- методичні рекомендації для самостійної роботи – 5 одиниць;
- навчально-методичні посібники – 2 одиниці;
- навчальні посібники – 2 одиниці.

НПП інституту активно підвищує кваліфікацію, зокрема, в Україні підвищили кваліфікацію 32 особи; міжнародне підвищення кваліфікації пройшли 128 осіб. Така активність НПП зумовлена не тільки акредитаційними процесами, а й плановими заходами з опанування європейського та світового досвіду освітньо-наукової діяльності. Також впродовж 2023 р. внесено зміни та доповнення до діючих 4-х ОПП першого освітнього рівня «бакалавр».

Слід зазначити, що науковці інституту надають освітні послуги не лише в межах університету, а й є розробниками сертифікованих програм підвищення кваліфікації для державних службовців. Так, проф. Метеленко Н.Г. і проф. Ажажа М.А. розробили програму підвищення кваліфікації «Регіональний економічний розвиток: інновації, еко-система, місцеве самоврядування», яка погоджена Національним агентством України з питань державної служби (НАДС) та ефективно функціонує з 2021 р. до сьогодні. На базі цієї програми за ініціативи проф. Меліхової Т.О. організовано підвищення

кваліфікації для працівників управління Східного офісу Держаудитслужби в Запорізькій області у першому півріччі 2023 р.

2022 – 2023 рр. були відзначені активними акредитаційними процедурами на всіх освітніх рівнях. Слід зауважити, що викладачі та співробітники інституту показали високий рівень командної роботи у цьому напрямі. Так, у 2023 р. в інституті запроваджено інституціональний підхід до організації виробничих практик. Незважаючи на Covid, воєнні дії, практична підготовка здобувачів освітніх програм інституту не призупиняється ні на хвилину; це яскравий приклад того, коли командна робота колективу однодумців і професіоналів-новаторів разом із нашими партнерами-стейкхолдерами, здобувачами і роботодавцями, долає всі перешкоди та перетворює очікування й мрії на реалії сьогодення. Нашими досягненнями з підготовки високопрофесійних кадрів для післявоєнної відбудови економіки ми укріплюємо фундамент нашої держави, допомагаємо нашій рідній Україні прискорити Перемогу та стати економічно потужною європейською державою.

Акредитаційні процеси 2022 – 2023 рр. можна вважати переможними. Всі заплановані акредитаційні заходи (повна або умовна) виконано і отримано позитивний результат. З 16 освітніх програм акредитовано за умовою повної акредитації – 12 ОПП (ОНП). Жодна з освітніх програм, яка подавалась на умовах повної акредитації не була відхилена.

Таблиця 7

Акредитаційна активність

Шифр	Спеціальність	ОПП / ОНП	Освітній рівень	Тип акредитації
051	Економіка	Інформаційна економіка	Перший, бакалаврський	повна
051	Економіка	Інформаційна економіка	другий, магістерський	повна
121	Інженерія програмного забезпечення	Програмне забезпечення систем першого	Перший бакалаврський	повна
145	Гідроенергетика	Гідроенергетика	другий, магістерський	умовна
191	Архітектура та містобудування	Архітектура та містобудування	Бакалавр, перший	повна
263	Цивільна безпека	Охорона праці	Бакалавр, перший	умовна
192	Будівництво та цивільна інженерія програми за спеціальністю	Будівництво та цивільна інженерія програми за спеціальністю	ОНП, третій	повна
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	ОНП, третій	умовна
121	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	Другий, магістерський	повна
076	Підприємництво та торгівля	Економіка підприємства та управління бізнесом	Другий, магістерський	повна
133	Галузеве машинобудування	Металургійне обладнання	Другий, магістерський	повна
136	Металургія	Металургія чорних металів	Другий, магістерський	повна
136	Металургія	Металургія кольорових металів	Другий, магістерський	повна
136	Металургія	Обробка металів тиском	Другий, магістерський	повна
145	Гідроенергетика	Гідроенергетика	другий, магістерський	умовна
281	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування	Другий, магістерський	повна

Про конкурентоспроможність ОПП та європейську спрямованість підготовки на освітніх програмах інституту свідчить дієвість та ефективність співпраці з університетом Республіки Польща – Вища школа управління охороною праці в Катовіцах. Цей проєкт був започаткований у ЗДІА в 2014 р.; з часом він зазнав суттєвих змін та модернізації.

04.10.2019 р. ректором ЗНУ Миколою Фроловим підписано оновлений меморандум про співпрацю. Унікальність програми «2 Дипломи», яку реалізує до сьогодні наш інститут, полягає у наступному:

– підготовка за напрямом «Управління» (спеціальності «Управління проєктами» та «Стратегічне управління підприємством») та напрямом «Управління та технології виробництва» (спеціальність «Європейський менеджер безпеки і гігієни праці») здійснюється польською мовою, паралельно з навчанням на ІІ освітньому рівні будь-якої ОПП інституту;

– програма навчання у ВШУОП адаптована до графіку навчального процесу в ІННІ ім. Ю.М. Потебні;

– завдяки довготривалій співпраці з ВШУОП відповідальний куратор програми «2 Дипломи» від ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ доц. Сіліна І.В. організовує індивідуальні програми стажування, підвищення кваліфікації, академічну мобільність по проєкту Erasmus+, вебінари, гостьові лекції для НПП, ЗдВО всіх рівнів за тематиками, які є актуальними для інституту.

Результати реалізації програми «2 Дипломи» представлені в табл. 8.

Таблиця 8

Учасники програми 2Д в **2019 – 2021** рр., **отримали дипломи**			
Спеціальність ЗНУ (ІННІ ім. Ю.М. Потебні)	Спеціальність ВШУОП	К-сть	Сер. бал
281 ПУА	Стратегічне управління підприємствами	5 (викладачі – 2)	5,0
073 Менеджмент	Стратегічне управління підприємствами	5	4,8
072 Фінанси, банківська справа та страхування	Стратегічне управління підприємствами	5 (викладачі – 1)	4,9
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Стратегічне управління підприємствами	1	4,8
071 Облік і оподаткування	Стратегічне управління підприємствами	1	5,0
035 Філологія	Стратегічне управління підприємствами	2 (викладачі – 2)	5,0
Усього:		**19 (викл – 5)**	
Учасники програми 2Д в **2020 – 2022** рр., **отримали дипломи**			
281 ПУА	Стратегічне управління підприємствами	1 (викладачі – 1)	5,0
072 Фінанси, банківська справа та страхування	Стратегічне управління підприємствами	13	4,9
071 Облік і оподаткування	Стратегічне управління підприємствами	1	4,8
051 Економіка	Стратегічне управління підприємствами	11 (викладачі – 2)	4,9
076 Підприємство, торгівля та біржова діяльність	Стратегічне управління підприємствами	1	4,7

145 Гідроенергетика	Стратегічне управління підприємствами	1	4,6
Усього:		**28 (викл – 3)**	
Учасники програми 2Д в **2021 – 2023** рр., **отримали дипломи**			
071 Облік і оподаткування	Стратегічне управління підприємствами	5	4,5
	Управління проектами	1	5,0
072 Фінанси, банківська справа та страхування	Стратегічне управління підприємствами	4	4,9
	Управління проектами	2	5,0
	Європейський менеджер безпеки і гігієни праці	1	5,0
073 Менеджмент	Стратегічне управління підприємствами	1	5,0
076 Підприємництво торгівля та біржова діяльність	Стратегічне управління підприємствами	1	5,0
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Стратегічне управління підприємствами	1	4,8
281 ПУА	Управління проектами	1	5,0
192 Будівництво та цивільна інженерія	Управління проектами	2	5,0
Усього:		**19**	**4,8**
Учасники програми 2Д в **2022 – 2024 рр. (продовжують навчання)**			
071 Облік і оподаткування	Стратегічне управління підприємствами	4	4,7
	Управління проектами	1	5,0
072 Фінанси, банківська справа та страхування	Стратегічне управління підприємствами	16	4,9
	Управління проектами	4	4,8
076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Стратегічне управління підприємствами	3	5,0
	Європейський менеджер безпеки і гігієни праці	1	4,6
	Управління проектами	3	5,0
144 Теплоенергетика	Управління проектами	1(викладач – 1)	5,0
174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Стратегічне управління підприємствами	1	4,8
	Європейський менеджер безпеки і гігієни праці	1 (викладач – 1)	5,0
192 Будівництво та цивільна інженерія	Стратегічне управління підприємствами	6	4,9
	Європейський менеджер безпеки і гігієни праці	1	4,5
Усього:		**42 (викл – 2)**	**4,9**

В 2023 р. в інституті активно продовжуються процеси інтернаціоналізації, які торкаються як освітньої, так і наукової сфер.

Програми міжнародного стажування у 2023 р. успішно реалізували науковці кафедри «Металургійних технологій, екології та техногенної безпеки», зокрема, доц. Харченко О.В. (Німеччина); у програмах міжнародного стажування у 2023 р. брали участь також науковці кафедр «Електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення»; «Інформаційної економіки, підприємництва та фінансів» та інших кафедр інституту. Викладачі інституту, здобувачі програми PhD, стейкхолдери

(Воронкова В.Г., Метеленко Н.Г., Храпкіна В.В., Глущевський В.В., Коваленко В.Л., Шапуров О.О., Салига К.С., Власов А.О., Кириченко О.Г., Оглобліна В.О., Сіліна І.В., Афонов Р.П., Попова А.О., Нетяга А.В., Мар'єнко В.Ю.) взяли участь у сертифікатній програмі «Інтеграція Industry 4.0 у виробничі та управлінські системи», яка організована Одеським національним університетом ім. І.І. Мечникова за підтримки програми «Erasmus+ 609939-EPP-1-2019-1-BE-EPPKA2-CBHE-JP «Посилення ролі ЗВО у сприянні трансформації промисловості в контексті парадигми Industry 4.0 в Грузії та Україні» (**HEIn4**), яка фінансується за підтримкою Європейської Комісії» (Boosting the role of HEIs in the industrial transformation towards the Industry 4.0 paradigm in Georgia and Ukraine (HEIn4) ERASMUS+).

За програмою «2 Дипломи» продовжується міжнародна уніфікація освітніх програм із метою відповідності вимогам ЄС.

Науковці та здобувачі вищої освіти ІННІ ім. Ю.М. Потебні впродовж 2023 р. беруть участь у Міжнародному проєкті (вебінар, круглий стіл, колективна монографія) Erasmus+ за напрямом Програми ім. Жана Моне «Європейські практики соціального підприємництва: сталість, інклюзія та креативність» (EUROSECRET 2023), координатором якого є д.е.н. Переверзєва А.В., а одним із відповідальних виконавців – доцент кафедри інформаційної економіки, підприємництва та фінансів, к.е.н., доцент Мержинський Є.К.

Можемо констатувати, що впродовж 2019 – 2023 рр. ІННІ ім. Ю.М. Потебні активно розвиває наукову діяльність як викладацького складу, так і ЗдВО. Так, в інституті успішно функціонують 26 наукових гуртків ЗдВО. Всі НПП випускових кафедр здійснюють активну співпрацю зі ЗдВО за такими напрямами: впровадження інноваційних методів у навчальний процес; залучення ЗдВО до наукової діяльності; якісна підготовка ЗдВО ІІ освітнього рівня з метою продовження навчання в аспірантурі; залучення ЗдВО до виконання наукових досліджень кафедри тощо.

Станом на 07.12.2023 р. в інституті виконуються дві науково-дослідні роботи за рахунок фінансування із загального фонду державного бюджету, де науковими керівниками є проф. Воронкова В.Г. (конкурс наукових проєктів і розробок) і проф. Бєлоконь Ю.О. (конкурс проєктів молодих вчених):

✓ «Цифрова людина і суспільство у контексті глобальних викликів» (2022 – 2024 рр., обсяг фінансування 459,674 тис.грн.);

✓ «Термохімічне пресування матеріалів спеціального призначення» (2022 – 2024 рр., обсяг фінансування 741,378 тис.грн.).

Слід зазначити, що проф. Воронкова В.Г. є флагманом розробки та впровадження європейських проєктів не тільки в інституті, а й в університеті в цілому.

Також відзначимо, що за результатами виконання науково-технічної роботи «Розроблення установки для валкової розливки-прокатки порожнистих і суцільних заготовок» (наказ МОН України № 739 від 15.06.2023 р.) спецустаткування на суму 157,8 тис. грн. залишено на кафедрі металургійного обладнання для подальшого використання у науковій роботі; також залишено

на кафедрі експериментальний зразок установки для валкової розливки-прокатки порожнистих і суцільних заготовок, який виготовлений за договором ДЗ/122-2021 від 03.11.2021 р. (науковий керівник проф. Огінський Й.К.).

У 2023 році на конкурс фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок від ІННІ ім. Ю.М. Потебні було подано дві роботи:

1. «Отримання легувальних елементів з рудної сировини та техногенних відходів для виробництва каталізаторів і спеціальних жаростійких сталей подвійного призначення», науковий керівник – Скачков В.О.

2. «Розроблення ресурсозбережних технологій очищення промислових викидів для забезпечення екологічної безпеки країни у воєнний та повоєнний періоди», науковий керівник – Бєлоконь К.В.

Щодо публікаційної активності НПП. У 2023 році науковцями ІННІ ім. Ю.М. Потебні опубліковано:

- 32 статті в наукометричних базах даних Scopus та Web of Science;
- 2 монографії;
- 22 розділи в монографіях;
- 70 статей у наукових виданнях України категорії Б;
- 3 патенти.

Щодо наукової роботи зі ЗдВО. У 2023 р. 18 студентів ІННІ ім. Ю.М. Потебні стали учасниками та переможцями міжнародних конкурсів студентських наукових робіт; 5 з них посіли призові місця: 1 диплом І ступеня, 2 дипломи ІІ ступеня, 2 дипломи ІІІ ступеня, що є результатом ефективної роботи наукових керівників зі ЗдВО *(доц. Бєлоконь К.В., проф. Метеленко Н.Г., проф. Меліхова Т.О.)*.

Також у 2023 році 17 студентів ІННІ ім. Ю.М. Потебні стали учасниками та переможцями конкурсу Обласної державної адміністрації для обдарованої молоді у галузі науки; 3 з яких посіли призові місця (наукові керівники доц. *Бєлоконь К.В., доц. Кириченко О.Г., проф. Воронкова В.Г.).*

Потужний науковий потенціал ІННІ ім. Ю.М. Потебні постійно підтверджує свій високий науковий рівень, що позначається у вигляді державних нагород, стипендій, премій, а саме:

✓ Подяка МОН України – к.т.н., доц. Бєлоконь К.В.;

✓ Стипендія КМУ для молодих вчених – д.е.н., проф. Шапуров О.О., д.т.н., проф. Бєлоконь Ю.О.

Попри війну науковці ІННІ ім. Ю.М. Потебні тримають науковий фронт. Так, продовжує розвиватись фахове видання Збірник наукових праць ***«Humanities Studies»*** (головний редактор – Воронкова В.Г., д. філос. н., професорка, завідувачка кафедри управління та адміністрування); збірник наукових праць ***«Металургія»*** («Metallurgy») (головний редактор видання – Скачков В.О., д.т.н., доцент, професор кафедри металургійних технологій, екології та техногенної безпеки). Ці науковці є керівниками наукових шкіл, які затверджені Вченою радою університету в 2019 р.:

✓ Наукова школа *«**Філософія управління**»* – керівниця д.філос.н., проф. Воронкова В.Г.;

✓ Наукова школа *«**Інноваційний розвиток проблем металургії, матеріалознавства, систем управління та машинобудування**»* – керівник д.т.н., проф. Скачков В.О.

Професор Скачков В.О. є організатором роботи над новою освітньою програмою в галузі кольорової металургії, а доцент Єфанов Володимир – її гарантом. Ця програма в майбутньому забезпечить підготовку фахівців, які будуть впроваджувати інноваційні технології у кольоровій металургії.

З великим задоволенням і гордістю хочу повідомити, що завдяки успішній акредитації PhD програми на спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (гарант проф. Арутюнян І.А.) відбувся захист дисертацій здобувачів ІІІ освітнього рівня (PhD), а саме:

– *Арутюнян Євген Едуардович* (науковий керівник доц. Банах А.В.) – тема дисертаційного дослідження «Оптимізація організації функціонально-планувальних рішень інфраструктурних будівельних процесів в умовах ущільненої забудови»;

– *Коваленко Максим Григорович* (науковий керівник проф. Арутюнян І.А.) – тема дисертаційного дослідження «Розробка оптимізаційної моделі вирішення задач організації забезпечення будівельних об’єктів».

Успішний захист дисертацій відбувся у листопаді 2023 р., і ми отримали можливість поповнити нашу наукову спільноту ІННІ ім. Ю.М. Потебні молодими, перспективними науковцями інженерного профілю.

Не дивлячись на воєнний стан в Україні, науковці інституту в травні-грудні 2023 р. організували й успішно провели чотири конференції: Всеукраїнську конференцію і три конференції міжнародного рівня, одна з яких загальноінститутська:

1. Міжнародна науково-практична конференція ***«Геостратегічні трансформації та траєкторія національної безпеки в контексті відбудови і сталого розвитку України»***, 25 – 26 травня 2023 року, організатор д.е.н., професор Метеленко Наталя Георгіївна;

2. Міжнародна науково-практична конференція ***«Формування цифрових компетентностей у процесі викладання дисциплін цифрової гуманітаристики та управлінсько-економічного циклу в умовах діджиталізації»***, 22 – 23 листопада 2023 року, організатор д.філос.н., професор Воронкова Валентина Григорівна;

3. Міжнародна науково-практична конференція ***«Сучасні виклики та напрями вдосконалення в економічній та технічній наукових сферах»*****,** 05 – 06 грудня 2023 року, організатор д.е.н., професор Меліхова Тетяна Олегівна;

4. ІІІ Всеукраїнська науково-практична конференція за участю молодих науковців ***«Актуальні питання сталого науково-технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України»***, 17 – 20 жовтня 2023 рік, організатор к.т.н., доцент Бєлоконь Каріна Володимирівна.

З 2024 р. запропоновано проведення щорічної Міжнародної науково-практичної конференції ім. Ю.М. Потебні ***«Інженерні інновації та розбудова національної економіки»***.

Щодо виховної роботи в ІННІ ім. Ю.М. Потебні.

В умовах повномасштабної війни виховна робота є невід'ємною складовою збереження та укріплення здорового морально-психологічного клімату в студентському середовищі, який забезпечується кропіткою спільною роботою виховного відділу, практичного психолога, інституту кураторів і всього колективу ІННІ ім. Ю.М. Потебні.

Зі здобувачами вищої освіти проводяться заходи та бесіди, які спрямовані на національно-патріотичне виховання молоді; формування активної громадської позиції; моральних та сімейних цінностей; взаємоповаги до оточуючих. Суттєва увага приділяється здоровому способу життя, боротьбі з алкоголізмом та наркоманією, протидії булінгу. В інституті працюють різноманітні спортивні секції та гуртки.

Впродовж 2023 р. під керівництвом заступника директора з виховної роботи доц. Воляра Р.М., за активної участі доц. Саламахи І.В. та за підтримки Обласного центру патріотичного виховання молоді проведено понад 30 заходів інститутського, університетського та міського рівнів.

Серед них круглі столи:

- *Патріотизм як фактор формування єдності молоді у боротьбі за Незалежність і Свободу України;*
- *Незалежність. Суверенність. Державність України: історія боротьби та сучасність;*
- *Роль та місце громадського суспільства в функціонуванні та розвитку органів публічної влади в сучасній Україні;*
- *Інформаційна політика в умовах російської агресії;*
- *Діти України: від сучасного до майбутнього;*
- *Українська державність і національні громади;*
- *Запорожці у боротьбі за Незалежну Україну;*
- *Українські революції: Боротьба за державність та незалежність.*

За підтримки волонтерської організації «Карітас Запоріжжя» організовано тренінговий курс «Школа волонтерів».

За підтримки Запорізької міської молодіжної ради організовано лекційне заняття «Сучасні дизайнерські наркотики та поведінкові ознаки наркоманів».

Проведено цикл лекцій від Національної поліції України; майстер-клас із виготовлення окопних свічок; просвітницький перегляд-обговорення медіаресурсу до Дня пам'яті Героїв Крут; тренінг-зустріч для студентів «Роль соціальних мереж в сучасному житті»; захід до Дня вишиванки; тренінг з мінної безпеки; тренінг із подолання емоційного вигорання; заходи до Дня Державного Прапору України та до Дня знань; захід до Дня захисників і захисниць України; волонтерський захід допомоги воїнам ЗСУ на Запорізькому напрямку та інші заходи.

Студентською спільнотою ІННІ ім. Ю.М. Потебні підготовлено і проведено театральну постанову для дітей «Попелюшка», на яку запрошені діти ВПО та їхні батьки.

Студентська спільнота бере активну участь у заходах по фарбуванню та прибиранню паркових зон м. Запоріжжя спільно з «Зеленим центром Метінвест»; у благоустрою території інституту.

Студентська рада ІННІ ім. Ю.М. Потебні організувала цікаву зустріч з першокурсниками, на яку прийшли більше 120 ЗдВО, які приєднались до студентської спільноти інституту у 2023 р.

Здобувачі освіти в Інженерному навчально-науковому інституті ім. Ю.М. Потебні ЗНУ за особливі успіхи в навчанні отримують іменні стипендії:

- Академічна стипендія Кабінету Міністрів України (Відлога Яна Миколаївна, група 6.2630, 2 семестр 2022/23 н.р.);
- Академічна стипендія Президента України (Відлога Яна Миколаївна, група 6.2630, 1 семестр 2023/24 н.р.);
- Академічна стипендія імені Героїв Небесної Сотні (Меліхов Євгеній Валентинович, група 8.1212-іпз-2, 1семестр 2023/24 н.р.);
- Президентська стипендія (Меліхов Євгеній Валентинович, група 8.1212-іпз-2, 2 семестр 2023/24 н.р.).

Також ЗдВО отримують матеріальну підтримку Запорізької міської ради для обдарованої молоді, зокрема в І півріччі 2023 року – 14 допомог, у ІІ теж14.

У Інженерному навчально-науковому інституті ім. Ю.М. Потебні ЗНУ навчаються здобувачі освіти з числа пільгових категорій, якими опікуються відповідальні особи під керівництвом заступника директора з виховної роботи доц. Воляра Р.М. У 2023 – 2024 н.р. цей контингент складає 179 осіб. (96 учасників бойових дій, 21 сирота, 13 осіб з інвалідністю, 34 внутрішньо переміщені особи, 12 дітей УБД, 1 дитина шахтарів, 2 дитини загиблого УБД). Здобувачам освіти пільгових категорій надається допомога з оформлення соціальної стипендії та в адаптації у навчальному процесі.

У гуртожитках ЗНУ мешкало здобувачів освіти Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні: 2022-2023 н.р. – 66 осіб, 2023 – 2024 н.р. – 30 осіб (станом на 08.12.2022 р. 9 зі статусом ВПО й 3 сироти). Постійно проводяться заходи з поліпшення побуту мешканців гуртожитку, частково замінені та відремонтовані комунікації і освітлення на кухнях, туалетах та душових. Систематично відбуваються перевірки санітарного стану кімнат і правил внутрішнього розпорядку в гуртожитках, вживаються заходи для запобігання правопорушень здобувачами освіти.

Здобувачам освіти надається всебічна підтримка і допомога. Студентам-мешканцям гуртожитку та тим, хто знаходяться у скрутному матеріальному становищі, видаються продуктові та гігієнічні набори від різних благодійних організацій, серед яких благодійна організація «Благодійний фонд «СВІТ. УКРАЇНА. ПОЛОГИ»», благодійний фонд ЗНУ «Юніверс-Запоріжжя», благодійний фонд «Посмішка ЮА».

Практичним психологом відділу виховної робот Марті І.В. постійно проводиться робота у напрямку психодіагностичної, консультаційної,

корекційно-відновлювальної, організаційно-методичної роботи та психологічної просвіти.

Стратегічними напрямами подальшого розвитку виховної роботи Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні ЗНУ є: формування та дотримання здорового морально-психологічного клімату в студентському середовищі; подальший розвиток студентського самоврядування та активне залучення студентів до життя інституту, міста, країни; національно-патріотичне виховання здобувачів освіти, пропаганда здорового способу життя та залучення молоді до занять спортом; всебічна підтримка всіх здобувачів освіти. Особлива увага приділяється пільговим категоріям студентів; покращенню умов проживання здобувачів вищої освіти в гуртожитках; розвитку співпраці та проведення різноманітних заходів із молодіжними організаціями та благодійними фондами.

Також важливим компонентом всебічної роботи ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ є профорієнтаційна робота. Вона також організована на засадах інституційного підходу заступником директора з профорієнтаційної роботи Румянцевим В.Р. Така командна робота не тільки підвищує проінформованість потенційних здобувачів вищої освіти, а й укріплює імідж Запорізького національного університету в конкурентному середовищі освітніх послуг нашого міста та регіону.

Нам є чим пишатись за результатами роботи у 2023 році, але попереду ще багато освітньо-наукових, культурно-просвітницьких завдань, які ми плануємо вирішувати на шляху до Перемоги!

Дякую за увагу!