



ЗВІТ РЕКТОРА ЗА 2024 РІК



24 січня під час засідання трудового колективу, до якого доєдналися члени Наглядової ради та студентство університету, ректор НУ «Запорізька політехніка» Віктор Грешта презентував результати річної колективної роботи.

2024 рік для Запорізької політехніки — це про важливі наукоємні інноваційні проекти, диверсифікацію власних ресурсів, ефективну іміджеву політику та протистояння викликам війни.

Серед інноваційних проектів університету, що були започатковані у 2024 році: створення Енерго-інноваційного та Європейського цифрового іннова-

ційного хабів, Національного контактного пункту за напрямом «Дослідницькі інфраструктури», Наукового парку, а також продовження проекту з енергоефективності від USAID та початок активної роботи Кваліфікаційного центру.

Національний університет «Запорізька політехніка» реалізує сучасну систему забезпечення якості вищої освіти. Серед 204 закладів вищої освіти України Запорізька політехніка посіла 16 місце серед університетів України та 1 місце в Запорізькому регіоні за результатами обрахунку рейтингу акредитації освітніх програм.

Серед наших партнерів — українські університети, громадські організації, благодійні фонди, визнані європейські та американські університети. Цього року Політехніка продовжувала зміцнювати свої позиції на міжнародній світовій арені — більше знайомств, контактів, можливостей для наших студентів.

Для розбудови міста та регіону науково-педагогічні працівники Університету працювали у складі Координаційної ради з питань розвитку малого та середнього підприємництва Запорізької міської ради, брали участь у розробленні Візії розвитку міста Запоріжжя до 2030 року

«Розквіт». Також науковці та студенти Запорізької політехніки працюють над створенням прототипу MVP веб-порталу Smart City Запоріжжя, який забезпечить упровадження та використання сучасних інформаційних технологій для надання інформаційних послуг громадськості та автоматизацію основних сфер та послуг міського життя.

2024 року у співпраці з благодійними фондами та громадськими організаціями продовжували працювати над покращенням умов у гуртожитках та поступово підвищувати рівень інклюзивності будівель університету.

Завдяки швидкому реагуванню на виклики та адаптації форматів профорієнтаційної роботи й започаткуванню нових традицій наш університет приваблює все більшу кількість запорізької молоді, вмотивованої розвивати рідний край. Продовжуємо працювати зі школярами та студентами коледжів і підвищувати престиж вищої освіти.

Дякуємо кожному, хто в надскладних умовах, які щодня переслідують нас, залишається незламним і робить нездоланною та успішною нашу Запорізьку політехніку. Для команди Політехніки немає перешкод, є тільки важливі цілі!

Іміджцентр

ЗАСІДАННЯ КООРДИНАЦІЙНОЇ РАДИ З ПИТАНЬ УТВЕРДЖЕННЯ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ ТА ГРОМАДЯНСЬКОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ



16 січня в Незламному Хабі «Орбіта» відбулося засідання координаційної ради з питань утвердження української національної та громадянської ідентичності при Запорізькій обласній державній адміністрації в офлайн-форматі під головуванням заступника голови Запорізької обласної державної адміністрації Михайла Семикіна.

Координаційна рада є постійним консультативно-дорадчим органом, утвореним з метою участі в оцінюванні ефективності державної політики у сфері утвердження української національної та громадянської ідентичності й сприяє координації діяльності суб'єктів відносин у зазначеній сфері на території Запорізької області.

Національний університет «Запорізька політехніка» представляв на цьому засіданні проректор Андрій Іванченко.

Було розглянуто результати «Стратегічної сесії з національної та громадянської ідентичності», проект плану роботи Координаційної ради на 2025 рік, шляхи співпраці з громадськими організаціями,

програму навчання цивільного населення національного спротиву.

Учасників засідання ознайомили з діяльністю молодіжних рухів міста Запоріжжя та Запорізької області з питань військово-патріотичного виховання, національного спротиву та ветеранської політики.

Ухвалено рішення про створення Координаційних рад з питань утвердження української національної та громадянської ідентичності в громадах Запорізької області.

Працюємо разом — розвиваємося разом!

Андрій ІВАНЧЕНКО,
проректор з НПП, СЕР та МП

ВІЗИТ HELVETAS UKRAINE ДО ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ



21 січня до НУ «Запорізька політехніка» завітали представниці відокремленого підрозділу швейцарської організації Helvetas Swiss Intercooperation в Україні.

Ми презентували ініціативи та проекти Політехніки: відкриття Енергоінноваційного та Європейського цифрового інноваційного хабів на нашій базі, процес підтвердження вже наявних або здобуття нових навичок у Кваліфіка-

ційному центрі, допомогу внутрішньо переміщеним людям із пошуком роботи, здобуття освіти за дуальною формою та навчання школярів у Дитячо-юнацькому науковому університеті Запорізької політехніки.

Попри війну, Запорізька політехніка розвивається і відкриває нові лабораторії, під час екскурсії було представлено матеріально-технічну базу університету:

- проєкт «Зелений гігават» — робота з відновлюваними джерелами енергії для школярів;

- Центр авіоніки «AVIAGRADE-ZAPORIZHNTIA POLYTECHNIC» — розроблення, створення, впровадження та використання безпілотних систем різного призначення;

- Освітній хаб для переміщених учителів — інноваційний робочий простір для проведення освітніх заходів та підтримки релокованих учителів;

- лабораторії авіоніки, мікропроце-

сornoї техніки, електроприводу та автоматизації промислових установок, де студенти та навіть школярі беруть участь у практичних заняттях із профільних дисциплін;

- лабораторія двигунів гелікоптерів та літаків — освітньо-наукова діяльність у сферах авіації та космосу;

- лабораторія підйомно-транспортних механізмів, де студенти навчаються керувати спеціалізованим обладнанням;

- лабораторії радіотехнічних систем та мережевих телекомунікаційних технологій.

Також ми показали наші укриття та обговорили перспективи модернізації для комфортного перебування людей на різні часові проміжки.

Сподіваємося на плідне партнерство! Сталий розвиток — це пріоритет команди Запорізької політехніки!

Іміджцентр

ВІТАЄМО ПЕРЕМОЖЦІВ: РЕЗУЛЬТАТИ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ТВОРЧОГО КОНКУРСУ НАУКОВИХ РОБІТ!



Студенти Запорізької політехніки взяли участь у Всеукраїнському творчому конкурсі наукових робіт «Процеси та обладнання машинобудівних виробництв» для спеціальностей «Прикладна механіка», «Матеріалознавство» та «Галузеве машинобудування».

Комісія високо оцінила рівень підготовки наших студентів, які представили наукові роботи на підсумковій науково-практичній конференції кон-

курсу. Вітаємо із блискучими результатами!

Дарія Карамушка відзначена дипломом I ступеня; її науковий керівник — завідувач кафедри технології машинобудування Сергій Дядя.

Олександр Кушнір здобув диплом I ступеня; його науковий керівник — професор кафедри автомобілів, теплових двигунів та гібридних енергетичних установок Георгій Сльнсько.

Максим Десятерик та Сергій Каширка нагороджені дипломами II ступеня; їхній науковий керівник — старший викладач кафедри автомобілів, теплових двигунів та гібридних енергетичних установок Роман Сухонос.

Євген Вищенко здобув диплом II ступеня; його науковий керівник — старший викладач кафедри фізичного матеріалознавства Микита Айкін.

Микита Безпалько отримав сертифікат учасника; його науковий керівник — виконавчач обов'язків завідувача кафедри автомобілів, теплових двигунів та гібридних енергетичних установок Олександр Артюх.

Усіх керівників було відзначено подяками.

За роботу на етапі рецензування дякуємо доцентів кафедри технології машинобудування Павлу Тришину, за роботу в конкурсній комісії — доцентів кафедри автомобілів, теплових двигунів та гібридних енергетичних установок Вадиму Кубічу.

Щиро зі здобутками! Бажаємо нахнення та подальших успіхів у професійній сфері!

Сніжана ВИЧУЖАНІНА
керівниця відділу НР студентів

СПІВПРАЦЯ ДЮНУ З ПАРТНЕРАМИ

Запорізька політехніка має давні традиції партнерських зв'язків із закладами позашкільної освіти Запорізького регіону, що є підґрунтям для розвитку STEM-освіти, організації та проведення спільних культурних та освітніх заходів.



30 листопада в Освітньому ХА-Бі Запорізької політехніки відбувся VI Відкритий турнір з робототехніки «RoboticsUM-2024» у форматі освітньо-розважального івенту, який організовано

ЗПО «Комунарський районний центр молоді та школярів» у співпраці з Дитячо-юнацьким науковим університетом за підтримки Департаменту освіти і науки Запорізької міської ради.

Захід викликав неабияку зацікавленість у школярів — зареєструвалося понад 60 охочих позмагатись! Діти відвідали майстер-класи з мехатроніки та авіоніки від Запорізької політехніки, ознайомилися з Музеєм історії технічного прогресу та виставкою «Сім футів під кілем» Володимира Гордійченка, присвячену морським пригодам.

Програма заходу була цікавою, пізнавальною, змістовною та супернасиченою: локації з Lego-конструювання, інтерактивні ігри, битва кіборгів-сумо, змаган-

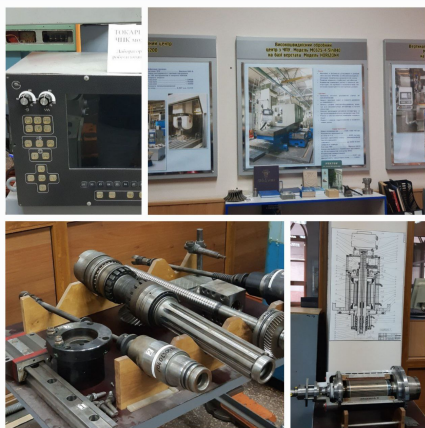
ня робіт у двох номінаціях Lego Ev3 та Arduino у трьох вікових категоріях, подорож у віртуальний світ Matrix разом із Запорізьким фаховим коледжем комп'ютерних технологій. Супроводжували івент яскраві та запальні Доктор Евріка та Чомучка.

Завершився турнір урочистим відзначенням переможців та всіх учасників грамотами, сертифікатами, чудовими подарунками від організаторів та смаколиками від партнера Запорізької політехніки — ТРК CITY MALL.

Разом розвиваємо активну молодь Запорізького регіону!

Олена НАЗАРОВА
директор ДЮНУ

КАФЕДРА ТА ЗАВОД: МІЦНИЙ СОЮЗ ОСВІТИ І ВИРОБНИЦТВА



Кафедра металорізальних верстатів та інструментів Національного університету «Запорізька політехніка» здавна має тісний зв'язок із провідним підприємством авіабудування – заводом «Мотор Січ». Завдяки цьому партнерству наші студенти отримують унікальні можливості для навчання та

професійного розвитку.

У рамках співпраці успішно реалізується дуальна освіта, яка дозволяє студентам здобувати теоретичні знання в університеті та закріплювати їх на практиці у виробничих умовах заводу. Такий підхід не лише сприяє підготовці висококваліфікованих фахівців, а й дає можливість майбутнім спеціалістам знайти своє місце у виробничому середовищі ще до випуску.

Особливу увагу слід приділити підтримці, яку надає «Мотор Січ» у облаштуванні кафедри. Завдяки підприємству, обладнання навчальних лабораторій підтримуються в процесоспроможному стані, у лабораторіях з'явилися зразки інструментів та обладнання, що відповідають останнім тенденціям галузі. Це дозволяє студентам працювати з технологіями, які вони зустрінуть у своїй професійній діяльності.

Кафедра висловлює щире подяку керівництву заводу «Мотор Січ», а особливо Олексієві Нікіфорову, генеральному директору Мотор Січі, Віталієві Хролу, директору з управління персоналу та Іванові Івницькому, начальнику бюро верстатів з ЧПК та електричних приводів за підтримку освітнього процесу, розвиток матеріально-технічної бази та можливість спільного виховання фахівців нового покоління. У майбутньому планується поглиблення співпраці, впровадження нових освітніх програм і створення інноваційного центру, що стане мостом між освітою та передовими технологіями.

Цей союз освіти і виробництва є прикладом, як співпраця створює міцний фундамент для успішного розвитку регіону та країни в цілому.

Михайло ФРОЛОВ
зав. каф. МВтаІ

ЗАВЕРШЕННЯ КУРСУ З ЯПОНСЬКОЇ



Раді поділитися чудовою новиною: тримісячний інтенсивний курс з японської мови успішно завершено!

Цей проект став можливим завдяки спільним зусиллям громадських організацій «Центр підтримки громадських ініціатив «Вільні UA» та «Доречні», які реалізували його в межах програми «Змістовно» на базі Національного універси-

тету «Запорізька політехніка». Особливу подяку висловлюємо викладачеві Владиславу Нікуліну, чий професіоналізм, захоплююча манера викладання та вміння створити дружню атмосферу зробили навчання незабутнім.

Ці три місяці стали справжньою подорожжю у світ японської культури та мови. Учасники мали можливість:

- поринути в традиції та звичаї Японії;
- опанувати початкові граматичні форми та базові ієрогліфи, які стануть у пригоді в разі подальшого вивчення;
- розвинути навички спілкування, спробувати подолати мовний бар'єр;
- познайомитися з однодумцями та досягти власних маленьких, але важливих

перемог.

Цей інтенсив довів, що за короткий час можна досягти значного прогресу, якщо є бажання, мотивація та підтримка. Учасники курсу не просто виконали програму – вони продемонстрували високі результати та довели, що неможливе можливе!

Завершення курсу – це лише початок. Випускники отримають індивідуальні консультації від викладача Владислава, які допоможуть їм продовжити навчання, поглибити знання та розширити мовний горизонт.

Разом ми будемо нові можливості та надихаємо на розвиток.

Марія ПАВЛЕНКО
начальник виховного відділу

КРАЩЕ ВИДАННЯ 2024 РОКУ

На початку грудня були підбиті підсумки конкурсу «Краще видання 2024 року», організованого ГО «Національна академія наук вищої освіти України». У номінації «Навчальні посібники» перше місце здобув посібник «Нейробіологія розвитку та навчання», авторами якого стали доцентки кафедри фізичної терапії та ерготерапії нашого ЗВО – Алла Ковальова, Ольга Ковальова, Олександра Ковальова, Олена Бурка та Олена Присяжнюк.

Посібник «Нейробіологія розвитку та навчання» поєднує фундаментальні на-

укові знання та інноваційні підходи до вивчення роботи нервової системи. У його основі – інтеграція дисциплінарних досліджень будови нейронів, механізмів синаптичного зв'язку та організації нервових мереж. Саме тому посібник, який узагальнює міждисциплінарні знання про організацію роботи мозку та нервів, є корисним не тільки для студентів, а й для лікарів, психологів, педагогів і кожного, хто прагне удосконалити власні знання й застосовувати їх на користь суспільства на практиці.

Радіємо, що українська наука й освіта продовжують рухатися вперед, створюючи інноваційні підходи для підготовки сучасних фахівців. Це видання не лише особиста перемога авторок, а й вагомий внесок у розвиток сучасної науки та освіти.

Щиро вітаємо наших науковиць із визнанням їхньої праці!

Наталія ВИСОЦЬКА
в.о. начальника НДЧ

ТРЕНІНГ З ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТУ

21 січня в молодіжному хабі «FREETIME» для студентів Запорізької політехніки пройшов тренінг з тайм-менеджменту.

Під час зустрічі учасники опанували навички ефективного планування свого часу. Чого ми навчилися?

- якісному плануванню;

- як пріоритизувати справи;
- деталізації завдання;
- способів утримання балансу та усвідомлення себе.

А найважливіше, що всі практичні вправи учасники одразу можуть застосувати у своєму повсякденному житті.

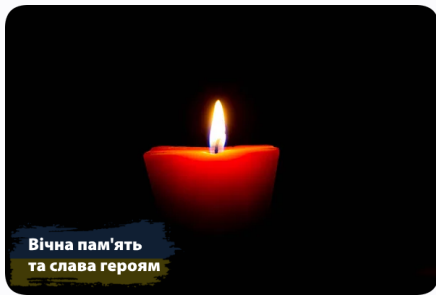
Дякуємо всім за активність! Чекаємо

на нові зустрічі!

Тренінг організовано психологами виховного відділу НУ «Запорізька політехніка» за сприяння профкому студентів та студентського самоврядування.

Микола НОВОТАРСЬКИЙ
психолог виховного відділу

КНИГА ПАМ'ЯТІ



Запорізька політехніка шанує пам'ять захисників і захисниць, які загинули в боротьбі за незалежність, суверенітет і територіальну цілісність України.

Україна платить дорогу ціну за нашу свободу і незалежність. Ми вдячні за

захист і пам'ятаємо кожного. Дякуємо нашим студентам, випускникам та всім тим, хто віддав своє життя за нас.

Герої не вмирають!

ВАСИНЬОВ Владислав, 2000 р. н., випускник транспортного факультету, кафедри «Транспортні технології». Загинув у бою на Донецькому напрямку 2023 р.

ГУТНИК-ЗАЛУЖНИЙ Іван Вікторович, 1990 р. н., випускник кафедри військової підготовки. У 2014 р. добровільно вступив до лав Національної гвардії України. Нагороджений орденом «За мужність» III ступеня. Загинув під час виконання бойового завдання у зоні АТО 10.08.2014.

МЕЛЬНИЧЕНКО Олег Дмитрович, 2000 р. н., випускник факультету міжнародного туризму та економіки, спеціальності «Економіка». Нагороджений медаллю «За оборону міста-героя Харкова» та орденом «За мужність» III ступеня. Загинув 11.02.2023.

ШЕМЧУК Олег, 1994 р. н., випускник факультету соціальних наук, спеціальності «Журналістика». Загинув під час виконання бойового завдання на Бахмутському напрямку 15.09.2022.

Музей історії технічного прогресу



МОВНІ ПОМИЛКИ В НАУКОВИХ ТЕКСТАХ В УМОВАХ ДВОМОВНОСТІ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

Питання мовної відповідності наукових текстів українському правопису має важливе місце в науковій комунікації. Аналізуючи деякі наукові тексти, можна визначити їх основні мовні хиби: засмічення мови безпідставними запозиченнями, найчастіше з російської та англійської мов; уживання спеціальної та загальної лексики з порушенням питомої семантики; порушення таких граматикичних норм, як категорія роду, уживання прийменників, дієприкметників тощо. Особливо часто мовні невірності зустрічаються в різноманітних статтях, методичних розробках, навіть у словниках, виданих на території Півдня України.

У наукових текстах виявлено невластиві українській мові терміни-активні дієприкметники, запозичені не безпосередньо з оригіналу, а через російську мову, як-от: запам'ятовуючий, записуючий пристрій (з рос. запоминающее устройство, записывающее устройство), хоч за допомогою елементів українського словотвору виправданими є утворені терміни-іменники запам'ятовувач, записувач. Кальками з російської мови є назви професій (робочий, служачий), на по-

значення яких в українській мові вживають форми іменників робітник, службовець (в рос. – прикметники рабочий, служащий). Замість слова науковий уживають лексему вчений у сполуках вчений секретар, вчена рада, так само як вчене звання поруч із правильно вжитим словосполученням науковий ступінь. Недоречно функціє слово співробітники, що означає співпрацювати, замість якого слід уживати наукові працівники або просто науковці, бо вони можуть і не співпрацювати одне з одним.

Під впливом російської мови в українській термінології з'явилося явище псевдосинонімії, тобто помилки у вживанні українських термінів, що стосуються різних понять. Наприклад, доволі часто неправильно вживають постійний (тривалий) і сталий (незмінний) (рос. постоянный); скінченний (що має границю) плутають з кінцевим (що стосується кінця) (рос. конечный), а нескінченний (що не має границі або кінця) – з безмежним та необмеженим (що не має межі) (рос. бесконечный). Часто не розрізняють оточення (найближчі сусіди) та довкілля (навколишнє середовище) (рос. окруже-

ние). Щодо стилістики сучасної української мови, то варто звернути увагу на вживання таких конструкцій, як уявляє собою, являє собою, представляє собою, які є невдалою калькою з російської мови, хоч нормативним є використання слова становить. Варто уникати й таких словосполучень, як таким чином, не в однаковій мірі, знаходиться, робота основана тощо замість зокрема, отже, неоднаково, робота базується (ґрунтується) та ін.

Цілковито неправильно вживаються прийменники по- та при-: документація по застосуванню (треба щодо застосування); при температурі (за температури), при використанні (під час використання). Часто не розуміють семантичної різниці між словами маю, мушу; повсякчасно вживають необхідний у значенні конче потрібний; не завжди доречно вживаються слова оскільки, остільки тощо.

Отже, наукові тексти часто рясніють мовними невірностями, що є наслідком впливу російської мови на українську в умовах їх функціонування на Півдні України.

*Катерина БОНДАРЧУК
доц. каф. українознавства та ЗМП*

Редактор
Ганна
Мировська

Редакційна колегія: Андрій ІВАНЧЕНКО – голова, проректор з НПР, СЕР та МП; Микола АНТОНОВ – декан ЕТФ; Микола ДЄДКОВ – декан ГФ; Юрій ПЕТРУША – голова ППО співробітників; Марина ЗІНЧЕНКО – т.в.о. голови профкому студентів, аспірантів та докторантів; Алла КАПЛУНОВСЬКА (ТФ); Євген ПАРАХНЄВИЧ (ІФФ); Сергій СИЛЕНКО (ФБАД); Тетяна КУЛЯБА-ХАРИТОНОВА (ФІБЕК); Вадим РИБІН (ФКНТ); Наталія ОНУФРІЄНКО (ФЕУ); Інна ЧЕРЕДНИЧЕНКО (ФУФКС); Людмила ГІЛЬ (ФМТЕ); Олена НАДІЄНКО (ЮФ); Владислав Коваль (ФСН) – заступники деканів факультетів; Сніжана ВИЧУЖАНІНА – керівник відділу наукової роботи студентів. Відповідальні за підготовку та технічного забезпечення випуску номерів газети «Інженер-машинобудівник»: Катерина БОНДАРЧУК – коректор, доцент кафедри українознавства та загальної мовної підготовки; Іван ІВАНИЦЬКИЙ – фотокор, секретар ІФФ; Єлизавета ЄРЕНБУРГ – технічний редактор.

« І Н Ж Е Н Е Р – М А Ш И Н О Б У Д І В Н И К »

газета Національного університету «Запорізька політехніка» видається з 1960 року.

Засновник і видавець – ректорат Національного університету «Запорізька політехніка».

Адреса редакції: 69063, Запоріжжя, вул. Жуковського, 64. Телефони: 769-84-68, внутрішній: 4-68.

Свідоцтво про державну реєстрацію ДП №1329-604-ПР від 22.07.2020 р.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №6952 від 22.10.2019 р.

Тираж 55 прим. Електронна версія: <https://zp.edu.ua/projects/newspaper/index.html>