



# НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

1900–2025



Запорізька політехніка — нова ера української освіти

125 років університетської історії – це не просто дата, а жива пам'ять поколінь, які творили науку, культуру та майбутнє України. Це роки наполегливої праці, сміливих рішень і великих відкриттів, що стали фундаментом для нових перемог. Кожне покоління студентів і викладачів залишило тут частинку своєї душі: започатковували традиції, працювали над науковими відкриттями, надихали на сміливі мрії та звершення.

Сьогодні університет береже духовну спадщину й водночас сміливо крокує в майбутнє: відкриває нові можливості, впроваджує сучасні технології та формує партнерські зв'язки. Це простір свободи й довіри, співпраці й натхнення, де молодь отримує знання та робить перші кроки в професії.

# ПЕРЕДМОВА

---

Цей журнал — особливий. Ми створили його з любов'ю, натхненням і великою гордістю за наш університет, якому цього року виповнюється 125 років. Це не просто сторінки з фотографіями та текстами, це історія, яку ми творимо разом!

Тут ми розповідаємо про людей, що формують наш університет, ділимося фотографіями, що зберегли особливі миті, і планами, які от-от стануть реальністю.



Наш журнал для кожного, хто пов'язаний із Запорізькою політехнікою:

- для наших студентів, які щодня відкривають нові горизонти;
- для викладачів, які щиро діляться знаннями;
- для випускників, які зберігають у серці роки навчання;
- для наших партнерів, які допомагають рухатися вперед.

# ВСТУПНЕ СЛОВО РЕКТОРА

Упродовж усієї історії університет є рушієм технологічного прогресу, інтелектуального зростання та формування інженерної еліти України.

Запорізька політехніка сьогодні провадить активну політику синергії освітньої, наукової, інноваційної та міжнародної діяльності, відповідає на запити регіонального бізнесу та органів влади на комплексні наукові дослідження, формування людського капіталу та забезпечення сталого соціально-економічного розвитку.

Випускники Запорізької політехніки – гордість університету, вони займають гідне місце в українському суспільстві та міжнародній спільноті. Університет створює освітній простір, що формує майбутніх лідерів нашої держави.



Щиро дякую кожному члену нашого колективу за професіоналізм, відданість і взаємну підтримку. Саме завдяки вашій енергії, наполегливості та натхненню Національний університет «Запорізька політехніка» живе, розвивається, створюючи яскраве й перспективне майбутнє для кожного студента та всієї нашої спільноти.

З повагою  
Віктор Грешта

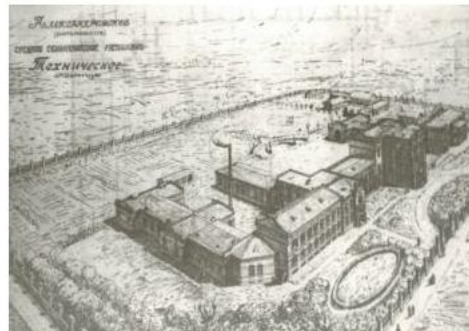
A handwritten signature in white ink on a dark blue background. The signature is stylized and appears to read 'V. Greshchak'.

# ІСТОРІЯ УНІВЕРСИТЕТУ

Національний університет «Запорізька політехніка» — це історія, що триває вже 125 років. Це сто двадцять п'ять років злетів і випробувань. Це десятки поколінь студентів, викладачів і випускників, які створювали університет й продовжують розвивати його сьогодні.

Запорізька політехніка — це потужний науково-освітній простір, де поєднуються традиції з інноваціями та цифровою трансформацією, де студенти навчаються не тільки в аудиторіях. Вони здобувають досвід на підприємствах, навчаються за дуальною формою, роблять свої перші кроки і здобувають професійні перемоги. Тут активно розвивається студентське самоврядування, а голос молоді враховується під час ухвалення важливих рішень.

Запорізька політехніка — це більше ніж навчання. Це спільнота, де кожен залишає свій слід, де історія пишеться щодня, а майбутнє залежить від тих, хто обрав цей університет своїм стартом.



# —1900—

Олександрівське  
механіко-технічне  
училище

# 1994—

Запорізький  
державний технічний  
університет



# —1920

Олександрівський  
індустріальний технікум

# 2001—

Запорізький  
національний  
технічний університет



# —1944

Запорізький  
автомеханічний інститут

# 2019—

Національний  
університет  
«Запорізька  
політехніка»



# —1957

Запорізький  
машинобудівний  
інститут



2



0

2



1

# НАУКА: ВІД ІДЕЙ ДО ТЕХНОЛОГІЙ

Національний університет «Запорізька політехніка» — платформа для великих ідей і сміливих експериментів. Наукові школи університету здобули визнання не лише в Україні, а й далеко за її межами. Щодня викладачі та дослідники працюють над тим, щоб знання ставали відкриттями, а відкриття — реальними технологіями.

**В університеті діють найстаріші наукові школи, що стали фундаментом розвитку української науки.**

**І розвиваються молоді творчі колективи науковців. Наукові школи, засновані у 2021 році.**

## Матеріалознавство і термічна обробка

заснована доктором технічних наук, професором, заслуженим діячем вищої школи України Борисом Соломоновичем Натаповим у 1945 році.

## Ливарне виробництво

заснована доктором технічних наук, професором Юрієм Августовичем Шульте у 1946 році.

## Механіка деформівного твердого тіла з геометричними та фізичними особливостями

заснована доктором технічних наук, професором, заслуженим діячем науки і техніки України Асатуром Шамировичем Асатуряном у 1972 році.

## Транспортні системи та технології

заснована доктором технічних наук, професором, заслуженим працівником освіти України, заслуженим діячем Транспортної академії України, академіком Транспортної академії України Геннадієм Федоровичем Бабушкіним.

## Багаторівневе управління економікою: держава, регіон, підприємство

заснована доктором економічних наук, професором Петром Васильовичем Гудзьом.

**СЬОГОДНІ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ ДІЮТЬ 8 НАУКОВИХ ШКІЛ**



# ДУАЛЬНА ФОРМА НАВЧАННЯ: ОСВІТА, ЩО ДАЄ ДОСВІД

У 2021 році Національний університет «Запорізька політехніка» долучився до всеукраїнського пілотного проекту з упровадження дуальної форми здобуття освіти — сучасної моделі, що поєднує навчання в університеті з навчанням на робочих місцях: на підприємствах, в установах та організаціях для набуття практичного досвіду.



Такий підхід дозволяє підвищити конкурентоспроможність університету на ринку освітніх послуг, сприяє адаптації освітніх програм до вимог роботодавців, підвищує якість підготовки фахівців відповідно до реальних вимог ринку праці, забезпечує доступ до актуальної інформації про тенденції розвитку професій.



Дуальна освіта дає змогу студентам поєднувати теоретичні знання з реальним досвідом роботи, формувати професійні навички, отримувати стаж і навіть грошову винагороду під час навчання. Це підвищує шанси випускників на працевлаштування та допомагає усвідомлено будувати кар'єрний шлях.



Для роботодавців така співпраця означає підготовку кваліфікованих фахівців, які вже знайомі з виробничими процесами й готові ефективно працювати без додаткового навчання.

Дуальна форма освіти стає дієвим інструментом інтеграції освіти, науки та бізнесу, сприяючи професійному розвитку викладачів і розширенню можливостей прикладних досліджень.



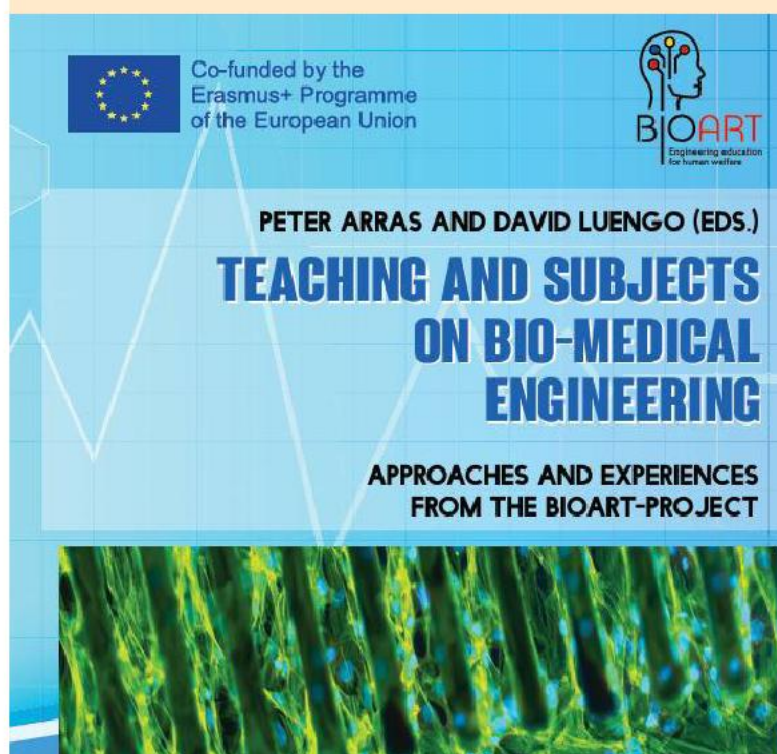
# ОСВІТА БЕЗ КОРДОНІВ

У межах міжнародного проєкту **DAAD VIMACS** НУ «Запорізька політехніка» разом із провідними німецькими університетами створив унікальну мережу інтегрованих навчальних порталів із науки про дані. Це відкрило студентам широкі можливості для опанування сучасних технологій.

Кафедра програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» запустила інноваційний курс **«ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ANALYTICS»**, який охоплює Python для аналізу даних, машинне навчання, обчислювальний інтелект, гешування та контроль якості моделей. Студенти працюють із сучасними лабораторіями та потужною серверною інфраструктурою. Курс забезпечує доступ до передових технологій, міжнародних освітніх ресурсів і практичного досвіду у сфері Data Science.

Підсумком кількарічної плідної співпраці стала фінальна зустріч у Мадридській політехніці (Іспанія) в межах консорціуму міжнародного освітнього проєкту **«INNOVATIVE MULTIDISCIPLINARY CURRICULUM IN ARTIFICIAL IMPLANTS FOR BIO-ENGINEERING BSC/MSC DEGREES»** програми Erasmus+ Європейського Союзу.

Особливою гордістю став вихід англomовного навчального посібника **«TEACHING AND SUBJECTS ON BIO-MEDICAL ENGINEERING»**, підготовленого у співпраці з колегами з 12 провідних університетів та наукових установ Бельгії, Австрії, Іспанії, Польщі, Ізраїлю та України.



Заняття для лідерів громад і депутатів місцевих рад у межах програми **USAID DOBRE** сприяли формуванню компетентних і впевнених керівників, здатних ефективно управляти громадами та впроваджувати найкращі міжнародні практики місцевого самоврядування. Учасники отримали не лише практичні інструменти, а й мотивацію для втілення позитивних змін у своїх регіонах.



У центрі уваги міжнародного семінару **CMIS-2021**, організованого кафедрою програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» – найактуальніші теми сучасної науки: штучний інтелект, моделювання та інформаційно-комунікаційні технології. У заході, який став традиційним, взяли участь науковці з 18 країн світу. Матеріали було проіндексовано міжнародними науковими базами: Scopus та DBLP.

У 2021 році науковці НУ «Запорізька політехніка» стали частиною яскравої події – **«ERASMUS+ ДНІ ДЛЯ МОЛОДІ УКРАЇНИ: ZOOM EDITION – SOUTH-EAST»**, організованої командою Національного Еразмус+ офісу й Erasmus Student Network Kyiv за підтримки Предствництва ЄС в Україні та МОН. Обговорювали питання інклюзивності, цифрових технологій та екологічні виклики, перспективи й можливості магістерських програм Erasmus Mundus для студентів.

## Computer Modeling and Intelligent Systems

Proceedings of The Seventh International Workshop



Команда Університету під керівництвом професорки кафедри програмних засобів Галини Табунщик виграла проєкт **Erasmus+ (KA2) WORK4CE** «Міждоменні компетенції для забезпечення здорової та безпечної роботи у 21 століття». Мета – створення нової моделі співпраці університетів і бізнесу в умовах цифровізації для підвищення працевлаштування випускників, розвитку компетенцій Індустрії 4.0 та цифрової зрілості через міжнародний і міждисциплінарний обмін знаннями.



«Ніч науки» або «Європейська ніч науковців» – міжнародний науковий захід, покликаний популяризувати передові наукові технології. Щороку в останню п'ятницю вересня вся Європа відзначає свято науки. У Запоріжжі цей захід вперше відбувся в 2020 році на базі Запорізької політехніки.



Плідна співпраця НУ «Запорізька політехніка» з Гданською політехнікою (Польща) розпочалася з участі в проєкті «Ніч науки – 2021» в Запорізькій політехніці.

Міжнародна онлайн-зустріч **«ГДАНСЬК ДЛЯ ЗАПОРІЖЖЯ»** за участі ректорів, науковців, керівників міст і представників промисловості стала платформою для обміну досвідом, популяризації STEM-освіти та демонстрації наукових досягнень, що надихають молодь і зміцнюють міжнародні зв'язки.

Сьогодні Гданська політехніка є надійним партнером і справжнім другом університету, який підтримує розвиток науки та освіти нашої академічної спільноти.

У ювілейному 2025 році традиційно відбулася **«Ніч науки – 2025»**, що об'єднала школярів, які хочуть експериментувати та досліджувати.

Особливою подією стало присвоєння звання почесного професора Запорізької політехніки професорці Гданської політехніки Крестині Гомулці.

## Дитяча наукова конференція «Моя нова Україна»

Учні шкіл Запоріжжя представили своє бачення нової сучасної вільної України. На конференції було презентовано понад 80 робіт маленьких науковців.



## Наука в Політехніці

Щороку інтерактивні ігри відкривають захопливий і незвичайний світ науки. Інтерактивні локації, сучасні технології, цікаві майстер-класи — це традиційна «Ніч науки» в Запорізькій політехніці.



## Міжнародна зустріч

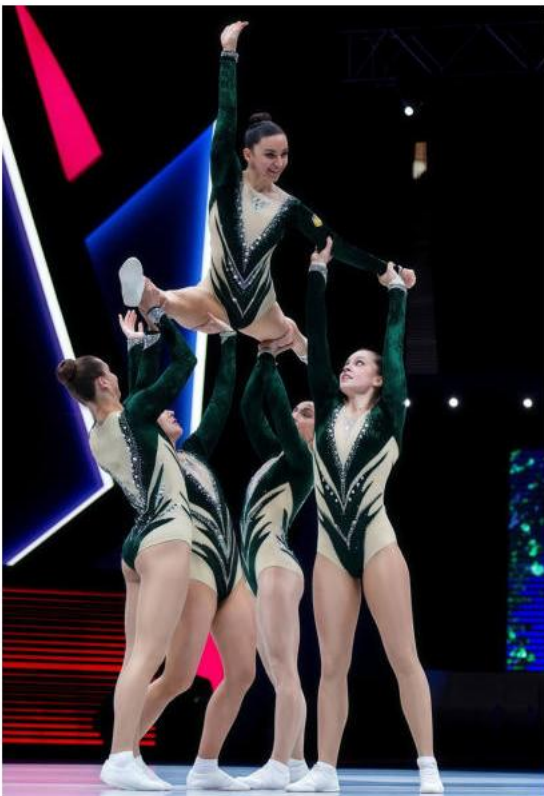
Міжнародна конференція, що з 2021 року стала доброю традицією, щороку об'єднує партнерів нашого університету з усього світу, які презентують свої інноваційні проекти та наукові розробки.



# КОМАНДНИЙ ДУХ

У спортивному комплексі НУ «Запорізька політехніка» завжди кипить активне життя! Тут кожен знайде для себе заняття: аеробіка, тхеквондо, великий теніс, бадмінтон.

Активно тренуються студентські збірні команди зі спортивної аеробіки, гандболу, гирьового спорту, плавання, авіамоделювання, волейболу, мініфутболу, кульової стрільби, шахів та шашок, настільного тенісу, рукопашного бою, вільної боротьби та ушу.



## ЧЕМПІОНАТ СВІТУ ЗІ СПОРТИВНОЇ АЕРОБІКИ В БАКУ

У складі збірної України старша тренерка Світлана Іванівна Атаманюк та спортсменки МСМК Дар'я Суботіна, Катерина Черкез, Дар'я Гуцалюк вибороли срібні нагороди в категорії «аеростеп» і здобули дві ліцензії на Всесвітні ігри в категоріях «група» і «трійка».



## ЧЕМПІОНАТ ЄВРОПИ В ІТАЛІЇ

У складі збірної України спортсменки МСМК Дар'я Суботіна, Катерина Черкез, Дар'я Гуцалюк та КМС Вероніка Сидорова (УФКС-110) посіли VII місце в номінації «група» та V місце в номінації «аероденс».



## КУБОК УКРАЇНИ В ОДЕСІ

Збірна команда  
НУ «Запорізька  
політехніка» здобула  
I місце в номінаціях  
«група», «денс»,  
«степ» та «фанк», а у  
номінації «пара» —  
II місце.

Склад команди:  
МСМК Дар'я Суботіна,  
Катерина Черкез,  
Дар'я Гуцалюк, МС  
Олена Запорожська,  
Аліна Овсяннікова,  
Марина Куцева, КМС  
Вероніка Сидорова,  
Віталіна Сидорова.



# ОБДАРОВАНА МОЛОДЬ

**КОНКУРС ДЛЯ ОБДАРОВАНОЇ МОЛОДІ У СФЕРІ НАУКИ** ініційований Запорізькою обласною державною адміністрацією. Молоді дослідники Запорізької політехніки представили свої креативні ідеї та наукові проекти, продемонстрували наукові здобутки, що впливають на розвиток сучасних технологій.



Переможці конкурсу:

**Ігор Олександрович Шмарін**

«Юридичні науки» серед молодих спеціалістів

**Анастасія Вікторівна Зеркаль**

«Менеджмент управління» серед молодих науковців

**Аліна Дмитрівна Дуплій**

«Державне управління та політичні науки» серед студентів

**Лідія Заурівна Бекдамирова**

«Державне управління та політичні науки» та «Філософські та соціологічні науки» серед молодих науковців



Студентське життя в НУ «Запорізька політехніка» — це вир подій, емоцій і нових відкриттів. Тут кожен день — наче нова пригода: знайомства, творчі проекти, яскраві фестивалі й незабутні миті, що надихають і заряджають енергією на весь навчальний рік. Це не просто навчання — це стиль життя, який формує особистість та дарує спогади на все життя.



Ще на початку весни профспілка студентів подбала, аби навчання стартувало з позитиву. **КОВЗАНКА «МЕТЕЛИЦЯ»** зустріла веселу компанію політехніків, і знижка у 50% стала приємним бонусом. День на льоду перетворився на маленьке свято: сміх, падіння й переможні кола під музику подарували море емоцій.

Осінь же почалася по-особливому містично — у **СТУДЕНТСЬКОМУ ХАБІ «FREETIME»** серед гарбузів і чаклунських капелюхів запанувала загадкова атмосфера Геловіну. Креативні костюми, конкурси, смаколики й тепла компанія друзів зробили вечір настільки атмосферним, що, здавалося, потрапив у кіно.



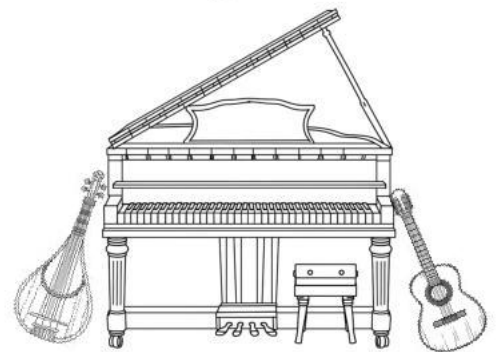
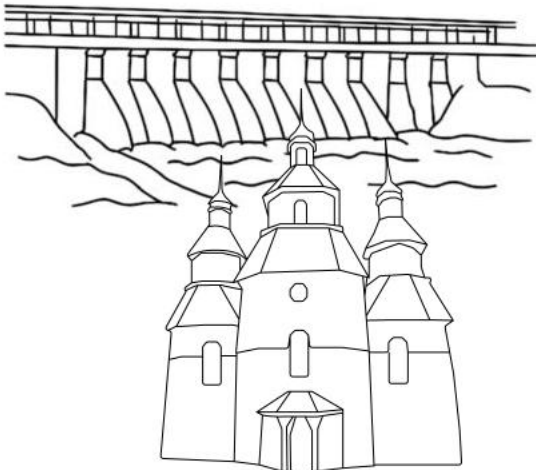
А родзинкою року став **ВЕЧІР ГУМОРУ**. Команди зарядили зал хвилиною гумору: від дотепних привітань до жартівна найактуальніші теми. Глядачі сміялися так само щиро, як і самі учасники. А традиційний конкурс жартів із залу перетворився на справжній батл сміху. Переможці отримали подарунки, а всі разом — заряд гарного настрою.







**ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА**



# НЕЗЛАМНА ПОЛІТЕХНІКА:

крізь війну до майбутнього

24 лютого 2022 року життя кожного українця змінилося назавжди — на нашу землю прийшла повномасштабна війна. Війна, що торкнулася всіх і кожного, зруйнувала буденні плани, але не зламала нашої волі до життя та віри в перемогу.

У перші дні вторгнення ми всі відчували страх, невизначеність, розгубленість. Але водночас усвідомлювали: потрібно триматися, потрібно жити, працювати, допомагати один одному.

Саме тоді почали народжувалися нові амбітні плани. Ми не зупинилися — ми почали будувати майбутнє. І сьогодні Запорізька політехніка — сучасний простір знань, стійкості та натхнення.

**Університет неодноразово зазнавав пошкоджень через воєнну агресію російської федерації.**

## **17 ЛИСТОПАДА 2023 РОКУ**

Пошкоджено гуртожитки №4 та №5, корпуси №3, №4, №5 і приміщення Приймальної комісії.

## **11 ЛИСТОПАДА 2024 РОКУ**

Зруйновано частину гуртожитку №2, пошкоджено спортивний комплекс.

## **23 СІЧНЯ 2025 РОКУ**

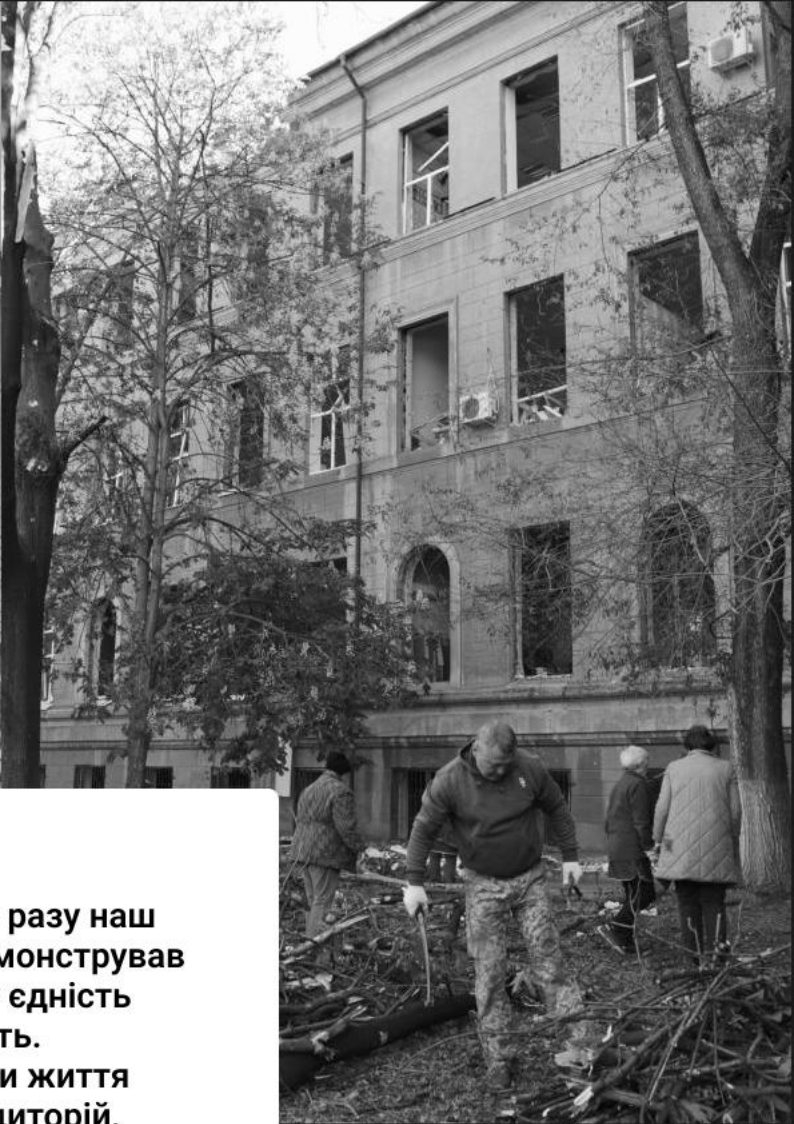
Постраждали навчальні приміщення в корпусах №1, №3, №4, №5, медпункт, навчальний цех, Приймальна комісія та міжкорпусний перехід — пошкоджено вікна, стіни, лабораторії.

## **1 ТРАВНЯ 2025 РОКУ**

Руйнувань зазнали головний корпус, корпус №2, автомобільний корпус, студентський хаб «FREETIME» та Іміджевий центр.

## **7 ЛИПНЯ 2025 РОКУ**

Пряме влучання в корпус №3. У корпусі №4, гуртожитках №4 і №5 пошкоджено вікна й внутрішні конструкції, на території зайнялися автомобілі.



**Але кожного разу наш колектив демонстрував надзвичайну єдність і згуртованість. Ми повертали життя до наших аудиторій, усували наслідки обстрілів, підтримували одне одного — продовжували працювати й навчатися, незважаючи ні на що.**



## НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

зробив свій вибір —  
вистояти та стати  
надійним тилом для  
всіх, хто боронить  
незалежність нашої  
держави на полі бою.

Нам пощастило мати  
сильну підтримку.  
Наші випускники,  
партнери, друзі  
Політехніки — завжди  
поруч.

Вони допомагають,  
надихають,  
підтримують у скрутні  
моменти й  
розділяють радість у  
святкові дні.

## МІСЦЕ СИЛИ: ДОПОМОГА,



Безперервною стала робота зі створення  
комфортних умов для проживання студентів  
та внутрішньо переміщених осіб у гуртожитках  
університету. Ми не тільки відновлюємо  
зруйноване, ми створюємо нові простори  
для навчання та дозвілля.



# ВІДНОВЛЕННЯ, ПАМ'ЯТЬ

З перших днів повномасштабного вторгнення було створено Волонтерський штаб, до якого долучилися небайдужі студенти, викладачі та працівники університету. Вони плели маскувальні сітки, збирали продукти та речі першої необхідності для внутрішньо переміщених осіб, допомагали тим, хто втратив дім.

Університетські простори стали місцем підтримки та єднання: тут проводили свята й майстер-класи для дітей, роздавали гуманітарну допомогу.

Багато представників університетської спільноти стали донорами крові: рятували життя й підтримували медичні заклади у складний час.

Організовувалися творчі зустрічі для внутрішньо переміщених дітей, які проживають в студентських гуртожитках університету. Студенти-волонтери проводили заняття з англійської та німецької мов, фізкультури, історії, хореографії для діток, які змушені були під час воєнних дій покинути свої домівки.



Студенти, викладачі та випускники з перших днів війни стали на захист України, вступили до лав Збройних сил України.

## ГЕРОЇ НЕ ВМИРАЮТЬ

Дякуємо кожному, хто став на захист України, і пам'ятаємо всіх, хто віддав своє життя, боронячи незалежність.

У Книзі пам'яті Запорізької політехніки зібрані історії наших студентів, випускників та співробітників, які заплатили найвищу ціну, захищаючи народ України від російської навали.



# СПІВПРАЦЯ, ЩО ДОПОМАГАЄ, НАДИХАЄ ТА ОБ'ЄДНУЄ ЗАРАДИ МАЙБУТНЬОГО ОСВІТИ Й МИРУ

Уже з перших днів повномасштабної війни Національний університет «Запорізька політехніка» відчув потужну підтримку міжнародних партнерів.



Hochschule für  
Wirtschaft und Recht Berlin  
Berlin School of Economics and Law

Однією з перших руку допомоги простягнула **БЕРЛІНСЬКА ВИЩА ШКОЛА ЕКОНОМІКИ І ПРАВА** (HWR Berlin, Німеччина). У березні 2022 року університет отримав лист солідарності, підписав меморандум про співпрацю та долучився до програми **DAAD «UKRAINE DIGITAL: ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ ПІД ЧАС КРИЗИ»**, що фінансується Федеральним міністерством освіти та досліджень Німеччини (BMBF). Мета програми — підтримати українських студентів, які постраждали від війни або стали внутрішньо переміщеними особами.

Це партнерство стало початком багаторічної результативної співпраці. Уже понад **150** студентів нашого університету взяли участь у програмі, отримали міжнародні сертифікати академічної мобільності **HWR BERLIN** та стипендіальну підтримку. У 2024 році тридцять найкращих студентів вибороли іменні стипендії. У межах ініціативи реалізується проєкт **«ПРЕДМЕТИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ДЛЯ УНІВЕРСИТЕТІВ УКРАЇНИ»**, який сприяє модернізації технічної освіти.

У межах проєкту **«ДІАЛОГ СХІД–ЗАХІД»** відбулася Літня школа «Відновлювана енергетика», фінансована DAAD. Наші студенти відвідали лабораторії HWR Berlin, Siemens і GE Vernova, ознайомилися з новітніми технологіями енергозбереження та сталої енергетики. У 2025 році програма триває за підтримки Фонду Гаральда Христа — як символ постійної дружби, взаєморозуміння й віри в спільне європейське майбутнє.



Не залишилися осторонь і партнери з Великої Британії. **КАРДІФСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ** надав фінансову допомогу, завдяки якій придбано сучасний 3D-сканер RaptorX, що відкрив нові можливості в дослідженнях машинобудування. Разом із програмним забезпеченням Carveso та Tebis він дозволяє студентам отримувати практичні навички 3D-моделювання.

А придбання екструзійної лінії для філаменту та 3D-принтера CreatBot F430 NX зміцнило дослідницький потенціал кафедр, пов'язаних із адитивними технологіями.

З березня 2022 року наші викладачі Марина та Петро Гудзь звернулися за допомогою до міжнародних партнерів. На запит відгукнулися польські та литовські партнери: Вроцлав, Познань, Варшава, Каунас.

До зборів на підтримку ЗСУ також долучилися викладачі і студенти **АКАДЕМІЇ КУЯВСЬКО-ПОМОРСЬКОЇ** з Бидгощі. Міжнародним Фондом «Лідери змін» (Варшава) було закуплено гуманітарну допомогу. Волонтерський штаб НУ «Запорізька політехніка» передав 14 коробок бійцям ЗСУ та бійцям тероборони Запоріжжя. Далі допомога стала регулярною.

## + Casus Pax

Британська організація **CASUS PAX** стала нашим щирим другом і надійним партнером. Вона передала університету плати micro:bit для Дитячо-юнацького наукового університету «Запорізька політехніка», для оснащення бомбосховища — іграшки, книжки та медичні засоби.

Разом ми провели серію Speaking Clubs для студентів і школярів, де учасники практикували англійську з носіями мови, ділилися українськими традиціями й відкривали для себе культуру Британії. Представники університету, доцент кафедри іноземної філології та перекладу Юрій Полежаєв та помічник ректора Марія Павленко, стали спікерами заходу «Unissued Diplomas» від Imperial College London і Casus Pax, присвяченого пам'яті студентів, чиє життя обірвала війна.

**У найважчі дні війни гданська політехніка (Польща) підтримала волонтерський штаб університету гуманітарною допомогою — ліками, продуктами, засобами гігієни. Цей акт солідарності став прикладом справжнього єднання людей і націй.**



# ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА СТАЛА ЧАСТИНОЮ ЄВРОПИ

Останні роки ознаменувалися періодом визнання НУ «Запорізька політехніка» на міжнародній арені. У 2022 році університет став повноправним індивідуальним членом **ЄВРОПЕЙСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ УНІВЕРСИТЕТІВ (EUA)** – авторитетної організації, що визначає вектори розвитку вищої освіти, науки та інновацій у Європі, а вже в січні 2023-го було досягнуто нового рівня – членство в Європейській асоціації закладів вищої освіти.

Ці важливі здобутки стали можливими завдяки системній роботі університету, зокрема реалізації міжнародних проєктів (**ERASMUS+, DAAD**), зміцненню позицій у міжнародних рейтингах, як-от Multirank, підписанню Великої Хартії Університетів та укладанню угод про співпрацю з провідними закладами вищої освіти світу.



Запорізька політехніка налагодила співпрацю з університетами та науковими установами з понад 20 країн, серед яких Німеччина, Бельгія, Іспанія, Чехія, Сербія, Швеція, Вірменія, Румунія та Великобританія. Студенти отримують можливість здобувати освіту за кордоном, а викладачі – обмінюватися досвідом та науковими здобутками в міжнародному академічному середовищі.

Ці досягнення розширюють перспективи розвитку університету та засвідчують вагомий внесок української освіти в європейський освітній простір.

# НАУКА, ЩО РЯТУЄ ЖИТТЯ

Вчені Запорізької політехніки розробили унікальні біорозчинні магнієві сплави для імплантів, які розсмоктуються в організмі, тому немає потреби в повторних операціях для вилучення металевих конструкцій. Це зменшує ризики ускладнень, пришвидшує відновлення. Для країни, що перебуває в стані війни, медицина — це не лише здоров'я людей, а й питання національної обороноздатності.



Ще один прорив — комплексна програма реабілітації бійців із контузіями. У таких випадках лише медикаментозного лікування недостатньо. Запорізькі науковці розробили комплексну методику, яка поєднує відновлення фізичного та психічного здоров'я, нормалізує сон, стабілізує психічний стан і відновлює роботу нервової системи й рухових функцій.

# ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА:

ЛІДЕР ОСВІТНІХ ЗМІН  
ЗАПОРІЗЬКОГО РЕГІОНУ

Ректор Запорізької політехніки Віктор Грешта очолив Запорізьку раду ректорів — орган, який формує стратегічний курс розвитку вищої освіти регіону.

На чолі Ради Віктор Грешта ставить перед собою амбітні завдання: консолідувати освітні ресурси регіону, забезпечити якісну підготовку фахівців, здатних працювати на розвиток запорізьких підприємств, та створити умови, щоб молодь залишалася вдома, реалізуючи себе в рідному краї.



Серед пріоритетів — розбудова сучасної регіональної системи управління освітою, захист інтересів закладів вищої освіти, підтримка наукових і культурних ініціатив. Формування дієвої співпраці з органами влади, бізнесом і громадськістю, спільне використання наукового потенціалу, посилення соціального захисту студентів і працівників.

Запорізька рада ректорів — це об'єднання освітянської спільноти заради сильної, конкурентної та інноваційної Запорізької області.

Віктор Грешта — віцепрезидент Запорізького обласного союзу промисловців і підприємців (роботодавців) «Потенціал».

НУ «Запорізька політехніка» вибудував потужні партнерські відносини із Запорізьким обласним союзом промисловців і підприємців (роботодавців) «Потенціал», що об'єднує освіту, бізнес і владу.



Спільно реалізуються ключові ініціативи, зокрема Конкурс бізнес-ідей «STARTUP із Запорізькою політехнікою» та проект «Основи підприємницької діяльності», які формують нове покоління підприємців. Викладачі університету входять до Ради з питань розвитку підприємництва та економічної політики при «Потенціалі», впливаючи на стратегічні рішення регіону.

Така співпраця забезпечує розвиток інновацій, посилює кадровий потенціал і конкурентоспроможність Запорізького регіону.



## **СТУДЕНТСТВО СЬОГОДНІ: НОВІ ТРЕНДИ ТА ІНІЦІАТИВИ**

Студентська спільнота університету активно розвивається, співпрацює з міжнародними партнерами та бере участь у тренінгах й ініціативах, що сприяє формуванню лідерських якостей, та зміцненню волонтерського руху.



**На початку навчального року вперше відбулося розширене засідання студентського самоврядування — тепер уже традиційна подія для знайомства нових активістів та розширення команди.**

**У невимушеній атмосфері обговорюємо актуальні проєкти, ділимося ідеями щодо майбутніх заходів та разом плануємо роботу.**

**Смачна піца, нові знайомства та живе спілкування — так починається робота над неймовірними проєктами та зароджується справжня дружба.**



Сучасна молодь долає будь-які кордони — це яскраво підтвердила зустріч представників студентського самоврядування НУ «Запорізька політехніка» зі студентською радою Університету Алікante (Іспанія) та університету Кардіфф (Великобританія). Це нові перспективи та розширення можливостей академічної мобільності для українських студентів.



Студенти Запорізької політехніки разом зі Спілкою людей з особливими потребами «УСІ» започаткували масштабний **ПРОЄКТ «УСІ РАЗОМ»**, спрямований на інтеграцію дітей-ВПО у соціальне життя.

### **УКРАЇНЬСЬКА АКАДЕМІЯ ЛІДЕРСТВА**

У студентському хабі «FREETIME» відбувся дводенний тренінг з волонтерства. Це були надзвичайно насичені дні, упродовж яких учасники дізналися, як працює волонтерський рух зсередини, аналізували типові помилки початківців та навіть навчилися надавати базову психологічну підтримку тим, хто цього потребує.



У межах ініціативи студенти проводили майстер-класи, інтерактивні уроки з англійської та німецької мов, а також заняття з хореографії та малювання. Цей проект став прикладом того, як студентська молодь власними силами створює простір підтримки й розвитку для всіх, хто цього найбільше потребує.

# ЕНЕРГІЯ ПЕРЕМОГ

У Національному університеті «Запорізька політехніка» спорт завжди був більше, ніж просто тренування чи змагання. Це – стиль життя, сила духу та справжнє натхнення для студентів і викладачів.

Попри всі виклики карантину й воєнного часу, університет не лише зберіг спортивну традицію, а й розвинув її. Викладачі та студенти оперативно створили онлайн-курси з фізичного виховання, аби кожен мав змогу підтримувати активність і здоров'я навіть у найважчі часи.

Збірні команди університету з аеробіки, гандболу, баскетболу, волейболу та футзалу впевнено представляють Запорізьку політехніку на всеукраїнському та міжнародному рівнях.



Особливо вражають досягнення команди зі спортивної аеробіки: 3 майстри спорту міжнародного класу, 6 майстрів спорту та 9 кандидатів у майстри спорту.

Лише упродовж 2022 року наша команда здобула чимало яскравих перемог: срібло Чемпіонату світу в Португалії та перші місця на Чемпіонаті України. Взяла участь у Всесвітніх іграх у США.



## **ЧЕМПІОНАТ СВІТУ ЗІ СПОРТИВНОЇ АЕРОБІКИ В МІСТІ ГИМАРАЙШ (ПОРТУГАЛІЯ)**

У складі збірної команди України студентки Вероніка Сидорова, Марина Куцева посіли II місце в категорії «аеростеп» та V місце — в категоріях «група» та «аероденс».



## **ЧЕМПІОНАТ УКРАЇНИ ЗІ СПОРТИВНОЇ АЕРОБІКИ В КИЄВІ**

Студенти НУ «Запорізька політехніка» вибороли I місце — «аеростеп», I місце — змішана пара, II місце — «група», «аероденс», «трійка». 4 спортсменки виконали норматив МС України.



Не відстають і гандболісти «Мотор-Політехніки»: у команді — 7 майстрів спорту та 14 кандидатів, серед яких є гравці молодіжної та Національної збірної України.

Баскетболісти стартували в Першій лізі Чемпіонату України, а волейболісти й футзалісти впевнено набирають обертів.

Командна єдність і віра у власні сили — це приклад для кожного, як наполегливість і любов до справи здатні долати будь-які труднощі.



Напевно немає жодного студента, який би не знав про захоплення нашого ректора футболлом.



У 2022 році Віктор Леонідович виступив з ініціативою розпочати навчальний рік спортивними змаганнями.

Так було започатковано матч з мініфутболу між командою працівників університету на чолі з ректором та збірною першокурсників, який вже став традиційним.

Це чудова нагода для знайомства й невимушеного спілкування з викладачами.



Першокурсники із задоволенням підхопили цей виклик. У спортивному двобої завжди панує напружена боротьба, а інтрига зберігається до фінального свистка – щоразу цікаво, хто цього разу переможе: молодість чи досвід?



# ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Дитячо-юнацький науковий університет «Запорізька політехніка» (**ДЮНУ**) — це унікальна освітня платформа, створена для розвитку та самореалізації молоді, для формування свідомого професійного вибору ще зі шкільних років. ДЮНУ поєднує сучасні підходи до профільної освіти, зокрема STEM та практико-орієнтоване навчання. Через гуртки, проєкти та партнерство з бізнесом учні занурюються в інженерію, ІТ та економіко-гуманітарні науки: отримують реальні інструменти для побудови успішної кар'єри в рідному місті.

За час його існування створено безліч нових проєктів для шкільної молоді, до яких залучаються досвідчені викладачі нашого університету, а також міжнародні партнери, що дає змогу розвивати співпрацю у науковій, освітній та профорієнтаційній сферах. Формула «Запорізька школа — Запорізька політехніка — Запорізький роботодавець» стає стратегічним шляхом до збереження людського капіталу та розвитку регіону.





# ВІДКРИТИЙ СВІТ МОЖЛИВОСТЕЙ

Знаковою подією стало **ОТРИМАННЯ ГРАНТУ «NATIONAL UNIVERSITY ZAPORIZHZHIA POLYTECHNIC — CAPACITY BUILDING IN PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING»** від Research England (UKRI) для реалізації британсько-української схеми твінінгових грантів між Запорізькою політехнікою та Кардіффським університетом.

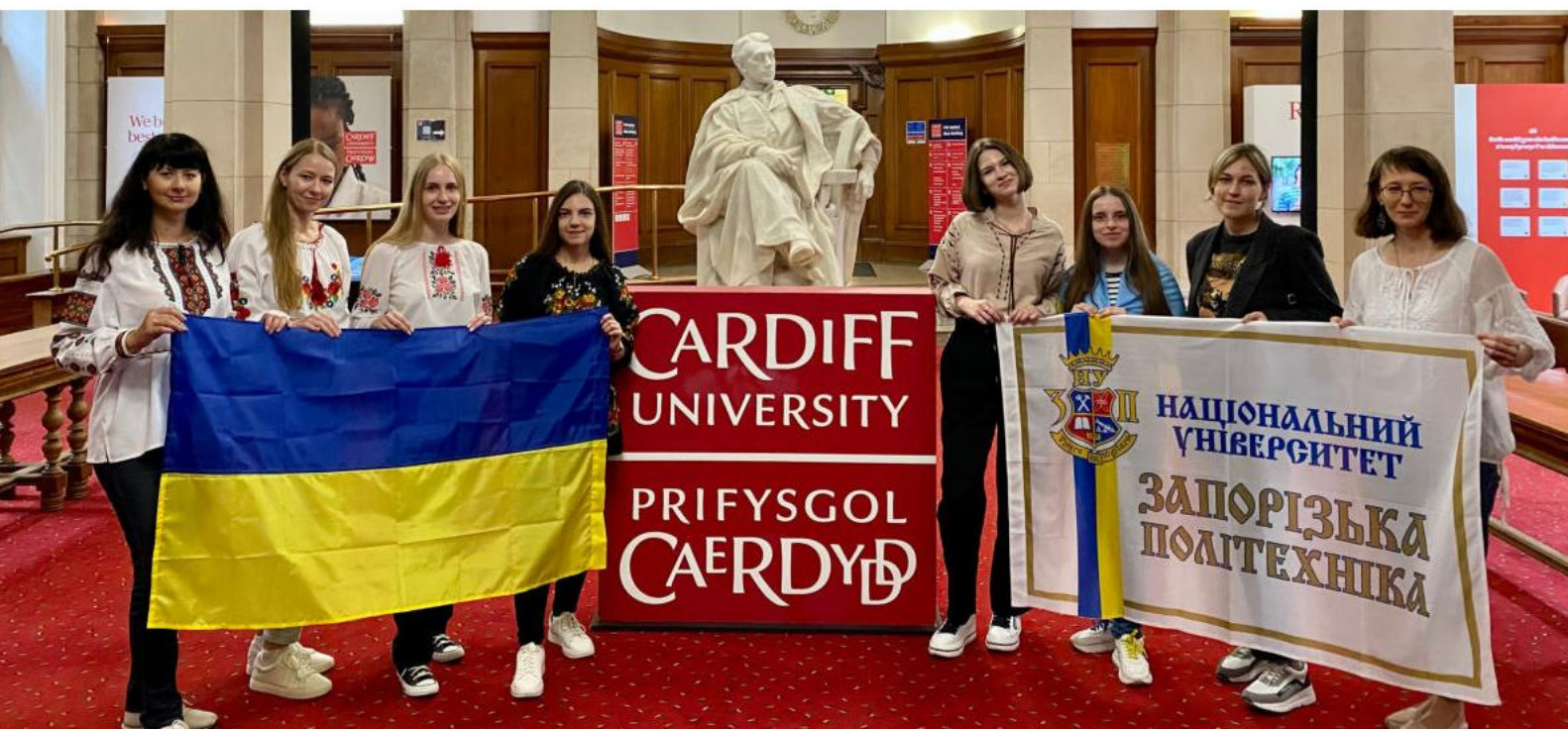
У межах гранту викладачі та студенти університету пройшли стажування і курси англійської мови «English Medium Instruction for Academics» у Кардіффі.

Учасники відвідали сучасні лабораторії, науково-дослідні центри та ознайомилися з технологіями Smart House, презентували діяльність студентського самоврядування й обговорили перспективи спільних прикладних досліджень.



Розпочато спільні наукові дослідження в галузі біомедичних матеріалів, адитивних технологій та інтенсивної пластичної деформації металів.

Серед тем: вивчення токсичності легованих сплавів, структури порових матеріалів, механічних властивостей виробів і технологій виготовлення деталей авіаційних двигунів методом селективного лазерного плавлення.



# ЄВРОПЕЙСЬКА ОСВІТА В ЗАПОРІЗЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ

Участь у міжнародних проєктах та програмах дозволяє Університету наслідувати актуальні світові тенденції в освіті та науці, а також вдосконалювати наявні практики через взаємодію з міжнародними партнерами.

## «КІБЕРБЕЗПЕКА КРИТИЧНО ВАЖЛИВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ» — СПІЛЬНО З МІЖНАРОДНИМИ ПАРТНЕРАМИ

Університет приєднався до проєкту, спрямованого на зміцнення кіберготовності держави. Студенти та викладачі отримали доступ до сучасних кіберполігонів, де навчаються аналізувати й виявляти потенційні загрози та протидіяти реальним кібератакам.



## ПРОЄКТ DILLUGIS — РАЗОМ ЗІ СХІДНО-БАВАРСЬКИМ УНІВЕРСИТЕТОМ (АМБЕРГ-ВАЙДЕН, НІМЕЧЧИНА)

У межах співпраці створено цифрові лабораторії та організовано міжнародні лекції онлайн.

## ПРОЄКТ «EUROPIM VIRTUAL MASTER SCHOOL UKRAINE (EU- VIMUK)» — У ПАРТНЕРСТВІ З ДОРТМУНДСЬКИМ ІНСТИТУТОМ ПРИКЛАДНИХ НАУК

Ініціатива об'єднала українських та німецьких студентів у єдину цифрову спільноту. Результатом стала інтеграція Digital Education Ecosystem (DEE) у Moodle Університету та створення eLearning-комплексів для 8 магістерських дисциплін.

## DAAD

### ГРАНТ DAAD — ДОРТМУНДСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА МИСТЕЦТВ (НІМЕЧЧИНА)

Це новий досвід у цифровій освіті та управлінні інноваційними навчальними середовищами.

## **ПРОЄКТ «FÄCHER DER ELEKTROTECHNIK FÜR UKRAINISCHE HOCHSCHULEN» — У СПІВПРАЦІ З HWR BERLIN, ЗА ПІДТРИМКИ DAAD**

Проєкт відкрив нові можливості у викладанні електротехнічних дисциплін, адаптуючи сучасний європейський досвід до українських освітніх програм.



## **СПІВПРАЦЯ З AUTODESK (США)**

Університет отримав трирічні освітні ліцензії на програмні продукти Autodesk. Нове обладнання — фрезерний верстат, 3D-принтер та вимірювальна рука — дозволяє повною мірою застосовувати сучасні методи 3D-проектування та виробництва деталей.

## **СПІВПРАЦЯ З БРИТАНСЬКОЮ КОМПАНІЄЮ MICAS SIMULATIONS LIMITED**

Університет отримав програму QForm для моделювання процесів штампування, кування та термообробки — унікальний інструмент для інженерної освіти.



## **ПАРТНЕРСТВО З КАНАДСЬКОЮ КОМПАНІЄЮ ROBODK**

Отримано ліцензійне ПЗ RoboDK для навчання робототехніки. Завдяки цьому студенти працюють із реальними моделями промислових роботів і розробляють власні сценарії автоматизації.

## **ПАРТНЕРСТВО З AMS INTERNATIONAL SP. Z O.O. (ПОЛЬЩА) ТА CARVECO LTD. (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ)**

Кафедра «Металорізальні верстати та інструменти» отримала 30 ліцензій Carveco — преміального CAD/CAM-ПЗ. Це програмне забезпечення для конструкторських розробок, моделювання та написання програм для верстатів з числовим програмним керуванням.

**Кожен новий проєкт — це крок до інноваційної освіти, де українські інженери створюють цифрове майбутнє разом зі світом.**

# ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА: ЦЕНТР СТАРТАП- РУХУ

Уже понад десять років Національний університет «Запорізька політехніка» є серцем стартап-руху Запорізького регіону, який об'єднує енергійну молодь, амбітний бізнес та креативних науковців.

Перші кроки в цьому напрямі були зроблені в межах міжнародного проєкту TEMPUS, після чого в університеті з'явився бізнес-інкубатор — простір для реалізації сміливих ідей.



Конкурс бізнес-ідей «STARTUP із Запорізькою політехнікою» став важливою частиною інноваційної екосистеми регіону, який надихнув молодь створювати та реалізовувати власні проєкти. Він відкрив студентам нові можливості для самореалізації та розвитку, став початком професійної кар'єри. STARTUP із Запорізькою політехнікою — це поєднання освіти, науки, інновацій та реального бізнесу.

Підтримка підприємництва в університеті не обмежується лише технологічними стартапами. На конкурсі «ЄДИНИЙ ЛОГОТИП ДЛЯ ПІДПРИЄМЦІВ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ» студенти запропонували власні дизайнерські рішення. Переможна робота стала офіційним знаком товарів, вироблених у регіоні.



Ще одним відкриттям стала школа СТАРТАПІВ Дитячо-юнацького наукового університету для учнів шкіл Запоріжжя. Оригінальна навчальна програма, фахові спікери з-поміж викладачів НУ «Запорізька політехніка» та партнерів університету з бізнесу та промисловості Запорізького регіону.

На заняттях учні навчилися генерувати креативні ідеї, працювати в команді, планувати, опанували мистецтво презентації та здобули досвід публічних виступів. У школі учнів підготували до участі в конкурсі «STARTUP із Запорізькою політехнікою», щоб вони достойно представили свої проєкти.



# НАВЧАННЯ, ЯКЕ НАДИХАЄ: ВІД ГОґВОРТСУ ДО УЕЛЬСУ

Наші студенти започаткували **ENGLISH SPEAKING CLUB** — простір, де можна вільно та із задоволенням практикувати англійську мову.

Тут панує дружня атмосфера, немає страху зробити помилку, обговорюються цікаві теми, проводяться ігри, а спілкування відбувається живою англійською.

Згодом за студентською ініціативою поєдналися любов до кіно та іноземної мови, було створено **ENGLISH MOVIE CLUB**. Зустрічі стали ще цікавішими: перегляд фільмів, жваві дискусії, нова лексика та, звісно, не обійшлося без попкорну.



У липні до нашого університету завітав відомий український співак і автор пісень **ЯКТАК**. Це був його перший візит до Запоріжжя. Артист поділився історією свого творчого шляху, розповів про плани на майбутнє. Атмосфера була теплою й дружньою: звучали улюблені пісні, лунали щирі запитання та відповіді. Зустріч подарувала всім незабутні враження та приємні емоції.



Якщо в Запорізькій політехніці відчувається магія — це означає, що розпочався щорічний **HOGWARTS WEEK!** Студенти поринають у світ Гаррі Поттера, беруть участь у квестах, вікторинах, різноманітних випробуваннях та перегляді фільмів — занурюються у справжню казкову атмосферу.



Упродовж тижня команди змагаються у трьох різнопланових випробуваннях, які вимагають кмітливості, взаємодії та трохи чарів. У підсумку перемогу виборює команда, стратегія якої була найкращою. Завершується все супервечірком — кульмінацією магічного тижня!

**HOGWARTS WEEK** у Запорізькій політехніці: магія живе не лише в книжках, а й у серцях студентів, які творять неймовірні традиції.

У Запорізькій політехніці студентство — це дружба, творчість і миті, що назавжди залишаються в серці.



# МЕДІАГРАМОТНІСТЬ: ЗНАТИ, ПЕРЕВІРЯТИ, НЕ ВІРИТИ НА СЛОВО

Медіаграмотність — ключова навичка сучасної людини, що дозволяє орієнтуватися в інформаційному просторі. В умовах війни вона стає важливим засобом захисту, допомагаючи критично оцінювати інформацію, розпізнавати маніпуляції та формувати об'єктивне бачення подій.



Кафедра журналістики НУ «Запорізька політехніка» разом з партнерами ГО «Соціальна взаємодія» та Запорізька обласна універсальна наукова бібліотека реалізували проєкт «Медіадетокс: споживай якісну інформацію», що проходив у межах міжнародної програми з медіаграмотності «Медійна програма в Україні».



Учасники проходили тренінги з медіаграмотності, вчилися розпізнавати маніпуляції, аналізувати медіа та створювати власний якісний контент. Разом з професійними журналістами і викладачами студенти створили подкасти, відео- та радіосюжети.

Проєкт завершився захопливою грою «Інформаційні крихти Гензеля і Гретель. Цифрові сліди: порятунок чи пастка?».

Підготувати нове покоління грамотних споживачів інформації, здатних усвідомлено користуватися медіа та активно протидіяти поширенню дезінформації в суспільстві – таку амбітну мету поставили собі викладачі кафедри журналістики Запорізької політехніки. Для цього спільно з ГО «Соціальна взаємодія» ініціювали міжнародний проект «ЗаПорогами брехні: вивчаймо і протидіймо!».



**У межах проекту було проведено:**

**4 тренінги з медіаграмотності для широкої громадськості міста Запоріжжя; 17 вебінарів серії «Медіамисливці: полювання на фейки – відкрито» для учнів 10-11 класів; 2 брейнринги «Фейкотрощі» (змагались 2 шкільні, 3 студентські команди, а також команда журналістів-практиків), створено 2 сезони подкасту «Ніде правди діти».**

**На заходах вчилися розпізнавати різні види інформації, декодувати інформацію, використовувати прийоми фактчекінгу, перевіряти візуальний контент у різних медіа, формувати навички інформаційної гігієни та інформаційної безпеки.**



Студенти й викладачі Запорізької політехніки спільно з професійними фактчекерами, телевізійниками та радієниками протягом десяти місяців створювали інформаційні продукти, спрямовані на підвищення медіаграмотності населення Запорізького краю.

# CAREER FORUM

**CAREER FORUM** – проєкт Національного університету «Запорізька політехніка», який відкриває унікальні можливості для школярів та студентів: учасники можуть безпосередньо поспілкуватися зі спікерами – професіоналами з різних сфер, дізнатися про сучасні тенденції в науці, технологіях та бізнесі, отримати практичні поради щодо вибору професії та натхнення для розвитку власних проєктів!

## погляд професіоналів

«Career Forum. Погляд професіоналів» допомагає школярам – майбутнім абітурієнтам – зробити свідомий вибір майбутньої професії. Учасники заходу знайомляться з топспікерами з різних галузей – людьми, чії історії надихають. Наші гості розповідають про власний шлях до успіху, про виклики й труднощі, про великі та маленькі перемоги, які привели до здійснення їхньої мрії.

## бізнес

«Career Forum. Бізнес». Студенти отримують унікальну можливість почути історії створення бізнесу від запрошених спікерів – досвідчених підприємців та бізнесменів. У невимушеній атмосфері учасники дізнаються, де шукати натхнення та ідеї для власної справи, як побудувати бізнес з нуля. Форум стає майданчиком, де знання поєднуються з живим спілкуванням і цінними порадами від тих, хто вже пройшов шлях від ідеї до створення прибуткової справи.

**Career Forum** – це нові знайомства, що відкривають сотні можливостей для особистісного й професійного зростання.

бізнес

бізнес

бізнес

бізнес

погляд профес

бізнес

бізнес

погляд професіоналів

погляд професіоналів

в





Форум «Дні освітнього лідерства» щороку об'єднує провідних освітян, студентську спільноту, представників влади та бізнесу заради спільних цілей – розвитку лідерства в освіті, обміну успішними практиками та формування нових партнерств. За три роки форум став унікальною платформою для інноваційних трансформацій освіти в Україні.

## ДНІ ОСВІТНЬОГО ЛІДЕРСТВА



Особливе місце на всеукраїнському форумі «Дні освітнього лідерства» займає молодіжна секція, де спікерами стали лідери студентських самоврядувань та представники молодіжних організацій. Молодіжна секція стала простором для формування бачення освіти майбутнього очима молоді, яка вже сьогодні активно змінює освітнє середовище зсередини.



**Запорізька політехніка стає центром розвитку освітніх ініціатив в Україні» – студенти, викладачі, науковці отримали унікальну можливість обговорювати актуальні виклики, пропонувати креативні рішення та надихати один одного на реальні дії, відкриваючи нові горизонти для розвитку освіти в Україні.**



# НАВИЧКИ МАЙБУТНЬОГО

У 2023 році в університеті започатковано ще один проєкт – форум «Навички майбутнього». Основна увага заходу зосереджена на актуальних викликах сучасності: цифровій трансформації, євроінтеграції та створенні сучасних освітніх стандартів, що відповідають потребам ринку праці та глобальним тенденціям.

Форум «Навички майбутнього» – це відкрита платформа для діалогу між освітянами, представниками влади, роботодавцями та експертами, де обговорюють шляхи модернізації освітньої політики, презентують інноваційні підходи та формують концепції підготовки фахівців нового покоління.





Кваліфікаційний центр при НУ «Запорізька політехніка» допомагає мешканцям регіону підвищувати професійний рівень, забезпечуючи сертифікацію, яка підтверджує компетентність у певній спеціальності та підвищує конкурентоспроможність на ринку праці.

Цей проєкт не лише сприяє розвитку компетенцій студентів і викладачів, а й створює умови для співпраці різних секторів суспільства, об'єднуючи зусилля для розвитку інноваційної, сучасної та конкурентоспроможної освіти в Україні.



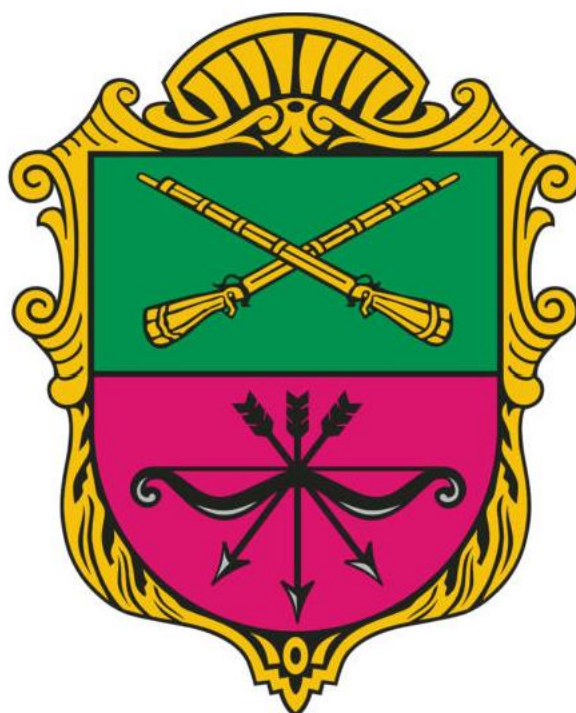
# СОЦІАЛЬНО- ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ЗАПОРІЗЬКОГО РЕГІОНУ: СТРАТЕГІЯ

Національний університет «Запорізька політехніка» активно інтегрується в процеси стратегічного розвитку міста й області, виступаючи як ключовий освітньо-науковий центр регіону.

Університет прагне бути активним учасником усіх важливих проєктів громади, впливати на розвиток регіону через науку, освіту та соціальну відповідальність. Науковці Запорізької політехніки долучаються до ініціатив, що спрямовані на економічний, культурний і соціальний розвиток. Підтримують молодіжні та освітні проєкти, що сприяють впровадженню інновацій у промисловість та громадське життя, формуючи стійке та перспективне майбутнє регіону.



Науковці університету беруть активну участь у роботі **АНТИКРИЗОВОГО ШТАБУ** стійкості економіки в умовах воєнного стану при Українському союзі промисловців і підприємців – загальнонаціональної платформи, спрямованої на розроблення та впровадження ефективних механізмів стабілізації економіки. Діяльність штабу зосереджена на підтримці промислового сектору, посиленні економічної стійкості країни та стимулюванні розвитку інноваційних проєктів.



У листопаді 2024 року за участі науковців університету було презентовано стратегічний документ – **ВІЗІЯ РОЗВИТКУ ЗАПОРІЖЖЯ ДО 2030 РОКУ**. У документі визначено ключові пріоритети: трансформація економіки, оновлення інфраструктури, безпека та захист, енергоефективність, цифровізація, розвиток освіти, культури, охорони здоров'я, транспорту та побудова інклюзивного середовища.



Паралельно команда університету працює над створенням MVP-вебпорталу **SMART CITY ЗАПОРІЖЖЯ**, який забезпечить впровадження та використання сучасних інформаційних технологій для надання інформаційних послуг громадськості та автоматизацію основних сфер і послуг міського життя.

Серед важливих напрямів діяльності – участь університету в роботі **КООРДИНАЦІЙНОЇ РАДИ** з питань розвитку малого та середнього підприємництва при Запорізькій міській раді. Наші представники активно долучаються до розробки ініціатив, спрямованих на підтримку та розвиток підприємництва в регіоні.



# РІК У РИТМІ: ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА

Спортивний рік у політехніці — це змагання та яскраві перемоги. Студенти гідно представляють університет на національному та міжнародному рівні, демонструючи майстерність і командний дух.



## МІЖНАРОДНІ ДОСЯГНЕННЯ СТУДЕНТІВ

**Czech Aerobic Open (Прага)**  
**Європейські ігри з  
єдиноборств**  
**Всесвітня Універсіада в  
Китаї**  
**Чемпіонат Європи з  
тхеквондо (Естонія)**

**Шахи** — золото виборів Ілля Пиріг.

**Волейбол** — тріумфувала команда «Воротарі».

**Настільний теніс** — першість здобув Ростислав Бойко.



З нагоди Міжнародного дня спорту в Запорізькій політехніці традиційно проводиться спортивний тиждень. Цей захід став майданчиком для об'єднання активної студентської молоді: шахи, волейбол і настільний теніс дозволили їм показати майстерність, командну згуртованість та отримати море позитивних емоцій.



**КУБОК РЕКТОРА З МІНІФУТБОЛУ.**  
У змаганнях взяли участь шість команд з різних факультетів.  
**ПЕРЕМОГУ ВИБОРОЛА КОМАНДА «DREAM TEAM»,**  
продемонструвавши єдність та стратегічну майстерність на полі.

Навчальний рік завершився яскравими змаганнями «Разом — сила», присвяченими 123-літтю університету. Цей спортивний марафон об'єднав студентів усіх факультетів, створивши справжню атмосферу азарту та взаємопідтримки. Учасники продемонстрували високу фізичну підготовку, витримку та лідерські якості, долаючи різноманітні етапи змагань.



Спорт у Запорізькій політехніці — це сила духу й згуртованості, це перемоги і найкрутіші миті разом, які залишаться в пам'яті назавжди.



2

0

2

4



# НОВИЙ КУРС — У НЕБО

У Запорізькій політехніці стартувала унікальна для України освітня програма «Льотна експлуатація повітряних суден», створена в тісному партнерстві з ПАТ «Мотор Січ».

Програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері авіаційних технологій, льотної експлуатації та технічного обслуговування літаків і вертольотів. У майбутньому вона стане основою для створення цілісного авіаційного кластеру на базі університету та Запорізького регіону.

У перший рік на програму «**ЛЬОТНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН**» вступили понад 60 студентів. Її впровадження стало результатом багаторічної співпраці університету з авіаційною промисловістю та підтвердженням високого авторитету вітчизняної інженерної школи.



# СВІТОВІ ГОРИЗОНТИ

Університет активно розвиває власну екосистему інновацій.

Європейський цифровий інноваційний хаб – майданчик для розробки ІТ-рішень, програмного забезпечення та стартапів у сфері комп'ютерних наук і кібербезпеки.

Хаб створений, щоб допомагати малому та середньому бізнесу, державному сектору й промисловим підприємствам адаптуватися до викликів цифрової епохи.

Через консультації, навчання та впровадження інновацій хаб сприяє цифровій трансформації Запорізької області, зокрема у сферах енергоефективності, сталого розвитку та оптимізації виробництва.



Європейський цифровий інноваційний хаб Запоріжжя



Запорізький європейський цифровий інноваційний хаб (ZP EDIH) у НУ «Запорізька політехніка» увійшов до мережі European Digital Innovation Hubs за програмою ЄС «Цифрова Європа» й отримав статус Seal of Excellence.

## Енерго-інноваційний хаб

Орієнтований на розробку проектів у сфері відновлюваної енергетики, енергоефективності та «зелених технологій».

## Бізнес-інкубатор та стартап-центр

Підтримує підприємницькі ідеї студентів, допомагає з пошуком інвесторів і партнерів, надає юридичний і маркетинговий супровід.

На базі університету працює **НАЦІОНАЛЬНИЙ КОНТАКТНИЙ ПУНКТ РАМКОВОЇ ПРОГРАМИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ З ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»** та Програми з досліджень та навчання Європейського співтовариства з атомної енергії, комплементарної до програми «Горизонт Європа» за напрямом діяльності «Дослідницькі інфраструктури».

Робота НКП дозволяє Запорізькій політехніці активно інтегруватися в європейський науковий простір, відкриваючи українським дослідникам нові горизонти міжнародної співпраці та унікальні можливості для розвитку ідей.



# ІДЕЇ, ЩО ЗМІНЮЮТЬ СВІТ

Грантова підтримка Національного фонду досліджень України сприяє розвитку матеріально-технічної бази та дослідницької інфраструктури університету, а також популяризує наукові знання серед широкої аудиторії.

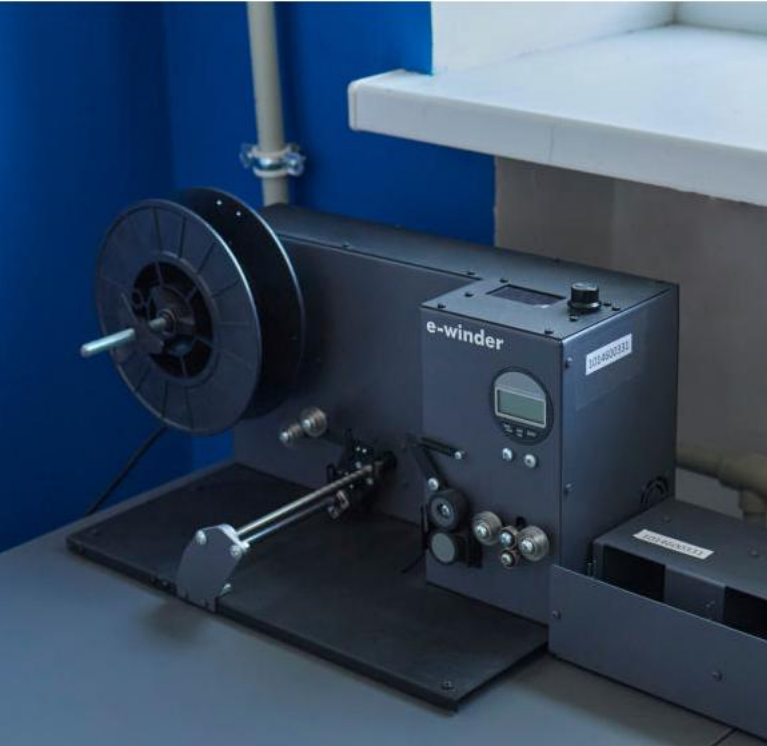
**«Нові матеріали з градієнтною наноструктурою для несучих конструкцій підвищеної надійності і безпеки людини в особливих умовах»**

Застосування методу СМТ з мінімальним тепловкладенням дозволило отримати якісні зварні з'єднання без необхідності попереднього нагрівання й уповільненого охолодження. Отримані результати досліджень відкривають нові можливості застосування низьколегованих сталей для виготовлення високоміцних конструкцій, зокрема із застосуванням зварювання.

**«Розробка практичних рекомендацій для розширення застосування адитивних технологій виробництва деталей та польового ремонту військової техніки»**

Досліджено, як методи зміцнення поверхні (алмазне вигладжування та ультразвукова обробка) впливають на якість і структуру деталей, надрукованих на 3D-принтері. Завдяки такій обробці міцність деталей можна підвищити на 30–40%. Розроблені технологічні рекомендації впроваджуються на підприємствах ОПК України для виготовлення деталей авіаційних двигунів.





Національний університет «Запорізька політехніка» започаткував власний **НАУКОВИЙ ПАРК** – інноваційний центр, спрямований на об'єднання потенціалу університету, виробництва та бізнесу для створення конкурентоспроможних технологічних рішень.

ТОВ «Науковий парк НУ "ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА"» працює як окрема юридична структура, засновниками якої стали: Запорізька політехніка (90%), Запорізький кластер «Інжиніринг–Автоматизація–Машинобудування» (4%), ТОВ «ТРИАДА ЛТД КО» (3%) та Запорізька торгово-промислова палата (3%).



Місія Наукового парку – комерціалізація наукових розробок, підтримка стартапів і спіноф-компаній, залучення інвестицій та створення інноваційного середовища для студентів, науковців і підприємців. Парк сприятиме запуску нових проєктів, розвитку малих і середніх технологічних компаній, формуванню бізнес-інкубатора та появи нових робочих місць.

## МОЛОДІ НАУКОВЦІ ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ

**ВПЕВНЕНО  
ЗАЯВЛЯЮТЬ ПРО СЕБЕ  
НА ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ  
РІВНІ!**

18 травня в Київському будинку вчених Національної академії наук України відбулася урочиста церемонія нагородження Всеукраїнського конкурсу «Молодий вчений року», який щороку до Дня науки проводить Рада молодих учених при МОН України.

Анастасія Зеркаль, докторка економічних наук, професорка — лауреатка в номінації «Колаборація "Наука-Освіта"»!

Сніжана Вичужаніна, аспірантка — лауреатка в номінації «Колаборація "Бізнес-Наука"»!



Одразу дві молоді вчені стали стипендіатами стипендії Кабінету Міністрів України для молодих вчених: Анастасія Безхлібна та Анастасія Зеркаль.

Марія Павленко увійшла до складу Молодіжної ради при МЗС України, де працює над розвитком міжнародних зв'язків і нових можливостей для української молоді у світі.



Всеукраїнський форум з міжнародною участю «Наука для молоді-2024». Форум, організований Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів, молодих учених і спеціалістів НУ «Запорізька політехніка» спільно з Радою молодих вчених при МОН України, став майданчиком для обміну досвідом, пошуку нових можливостей, розвитку молоді науки і підтримки молодих науковців у вітчизняних та європейських університетах.



Професорка кафедри маркетингу та логістики Анастасія Зеркаль стала регіональною координаторкою Ради молодих учених при МОН. Це сприятиме розширенню кордонів у питаннях регіональної співпраці та створенню нових можливостей для підвищення творчої та професійної активності молодих учених.

Особливим досягненням стало успішне проходження конкурсного відбору проекту «Засоби штучного інтелекту для контролю та управління технічними та соціальними системами в умовах воєнного стану» молодих вчених під керівництвом доцентки кафедри програмних засобів Ольги Гладкової. Згідно з наказом МОН, з січня 2025 року дослідження фінансується з державного бюджету України.





# НОВІ ПРОСТОРИ ДЛЯ МОЛОДІ

МОЛОДІЖНИЙ ХАБ  
«FREETIME»

Сучасний освітньо-науковий молодіжний центр «FREETIME» – це простір для самореалізації студентів, розвитку їхніх творчого потенціалу та активного дозвілля. Тут регулярно проводяться тренінги, майстер-класи, зустрічі з експертами, кінопокази та святкові заходи, що допомагають молоді розвивати нові навички, обмінюватися ідеями та створювати власні проекти.

У липні 2025 року було урочисто відкрито літній майданчик «FREETIME», де студенти та молодь можуть проводити час на свіжому повітрі, відпочивати, спілкуватися, брати участь у командних активностях та реалізовувати власні ініціативи.

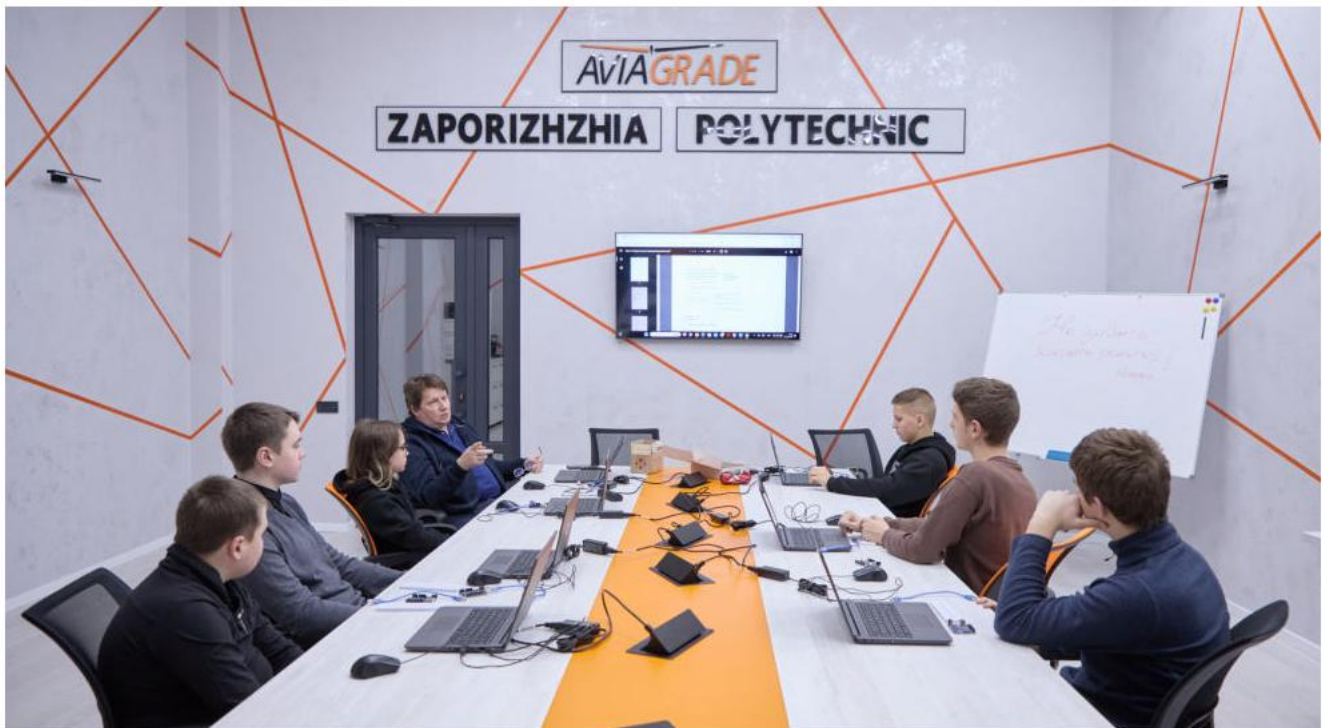
Простір поєднує комфорт, творчість і можливості для натхнення. Він уже став улюбленим місцем відпочинку та розвитку для студентів.

*Створення літньої площадки було ініційовано студентським самоврядуванням Запорізької політехніки та підтримано ЮНІСЕФ за фінансової підтримки німецького Банку розвитку KfW в межах Конкурсу, який реалізують ГО «СТЕП» та ГО «Молодь Онлайн» у координації із Запорізькою міською радою.*



# AVIA'GRADE

Освітньо-науковий простір, створений інноваційним бізнесом  
**ЦЕНТР АВІОНІКИ «AVIAGRADE-ZAPORIZHZHIA POLYTECHNIC»** – це дієва мережа навчально-практичних та дослідно-експериментальних центрів в Україні та країнах ЄС, спрямованих на розробку, впровадження, навчання та сертифікацію у сфері безпілотних систем різного призначення.



Створення Центру авіоніки при Національному університеті «Запорізька політехніка» відкриває студентам можливість для досліджень і впровадження сучасних технологій. Для компанії НП «МС АВІА-ГРЕЙД» Центр стане платформою розвитку виробничого, кадрового та комерційного потенціалу.

Серед ключових напрямів діяльності – навчання та сертифікація, дослідження й розробки, організація наукових заходів, експериментальне виробництво, комерціалізація інновацій, міжнародне співробітництво, грантрайтинг і фандрайзинг.

**Центр авіоніки – осередок єднання науки, освіти й бізнесу для технологічного розвитку України.**

## ОСВІТНІЙ ХАБ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕНИХ УЧИТЕЛІВ

З перших днів війни ми стали надійною підтримкою для шкіл з тимчасово окупованих територій. На базі університету запрацював модернізований Освітній хаб для переміщених учителів: комфортні умови для навчання, проведення онлайн-та офлайн-заходів, тренінгів, майстер-класів та зустрічей. Це простір для створення творчих заходів і реалізації найсміливіших ідей.





# СТУДЕНТСЬКІ ДОСЯГНЕННЯ, ЩО ФОРМУЮТЬ МАЙБУТНЄ

Важливою подією стала участь голови студентського самоврядування Софії Степаненко та Анастасії Сацюк (Ю-112) у проекті **«ГОЛОС МОЛОДІ ЗА СОЦІАЛЬНУ ЗГУРТОВАНІСТЬ ТА МИР У ГРОМАДАХ»**, метою якого є розширення можливостей молодіжних лідерів та компетентності молодіжних працівників у питаннях соціальної згуртованості та інклюзії, громадянської участі, недискримінації та рівності з подальшим зміцненням молодіжної політики.

Після проходження курсу студентки організували та провели для молоді міста тренінг «Молодь. Мир. Безпека» та круглий стіл «Презентація плану громадських дій молоді в розробці регіональної стратегії "Молодь. Мир. Безпека"» в межах проекту «Голос молоді за соціальну згуртованість та мир у громадах», який реалізовувався у Запорізькій області ГО «Соціальна взаємодія» (викладачі та студенти спеціальностей «Журналістика», «Соціальна робота» НУ «Запорізька політехніка») за підтримки Європейського Молодіжного Фонду Ради Європи.



На базі НУ «Запорізька політехніка» відбулися вибори голови відокремленого підрозділу **УКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ ЛІГИ В ЗАПОРІЖЖІ**.

УСЛ – це громадська спілка, створена з метою розвитку та всебічної підтримки студентської спільноти. За результатами голосування перемогу здобула студентка Запорізької політехніки Ольга Ябченко (БТЕ-0213).



У фіналі хакатону «**STUDENT TECH CHALLENGE**» ВІД **HUAWEI UKRAINE** команда студентів Запорізької політехніки (Артем Жулай та Володимир Чернишев) посіла 3 місце в номінації «Project Management». Переможці взяли участь у навчаннях з цифрової безпеки та кібергігієни в офісі Huawei.



Міжнародний фестиваль інноваційних проєктів «**SIKORSKY CHALLENGE 2024: інновації для миру і безпеки України**». Команда університету у складі українських аграріїв, підприємців і науковців Запорізької політехніки представила проєкт «Радіокерована машина з підготовки ґрунту поля». Проєкт здобув перемогу у номінації «Краще стартап-рішення проблем клієнта» в секції «Агротек і продовольча безпека».

Перший у регіоні **ECONOMIC BATTLE** — це командні дебати, де учасники, об'єднавшись в команди, пропонували сміливі ідеї відновлення регіону післявоєнних випробувань. У цій захопливій боротьбі перемогу здобула «Команда 3» (Наталія Ладиженко, Ганна Засоріна, Єгор Алашеев, Ольга Біліонова).



# ТУТ ЖИВЕ ЕНЕРГІЯ

Університет — це живий простір, де народжуються сміливі ідеї, розквітають таланти та формуються майбутні лідери.

У Запорізькій політехніці це відчувається щодня: у яскравих подіях, гучних перемогах і натхненних ініціативах, що єднають студентів навколо спільної мети — творити майбутнє сильної та вільної України.



Виставки та благодійні вечори зі зборами для ЗСУ, зустрічі з сім'ями ВПО, які проживають у гуртожитках університету, збори медичного призначення для Захисниць та Захисників, які боронять нас на Запорізькому напрямі, традиційна національна руханка у вишиванках «Дякуємо ЗСУ».



Дитячий розважальний день «Джуманджи» — студенти подарували свято дітям, організовуючи ігри, танці та сюрпризи разом із партнерами.





Фестиваль талантів — співи, танці, поезія та яскраві флешмоби створили атмосферу радості й натхнення. Кожен номер — це вибух емоцій, щирість і любов до сцени. Особливо зворушливо було бачити на сцені наших випускників — Анну Косович та Михайла Герасимчука.



А ще психологічна рольова гра «Мафія», турнір з Dota 2, фінансові ігри «Життєвий капітал», «Імпров Джем», тренінг «Японська разом», майстер-клас із фотопозування, міський «Marvel Quiz» — це студентське життя в Запорізькій політехніці



Квест «Таємниці Політеху» — подорож історією університету, яка перетворюється на гру, емоції та командну взаємодію.



СТУДЕНТСЬКЕ ЖИТТЯ — ЦЕ СПРАВЖНІЙ КАЛЕЙДОСКОП ПОДІЙ ТА ІСТОРІЙ



# Бізнес кава

Проект «Бізнес-кава» — це відверта розмова професіоналів зі студентами Запорізької політехніки, нові можливості для навчання та працевлаштування, розвитку власної справи, реалізації бізнес-амбіцій, побудови успішного бізнесу.

У 2025 році проєкт «Бізнес-кава» успішно реалізовувався завдяки спільним зусиллям Центру сприяння працевлаштуванню студентів та випускників НУ «Запорізька політехніка», ГО «Центр підтримки громадських ініціатив "Вільні UA"», а також за активного сприяння ГО «КВЕРТИ КОМ'ЮНІТІ» та Громадської спілки «Запорізький кластер "Інжиніринг — Автоматизація — Машинобудування"».

Проект об'єднав студентів, випускників та представників бізнесу для відкритого обміну ідеями, розвитку підприємницьких навичок і налагодження професійних контактів.

«Бізнес-кава» — це платформа для живого спілкування, обговорення актуальних бізнес-трендів, презентації стартапів та отримання практичних порад від експертів, що сприяло формуванню нових проєктів та партнерств у регіоні.





# СПОРТ ЯК СТИЛЬ ЖИТТЯ

Спорт у НУ «Запорізька політехніка» — важливий засіб зміцнення здоров'я, розвитку фізичної активності та підготовки студентів до майбутньої професійної діяльності.

У 2024 році студенти НУ «Запорізька політехніка» досягли високих результатів на міжнародних змаганнях:

**Радомир Стельмах** став дворазовим чемпіоном Європи в спортивній гімнастиці, 5-й у командному заліку Олімпіади-2024 та отримав звання Заслужений майстер спорту України;  
**Максим Жарун** — дворазовий чемпіон та срібний призер Європи з традиційного ушу.



**Максим Маненков** — бронзовий призер чемпіонату Європи з тхеквондо.

**Діана Круш і Вероніка Булат** — срібні медалістки чемпіонату України з тхеквондо.

**Артем Мельник** — переможець Кубка світу з кікбоксингу WAKO.

**Гліб Мазур** — чемпіон Європи з кікбоксингу WAKO та учасник Всесвітніх ігор-2025.



Студенти нашого університету стали Чемпіонами України, володарями Кубку та Суперкубку з гандболу, а також увійшли до складу Молодіжної та Національної збірних України, гідно представляючи країну на Чемпіонаті Європи й молодіжному Чемпіонаті Світу. Гандбольна команда «Мотор-Січ» у сезоні 2023–2024 стала чемпіоном України, володарем Кубку та Суперкубку.

На XIX літній Універсіаді України команда НУ «Запорізька політехніка» зі спортивної аеробіки в складі 8 студентів посіла I командне місце.



Баскетболісти НУ «Запорізька політехніка» в складі БК «Запоріжжя – ДЮСШ 12» здобули срібні медалі Чемпіонату України серед молодіжних команд «Молодіжна ліга 2024». У 2024 році створено збірну з футзалу, яка вже впевнено дебютувала на офіційних матчах «Молодіжної футбольної ліги», демонструючи силу, командний дух і прагнення до перемог.





Освітньо-розважальний захід для школярів – **ФЕСТИВАЛЬ «МРІЇ ЗДІЙСНЮЮТЬСЯ У ЗАПОРІЗЬКІЙ ПОЛІТЕХНІЦІ»**.

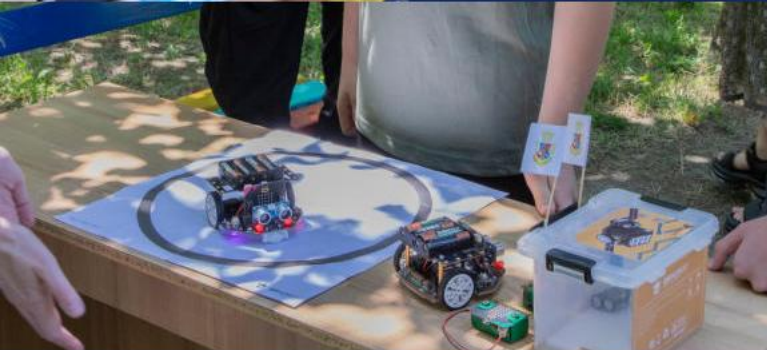
Запорізька політехніка перетворилася на територію дитячих мрій і відкриттів. Фестиваль «Мрії здійснюються у Запорізькій політехніці», організований Дитячо-юнацьким науковим університетом, зібрав десятки юних дослідників, які з азартом занурилися у світ технологій, творчості та веселощів.



Майданчик університету перетворився на простір фантастичних технологій, наповнився сміхом та яскравими емоціями. Діти конструювали роботів LEGO, брали участь у змаганнях «Do it with Micro:bit» та «Робо-кари LEGO», випробовували себе у радіоконструванні «Знаток», складали 3D-пазли, розгадували інтелектуальні головоломки й дивувалися науковим експериментам з мильними бульбашками. Локація «ТехноFest» відкривала магію 3D-друку, а «Територія сили та інженерії» кинула справжній виклик кмітливості.



Але фестиваль був не лише про технології — він був про емоції. Разом ми співали, читали вірші, малювали мрії просто на асфальті й ловили моменти у креативних фото.



Запорізька політехніка подарувала дітям гарний настрій та віру, що мрії справді здійснюються. І саме тут, серед лабораторій, інтерактивів і щирих усмішок, народжується захоплення, що веде до великих відкриттів.



## ПОЧЕСНІ НАГОРОДИ

Віктор Грешта отримав **ПОЧЕСНУ НАГОРОДУ «ЗА ЗАСЛУГИ»** від Федерації роботодавців України, яку вручив голова Запорізького обласного союзу промисловців та підприємців «Потенціал» Олександр Головка.



Запорізька політехніка упродовж багатьох років готує висококваліфікованих фахівців та формує сильні професійні кадри для різних галузей промисловості України, співпрацює з провідними підприємствами, щоб студенти здобували реальний досвід уже під час навчання. Після 2014 року університет переорієнтував науку на практичні виклики часу, зробивши наукові дослідження інструментом реальних рішень для промисловості та потреб країни.



Згідно з указом Президента України завідувач кафедри інформаційних технологій електронних засобів Олександр Малий нагороджений орденом «За заслуги» III ступеня. Нагорода присуджена за професіоналізм, багаторічну працю та внесок у розвиток науки й технологій України в умовах воєнного часу.

# | СПІВПРАЦЯ В ДІЇ

## SEDWU

Це спільна ініціатива українських та європейських університетів, що відкриває новий етап цифрової трансформації вищої освіти. Мета проекту – створення масштабованої та безпечної системи електронного документообігу, яка підвищить ефективність управління університетами та посилить кіберзахист даних.

Проект сприятиме розвитку цифрових компетентностей працівників, посиленню співпраці з ІТ-сектором та європейськими партнерами, а також стане внеском університету у формування національної стратегії цифрового управління.

Координує участь Запорізької політехніки в SEDWU проректор Руслан Куликовський.

## TANDEM-UA-DE

Проект **TEACHING AND ADMINISTRATION NETWORK FOR DOUBLE DEGREE EDUCATION AND MOBILITY — UKRAINE AND GERMANY (TANDEM-UA-DE)**.

Цей чотирирічний проект під егідою DAAD створює партнерську мережу між Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden та шістьма українськими університетами для розвитку подвійної англомовної програми з цифрових технологій та менеджменту, академічної мобільності та підготовки фахівців нового покоління.

TANDEM-UA-DE стане кроком до створення міждисциплінарної програми з цифрових технологій та менеджменту, яка передбачає подвійні дипломи для студентів України та Німеччини.

Координатори проекту від університету – професорка кафедри економіки та митної справи Катерина Антонюк та професор кафедри менеджменту та адміністрування Дмитро Антонюк.



## STUTT GART

НУ «Запорізька політехніка» став частиною унікального міжнародного наукового обміну на базі Інституту робастних силових напівпровідникових систем Штутгартського університету!

Разом із колегами з Львівської політехніки та Штутгартського університету наші експерти презентували наукові розробки в галузі силових електронних систем та інноваційні проекти, ознайомилися з сучасними лабораторіями **ILH**, взяли участь у захопливих воркшопах від **BOSCH** і **TYPHOON HIL**, а також долучилися до практичних занять та дискусій. За результатами семінарів науковці Запорізької політехніки увійшли до робочої групи з підготовки спільних освітніх заходів і багаторічної дослідницької пропозиції для фінансування **DFG**.

## ERASMUS+

Національний університет «Запорізька політехніка» долучився до міжнародного проекту в межах програми **ERASMUS+ KA2 IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT GOALS IN TRANSPORT BACHELOR DEGREE (ISDEGO)**, який впроваджує цілі сталого розвитку міст (SDG11) у програми підготовки бакалаврів із транспортних технологій. Участь у проекті взяли представники університетів із ЄС, України та Молдови. НУ «Запорізька політехніка» представляли декан транспортного факультету Олексій Кузькін, завідувач кафедри транспортних технологій професор Сергій Турпак та доцентка Олена Острогляд. Вони обговорили ключові завдання проекту та розробку нових освітніх компонентів для підготовки бакалаврів, орієнтованих на сталий розвиток міст.



# СИНЕРГІЯ ПАРТНЕРСТВА

Круглий стіл «Сучасні виклики та перспективи молодіжної науки в Запорізькому регіоні».

В освітньому хабі НУ «Запорізька політехніка» зібралися ті, хто формує майбутній науковий простір України. Захід об'єднав молодих науковців, освітян, представників студентського самоврядування та влади — всіх, хто хоче перетворити ідеї на реальні зміни.

Найактивніші представники ЗВО регіону зібралися разом, щоб підняти, визначити та обговорити проблеми молодіжної науки, віднайти нові способи протистояння викликам буремного часу у сфері діяльності молодих дослідників та розширити можливості для молодих науковців.



Амбітні та сміливі ідеї, конструктивна критика щодо поточних труднощів дослідницької діяльності, розробка спільних механізмів розв'язання низки проблем, зокрема розвиток творчої мотивації, пошук джерел фінансування та можливості у STEM-напрямах — головні напрацювання круглого столу.



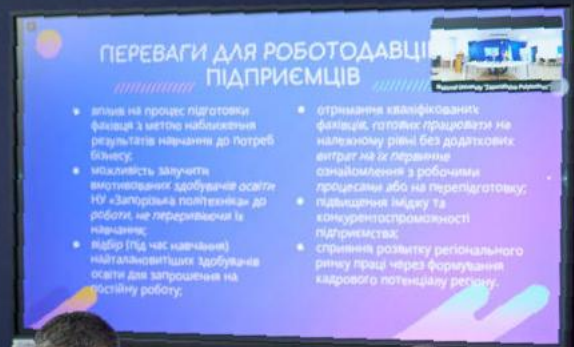
Запорізька політехніка ставить людський капітал у центр своєї стратегії, розглядаючи його як ключовий ресурс розвитку регіону. Університет створює інноваційну екосистему, що об'єднує бізнес, експертів, інституції та молоді таланти в єдине «коло цінностей», де кожен партнер одночасно отримує користь і створює її для інших.



Особливу роль у цій взаємодії відіграє Рада роботодавців НУ «Запорізька політехніка».

Вона стала майданчиком ефективної співпраці для впровадження дуальної освіти, підтримки кар'єрного старту студентів і реалізації спільних рішень для сучасного бізнесу.

Наша мета проста і амбітна — перетворити партнерство на дієву платформу реальних змін, здатну швидко реагувати на виклики ринку, створювати інноваційні рішення для бізнесу, підтримувати та впроваджувати нові тенденції вищої освіти та сприяти формуванню конкурентоспроможного випускника.



# ФОРМУЛА УСПІХУ

Рік у Національному університеті «Запорізька політехніка» став марафоном яскравих подій, що надихали, розвивали та об'єднували студентську спільноту. Освітні, наукові й молодіжні ініціативи відкрили нові горизонти для студентів і викладачів. Перемоги на всеукраїнських олімпіадах та міжнародних конкурсах, іменні стипендії Президента України та Верховної Ради України.

Керівниця Відділу наукової роботи студентів Національного університету «Запорізька політехніка» Сніжана Вичужаніна стала лауреаткою Премії Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді в розбудові України за 2024 рік!



Проект «**МИСТЕЦТВО ДОПОМАГАЄ**», організований Благодійним фондом «Приятелі дітей». Студенти, магістранти й випускники кафедри психології нашого університету вже другий рік поспіль активно беруть участь у реалізації цього проекту в Запоріжжі.



**II ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ХАКАТОН «ЕНЕРГЕТИКА МАЙБУТНЬОГО».** Команда Запорізької політехніки – «Зелений ГігаВат», яка здобула 1 місце у конкурсі та стала абсолютним чемпіоном Всеукраїнського хакатону. Також команду обрали найкращою за результатами голосування інших студентських команд з університетів України.



**АКЦІЯ «НАВЧАННЯ З БОНУСАМИ».** Переможцями, які отримали Apple MacBook, стали двоє студентів Запорізької політехніки: Євген Наркевич та Віолета Обертінська. Ініціатори акції – Credit Agricole Bank, постійний партнер Запорізької політехніки, спільно з Представництвом Mastercard Europe SA в Україні.

Вдруге в історії України відбулося **ЗМАГАННЯ «МОЛОДІЖНОЇ ЛІГИ «ЗОЛОТЕ КЕРМО УКРАЇНИ»**, де призове місце взяла команда із Запоріжжя: Роман Щипков та Ростислав Щипков – екіпаж НУ «Запорізька Політехніка».



# АСОЦІАЦІЯ АЗОВО- ЧОРНОМОРСЬКИХ УНІВЕРСИТЕТІВ

Національний університет «Запорізька політехніка» став ініціатором створення Асоціації Азово-Чорноморських університетів. Разом ми створюємо платформу для діалогу, співпраці та розвитку, діяльність якої спрямовано на зміцнення позицій української вищої освіти у глобальному освітньому просторі.



Асоціація Азово-Чорноморських університетів – це спільнота, що об'єднує провідні університети з метою зміцнення міжнародних зв'язків, розвитку інновацій та підтримки безперервної освіти. Її головна місія – сприяти реалізації державної освітньої політики, удосконаленню науково-педагогічних технологій, розвитку людського капіталу та популяризації української вищої освіти у світі.



Асоціація активно працює над удосконаленням нормативно-правового забезпечення діяльності університетів, залучається до розроблення законодавчих ініціатив, стратегій і концепцій розвитку освіти. Вона створює можливості для професійного та особистісного зростання студентів і науково-педагогічних працівників, надає соціальну, психологічну й юридичну підтримку освітянам.



Серед ключових напрямів діяльності – участь у національних і міжнародних грантових програмах, реалізація освітніх і наукових проєктів, розвиток академічної мобільності та професійного обміну. Особлива увага приділяється впровадженню інноваційних технологій, диджиталізації освітнього процесу та наукових досліджень.

Асоціація спрямовує свою роботу на розвиток партнерства між університетами, науковими установами, громадськими організаціями, бізнесом і міжнародними структурами.



# PRO МОЛОДЬ

27 лютого в Запорізькій політехніці відбувся форум «PROмолодь: натхнення, створення, реалізація», присвячений 125-літтю університету. Тут зібралася молодь, якій небайдуже майбутнє: активна, амбітна, креативна. Вона мріє, діє і доводить, що разом можна змінювати світ на краще.

Форум студентського самоврядування та профкому студентів Політехніки став простором інтерактивних зон, де учасники отримали цінні інсайти від провідних експертів.

## **ЯСКРАВІ ПОДІЇ ФОРУМУ:**

SMM та цифровий маркетинг — ефективні стратегії ведення соцмереж презентувала маркетологиня, випускниця університету Єлизавета Ганущак.

Лідерство та публічні виступи — методи ефективної комунікації представила голова Центру підтримки громадських ініціатив «Вільні UA», аспірантка університету Марія Павленко.

Українське мистецтво — з особливостями петриківського розпису та незвичайною глинотерапією знайомили майстриня ГО «Доречні» Світлана Шиян та Анастасія Солоха.

Боротьба зі стресом — практичні поради, як справлятися з емоціями та зберігати внутрішню рівновагу, від психологині Каріне Арутюнян, членкині асоціації EMDR Україна, НПА та Асоціації дитячих і сімейних психологів України.

Розвиток професійних навичок — разом із кар'єрною консультанткою, студенткою нашого університету Дариною Марченко учасники створювали резюме, яке не залишить байдужим навіть найвимогливішого HR-менеджера.

Жіноче підприємництво — презентація можливостей розвитку жіночих ініціатив від координаторки проєкту U&We Hub Ганни Гонтарук.

Молодіжні проєкти в дії — секрети успіху та втілення найсміливіших ідей у життя разом із Валерією Зінченко, координаторкою програми «Мобільна молодіжна робота» в Democracy Reporting International Ukraine.



# НАУКА ІННОВАЦІЙ

Національний університет  
«Запорізька політехніка» підтвердив  
статус потужного наукового центру.

Університет успішно пройшов  
атестацію за трьома напрямками —  
інженерно-технологічним,  
природничо-математичним  
і суспільним, отримавши групу Б  
та дві групи В відповідно.

Під час оцінювання враховувалися  
результати фундаментальних  
і прикладних досліджень,  
публікаційна активність науковців,  
участь у міжнародних і національних  
проектах, а також упровадження  
наукових здобутків у практику.

## НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ НА ВИМОГУ ЧАСУ, ЩО ФІНАНСУЮТЬСЯ ДЕРЖАВОЮ

«Вдосконалення низькомодульних  
сплавів для ефективного відновлення  
опорно-рухового апарату постраждалих  
внаслідок бойових дій».

«Дослідження транспортних потоків та  
управління сіті-логістичними  
системами промислових регіонів в  
умовах невизначеності з урахуванням  
цілей сталого розвитку».



Отримані  
результати —  
свідчення високої  
якості досліджень,  
активної  
міжнародної  
співпраці  
та практичного  
впровадження  
наукових  
здобутків!

## Регіональний інноваційний хаб

Це платформа, що об'єднує бізнес, науковців, стартапи, інституції та формує сприятливі умови для розвитку та підтримки інновацій.

Хаб забезпечує повний супровід інноваційних проєктів — від ідеї до комерціалізації, надає консультації, інкубацію та акселерацію, допомагає залучати гранти й інвестиції, взаємодіяти зі стейкхолдерами в межах відбору інноваційних проєктів із метою їх подальшої успішної комерціалізації, забезпечує захист інтелектуальної власності.

Він працює за принципом «єдиного вікна для інноватора» та формує сприятливе середовище для зростання спільноти креаторів і підприємців.



## Центр промислової робототехніки

У Національному університеті «Запорізька політехніка» діє сучасний центр промислової робототехніки, оснащений промисловими маніпуляторами Yaskawa і FANUC, колаборативними роботами, зварювальним комплексом і має цифрову інфраструктуру з підтримкою OPC UA, PROFINET та ROBOGUIDE.

Центр дає змогу керувати рухом, офлайн-програмування, інтеграції машинного зору та безпечної взаємодії «людина-робот». Тут студенти створюють цифрові двійники, EOAT-пристрої, автоматизовані лінії, реалізують інженерні проєкти та стартапи, сприяючи впровадженню технологій Індустрії 4.0 у виробництво регіону.

# ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА: ЕНЕРГІЯ НЕЗАЛЕЖНОСТІ

Національний університет  
«Запорізька політехніка»  
реалізує проєкт  
з енергоефективності  
та енергобезпеки.

Когенераційні установки (КГУ)  
працюють на природному газі  
та дозволяють одночасно  
виробляти електричну  
та теплову енергію, що веде  
до ряду стратегічних переваг,  
особливо в умовах воєнного  
стану.

Ключовою перевагою  
є самодостатність  
в енергозабезпеченні, завдяки  
тому, що КГУ гарантують  
незалежність від зовнішніх  
перебоїв в електропостачанні.



Проєкт також має потенціал стати  
моделлю для подальшого  
відновлення та модернізації  
енергетичних систем в інших  
частинах країни після деокупації.

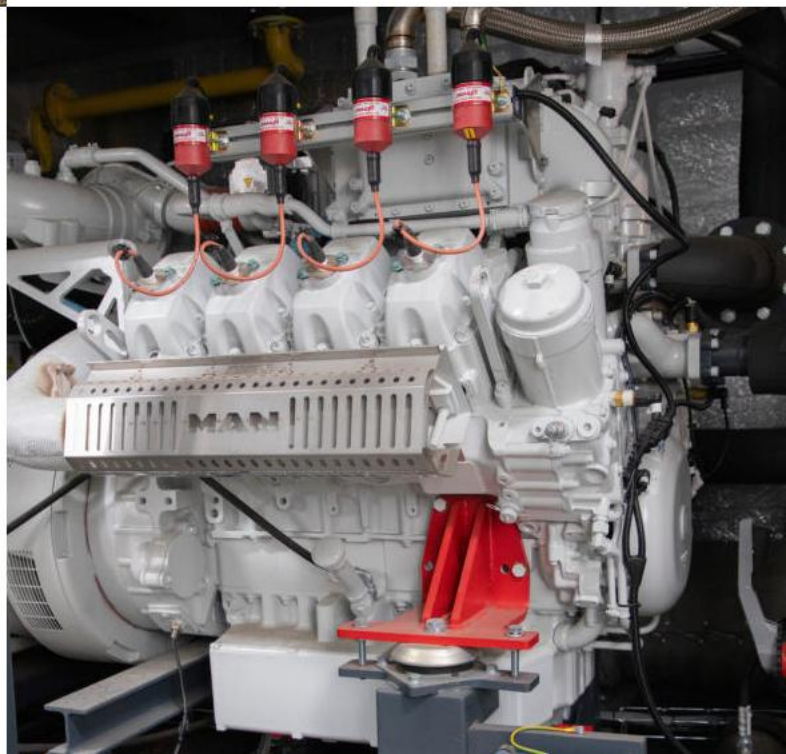


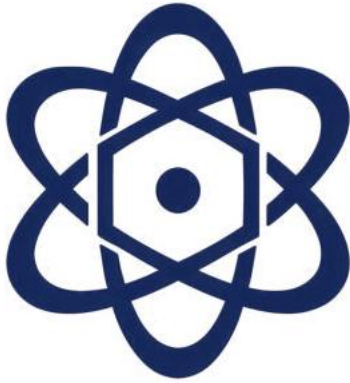
Встановлено 4 когенераційні газові установки загальною потужністю 500 кВт. Вони працюють на природному газі, забезпечуючи університет на 100% електричною енергією, а у зимовий період — теплом. Потужність установок дозволить забезпечити (за потреби) критичну інфраструктуру міста — школи, дитячі садки, дитячу лікарню.



Проєкт спрямований на зміцнення енергетичної незалежності та стійкості інфраструктури до можливих атак, а також створює умови для практичного навчання студентів сучасних технологій розподіленої генерації.

Ініціатива є прикладом ефективної співпраці держави, міжнародних партнерів і закладу освіти в розвитку енергетичної безпеки України.





# КВАНТУМ

**ОСВІТНЬО-НАУКОВИЙ ЦЕНТР ЕКСПЕРИМЕНТІВ «КВАНТУМ»** – місце, де навчання перетворюється на захопливу подорож у світ інженерії, технологій і креативу. Тут студенти, викладачі та молоді науковці не просто вивчають теорію – вони створюють власні розробки, експериментують, тестують і втілюють ідеї в реальні проєкти.

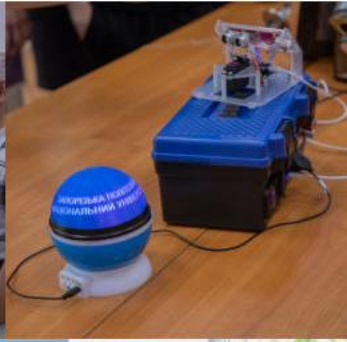
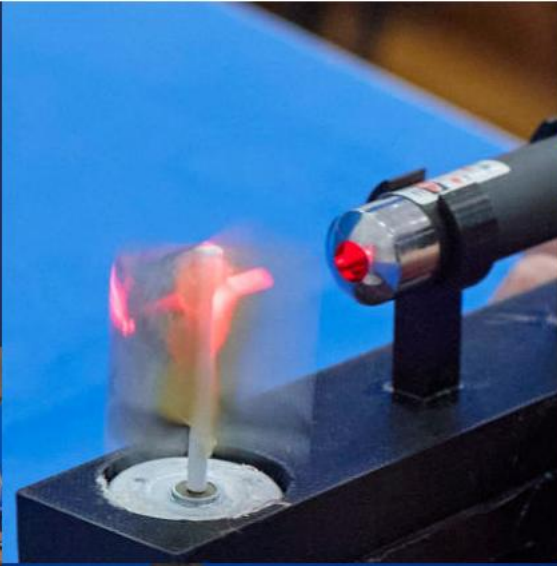
**«КВАНТУМ» – ПРОСТІР, ДЕ НАУКА ОЖИВАЄ**

**«КВАНТУМ»** – це лабораторії майбутнього, де проводяться наукові дослідження, технічні змагання, хакатони, STEM-фестивалі та виставки.

Головна мета Центру – розвиток експериментальної та інноваційної діяльності університету, поєднання освітнього процесу із реальними викликами виробництва й науки, підтримка стартапів та інноваційних команд.

Особливе місце займає робота зі школярами – юні дослідники можуть спробувати себе в ролі інженерів, робототехніків чи винахідників, долучившись до інтерактивних експериментів і демонстрацій.

**«Квантум» – це простір, де кожен може торкнутися майбутнього, відкрити власний талант і зробити перший крок до створення нових технологій України.**



# ТЕРИТОРІЯ ЧЕМПІОНІВ

26-й Міжнародний турнір з аеробної гімнастики «**SLOVAK AEROBIC OPEN 2025**». Студенти НУ «Запорізька політехніка» в складі збірної команди України здобули золото в категорії «Aerostep» та срібло в категорії «Aerodance».

## ЧЕМПІОНАТ УКРАЇНИ

зі спортивної аеробіки серед юніорів та дорослих. Збірна команда НУ «Запорізька політехніка» виборола 4 нагороди: три золоті медалі та одну срібну!

Студенти Артем Кокарев та Аліна Голуб отримали відзнаки Міжнародної федерації гімнастики (FIG) як спортсмени міжнародного класу!



## ВСЕСВІТНЯ ЛІТНЯ УНІВЕРСІАДА – 2025

Студент факультету УФКС Максим Маненков, майстер спорту України міжнародного класу, здобув золоту медаль з тхеквондо у ваговій категорії до 58 кг. На шляху до перемоги Максим переміг суперників із Таїланду, Португалії, Китайського Тайбею та Казахстану.

## ФІНАЛ КУБКА НАЦІЙ З ПЛЯЖНОГО ВОЛЕЙБОЛУ

Студентка магістратури Тетяна Лазаренко, МС України міжнародного класу, у складі жіночої збірної здобула срібло!

У фіналі чемпіонату Європи з пляжного волейболу спортсменки нашого університету Марина Гладун і Тетяна Лазаренко стали чемпіонками, здобувши першу в історії цих змагань золоту медаль для України!



Момент, коли піднімається український прапор, а команда святкує перемогу на міжнародній арені — це гордість нашого університету та потужний приклад для всіх студентів!

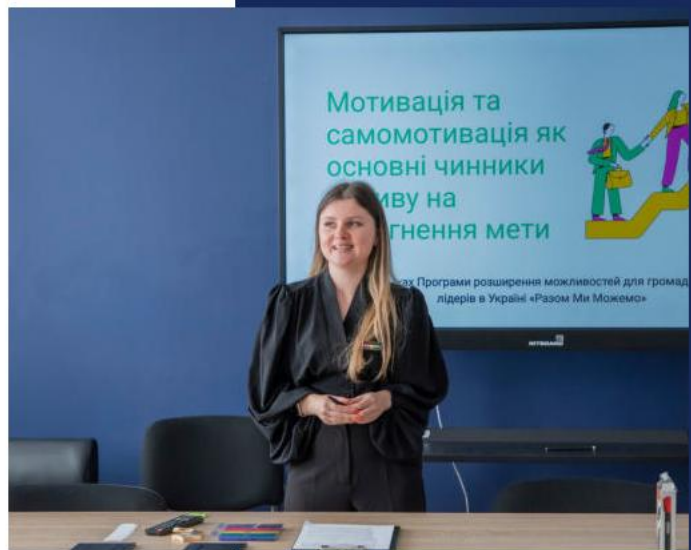


Згідно з наказом Міністерства молоді та спорту України, почесне звання «Майстер спорту України міжнародного класу» зі спортивної аеробіки отримали: Аліна Голуб, Артем Кокарев, Марина Куцева, Вероніка Сидорова, Діана Мороз (Майстер спорту України), Анастасія Бондар (Майстер спорту України).

## У СТИНАХ ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ ВІДБУВСЯ НАДИХАЮЧИЙ ЗАХІД – БЛОГ-КАФЕ З ГАННОЮ КАВУН

випускницею спеціальності «Журналістика»  
та амбасадоркою програми «Разом  
Ми Можемо».

Тема зустрічі – мотивація,  
самотивація та базові  
аспекти лідерства – об'єднала  
студентів у живий діалог, щоб  
визначити, що рухає людьми  
вперед. Захід перетворився на  
простір довіри, натхнення й  
особистих відкриттів.  
Вправа «Скарбничка мотивації»  
стала особливо емоційною –  
студенти відкрито ділилися  
моментами своїх перемог  
і сумнівів, згадували, що  
надихає, а що, навпаки, зупиняє.



Найактивніша дискусія розгорнулася під час  
гри «Замотивуй мене, якщо зможеш». Саме  
тоді народилася формула, яку учасники  
одноголосно прийняли як ключ  
до внутрішнього руху: «Я можу + Я хочу =  
мотивація». Проста, але промовиста –  
справжня сила з'являється там, де бажання  
підкріплене вірою у власні можливості.



## **БЛОГ-КАФЕ «ЖІНКА-ВІЙСЬКОВА І ЖІНКА-ВЕТЕРАНКА У ФОКУСІ МЕДІА»: ДІАЛОГ ПРО ПРАВДУ, ЯКОЇ БРАКУЄ ЕФІРАМ**

Студенти та викладачі факультету соціальних наук зібралися, щоб обговорити, як сучасні медіа зображують жінок на війні. Подія під модеруванням амбасадорки проекту «Разом Ми Можемо» Олени Поди перетворилася на відвертий простір, де кожен міг озвучити те, про що зазвичай мовчать офіційні новини.



Блог-кафе стало майданчиком для відвертої розмови про те, як медіа висвітлюють роль жінок на війні. Учасники порушили тему стереотипів, шаблонності контенту та мовчання про реальний досвід захисниць. Під час дискусії «Медіаконтент про жінок на війні: продукування стереотипів чи кроки до правди?» вони шукали відповіді на запитання: чи готові медіа показувати правду, що очікує аудиторія і які теми потрібно висвітлювати, навіть якщо суспільство не готове їх чути.



# ПРЕЗЕНТАЦІЯ КНИГИ

## «7 ДНІВ НА БІЛОМУ СВІТІ»

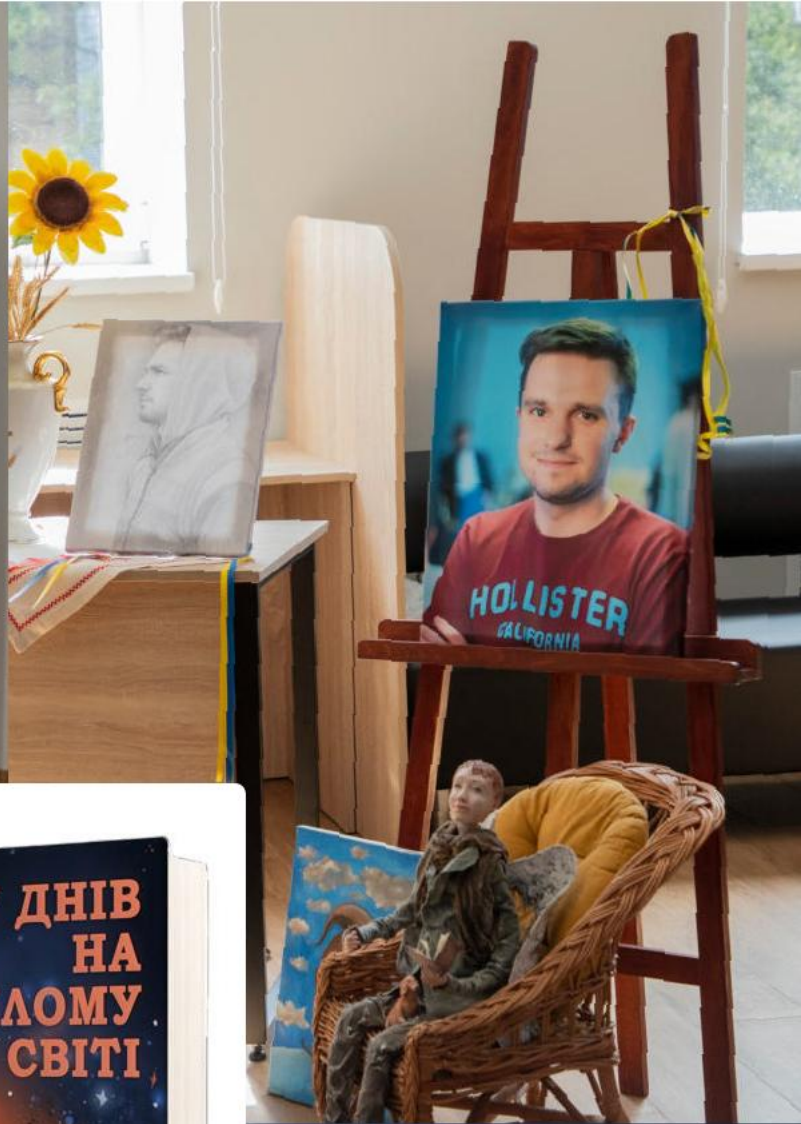
випускника спеціальності «Журналістика» Олега Шемчука, який загинув, захищаючи Україну.

**ОЛЕГ ШЕМЧУК** – запорізький журналіст, військовослужбовець 53-ї окремої механізованої бригади, загинув у вересні 2022 року під час виконання бойового завдання на Бахмутському напрямку.

«7 ДНІВ НА БІЛОМУ СВІТІ» – це драматична книга про чоловіка з сірим минулим, який з'являється на покинутій вулиці Білий Світ і пропонує її мешканцям розв'язати їхні проблеми.



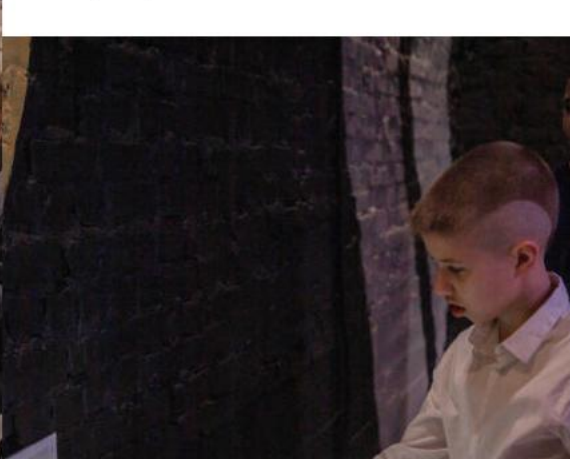
На презентації книги були присутні рідні Олега та люди, які зберегли теплі спогади про нього: мати Олена Шемчук, давні друзі Героя, викладачі та студенти кафедри журналістики, представники Запорізького центру журналістської солідарності, викладачі гуманітарного факультету та співробітники наукової бібліотеки університету.





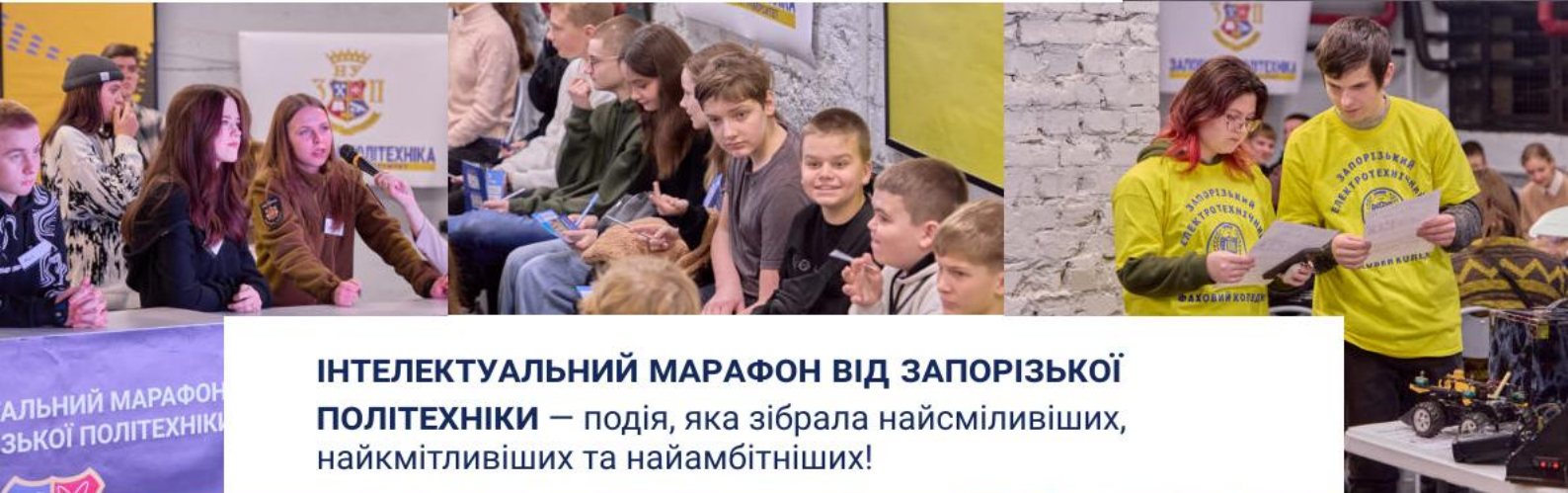
**ФЕСТИВАЛЬ STEM-ПРОЄКТІВ** – 17 команд шкіл Запоріжжя та Запорізької області представили свої STEM-проекти.

Розумні пристрої, екотехнології, роботизовані системи, 3D-моделі, енергоефективні рішення – школярі довели, що майбутнє вже поруч і створюють його саме вони. Кожен проєкт – унікальний. Кожен учасник – справжній розробник!





Що буває, коли найрозумніші школярі Запоріжжя збираються в одному місці, щоб довести свою першість? Вибух мозкової енергії, шалений азарт і атмосфера, що заряджає на перемогу!



**ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МАРАФОН ВІД ЗАПОРІЗЬКОЇ ПОЛІТЕХНІКИ** – подія, яка зібрала найсміливіших, найкмітливіших та найамбітніших!



Учасники демонстрували ерудицію, логіку, креативність і витримку. Без нагород не залишився ніхто: Запорізька політехніка підготувала безліч призів, а завдяки нашим партнерам – **СІЛЬПО, ЦЕНТР ПІДТРИМКИ ГРОМАДСЬКИХ ІНІЦІАТИВ «ВІЛЬНІ UA», CREDIT AGRICOLE BANK ТА ЄДИНА ДОСТАВКА ВОДИ** – подарунків було ще більше!



# НЕЗВИЧАЙНІ ІСТОРІЇ ЗВИЧАЙНИХ ЛЮДЕЙ

Новий проект «Незвичайні історії звичайних людей» — це щирі розмови з тими, хто сьогодні формує обличчя Запорізької політехніки. Ректор й проректори, декани, науковці, студенти — усі, хто щодня наповнює університет життям.

У невимушеній атмосфері ми говоримо про досягнення й виклики, про те, що надихає та рухає вперед, про шлях, який пройдено, а також про сміливі мрії, що стають планами на майбутнє.

«Незвичайні історії звичайних людей» — це про нас. Про тих, хто кожного дня творить сьогодення Запорізької політехніки та формує її майбутнє.

«Що для вас Запорізька політехніка?» — традиційне запитання наприкінці зустрічі.



«Найкращий заклад вищої освіти не тільки України, а й на міжнародному просторі, і наша задача — зробити його ще кращим, ще величнішим, щоб весь світ говорив про навчання в Запорізькій політехніці»



«Це простір можливостей, це моя робота, це мої колеги і студенти».



«Це дім, сім'я, це моє життя»



«Запорізька політехніка — це діамант. Кожна грань цього діаманту — це людина, яка виблискує своїми успіхами на цьому діаманті. Це наші спортсмени, наші науковці, наші управлінці та наші студенти»



«Це все. Це життя, це робота, це радість, це знову ж таки спорт»



«Це дім, це майже все моє життя»



«Це місце, де ми зростаємо разом із нашими студентами, молодшаємо. Наш університет дуже сучасний, дає можливість розвиватися, надихає студентів і викладачів»



«Єдність поколінь, місце натхнення»



«Це моя альма-матер, з першого дня я відчув якийсь особливий дух»



«Це люди, які тут працюють, які тут навчаються. Це традиції, які ці люди фактично формували, це історія, яку так само творили ці люди»



«Це майже життя, тому що тут я отримую насолоду від життя, залишаюся завжди молодю 20-літньою людиною»



«Це моє особисте минуле, сьогоднішня і майбутнє, це місце натхнення і місце сили»



«Для мене насправді це друга моя сім'я, без якої вже немислиме життя»



«Це велика жива істота, для мене Запорізька політехніка — це життя»



«Університет для мене — це дуже-дуже важлива складова мого життя»



«Це дім, це життя, це відповідальність, і це, в першу чергу, люди»



«Це величезний освітній хаб, простір можливостей для самореалізації, для працевлаштування, для кар'єрного та наукового зростання, це про духовність, це те, що заряджає, мотивує»



«Запорізька політехніка — це не географічна точка на мапі, це вікове об'єднання традицій, людей, особистостей, які проектували майбутнє, майбутнє нашого рідного Запоріжжя, нашої країни. Тому університет — це Запоріжжя, це Україна»

Національний університет  
«Запорізька політехніка»



Жити – значить мислити!  
Vivere est cogitare!