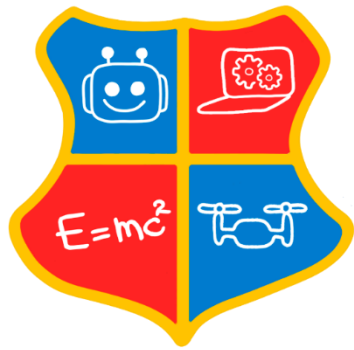


Про діяльність Центру науково-технічної творчості молоді «Дитячо-юнацький науковий університет» НУ «Запорізька політехніка»



**ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

СВІДОМИЙ ВИБІР МАЙБУТНЬОЇ ПРОФЕСІЇ ТА УНІВЕРСИТЕТУ ЗА ФОРМУЛОЮ
«ЗАПОРІЗЬКА ШКОЛА - ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА - ЗАПОРІЗЬКИЙ РОБОТОДАВЕЦЬ».

ЗДОБУТТЯ ЯКІСНОЇ ОСВІТИ ТА ГАРАНТОВАНЕ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ ЗАПОРІЖЖЯ ЗБЕРЕЖЕ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ МІСТА
ТА РЕГІОНУ В ЦІЛОМУ.

Мета діяльності Дитячо-юнацького наукового університету «Запорізька політехніка» (ДЮНУ)

мотивація всебічного розвитку молоді, шляхом проведення освітньо-наукових заходів та розширення профорієнтаційної діяльності, які дозволять учням свідомо обирати майбутню професію.



Основні напрями діяльності ДЮНУ

- спеціалізовані гуртки та спортивні секції
- STEM-центр
- центр обдарованої молоді
- заходи для популяризації освіти та науки
- профорієнтаційні заходи

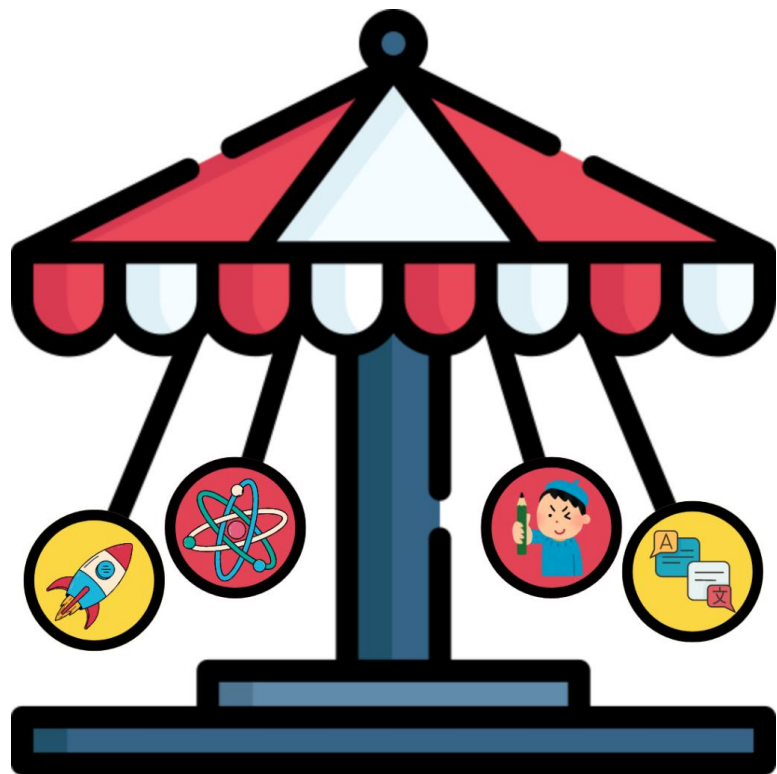




ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Гурткова робота 2025-2026 рік

Міждисциплінарний гурток **«Карусель напрямів» (6-7 класи)**



Це щотижневий «тест-драйв» професій в ігровій та проєктній формі.

- STEM-експерименти
- Творча майстерня
- Квест-уроки з історії та географії
- Медіа та комунікація
- Soft skills тренінги

Гурткова робота 2025-2026 рік



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Науково-технічний напрям	
«STEM-лабораторія LEGO»	5-9 класи
«Робототехніка з Arduino»	8-9 класи
«FlyTech»	8-9 класи
«Мехатроніка. Основи програмування»	6-9 класи
«Зелений гігават»	8-11 класи
«3D друк в машинобудуванні»	8-11 класи
«Софт, що робить гроші»	9-11 класи
«Інженерне комп'ютерне проєктування та 3D моделювання»	10-11 класи
«Технології»	10-11 класи

Гурткова робота 2025-2026 рік



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Гуманітарний напрям	
«PRO-гроші»	5-8 класи
«PRO-гроші»	9-11 класи
«Фінансова грамотність»	9-11 класи
«Юний правознавець»	9-11 класи
«Політичне лідерство»	9-11 класи
«Загадкова історія»	8-11 класи

Гурткова робота 2025-2026 рік



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Спортивний напрям	
Академія здоров'я	7-9 класи
Настільний теніс	7-11 класи
Кросмінтон	7-11 класи
Смолбол	7-11 класи

Всього: 20 гуртків

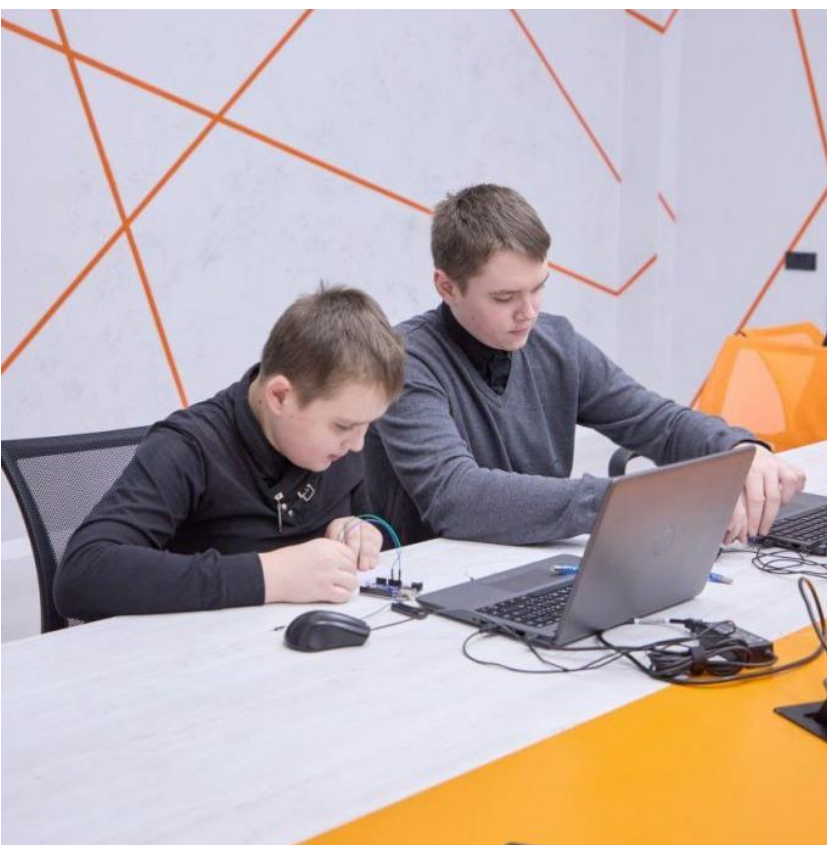
15 вересня – початок занять у гуртках

Заняття – 1 раз на тиждень (1,5 години)

«Робототехніка з Arduino»



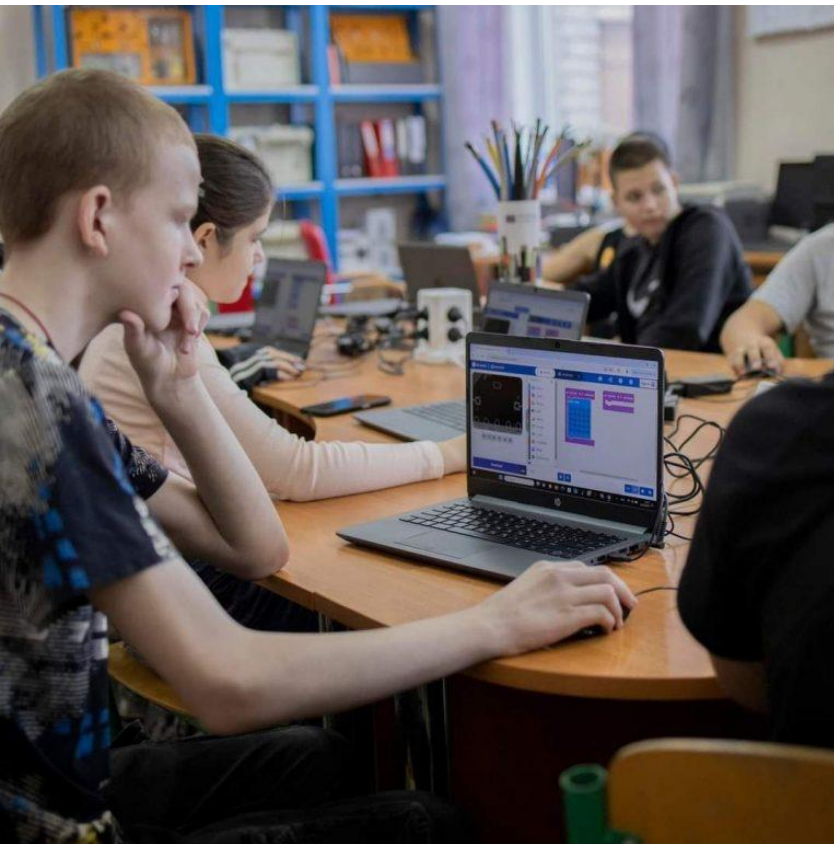
ДИПЛОМНО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«Мехатроніка. Основи програмування»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«STEM-лабораторія LEGO»



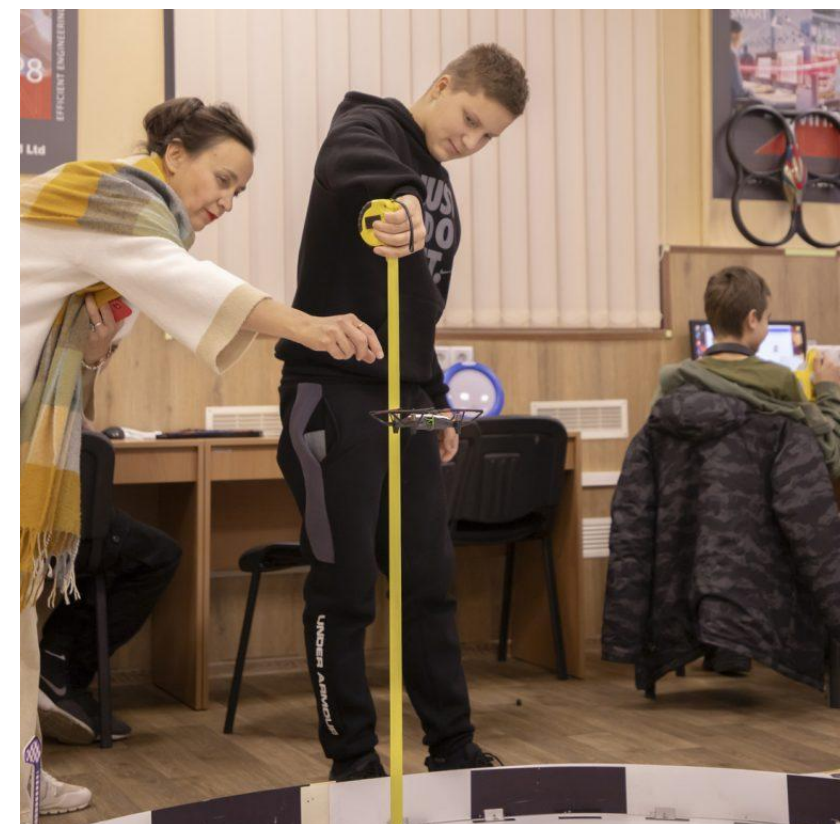
ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«FlyTech»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«3D друк в машинобудуванні»



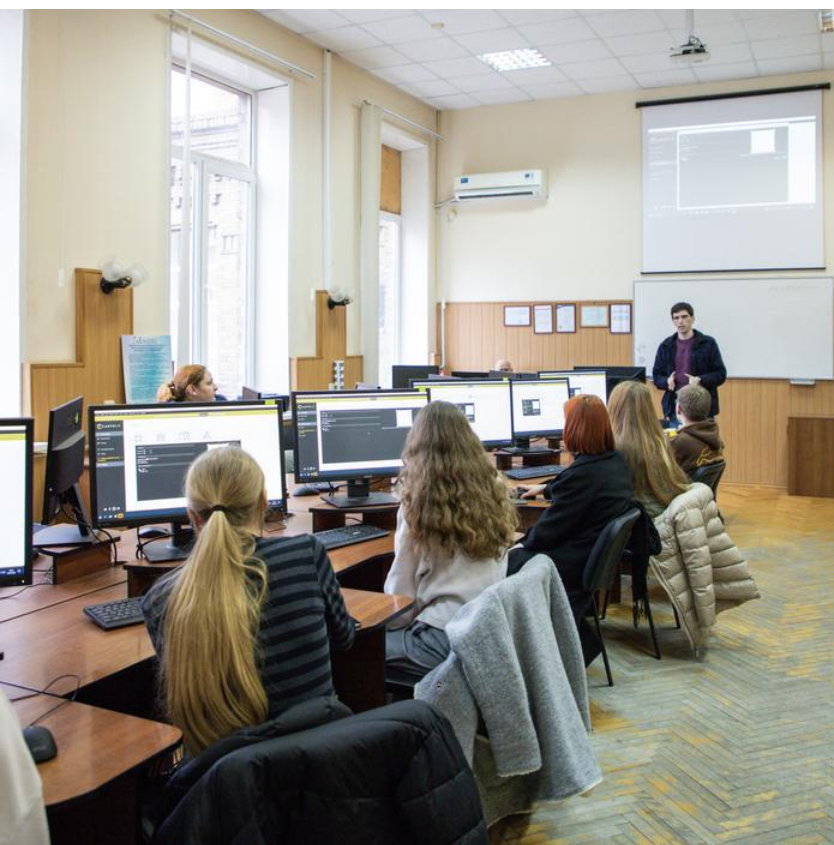
ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«Софт, що робить гроші»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«Зелений гігават»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Обладнання отримано у межах програми «UPSHIFT» у Запорізькій області за підтримки Дитячого фонду ООН (ЮНІСЕФ) та уряду Японії.



Майстер-класи «Зелена енергетика»



«Юний правознавець»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«Політичне лідерство»



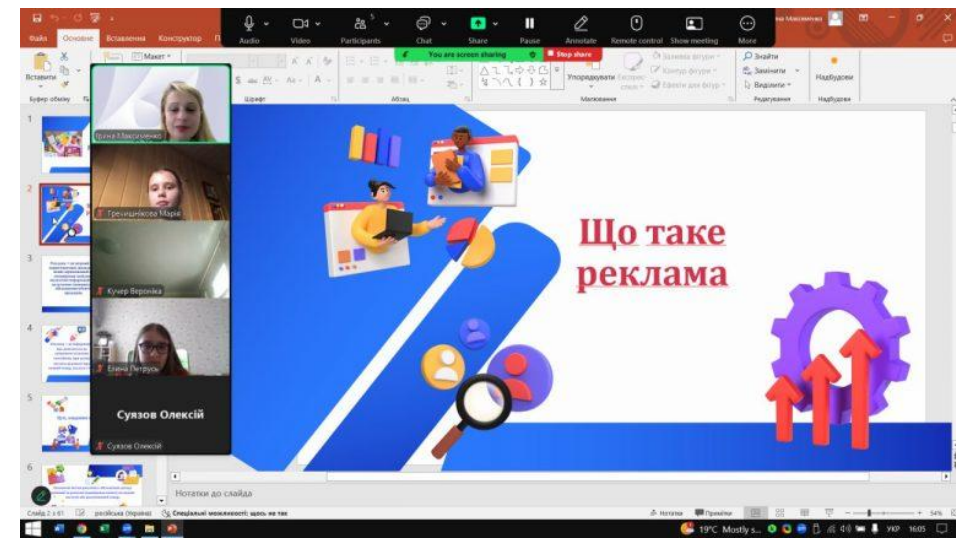
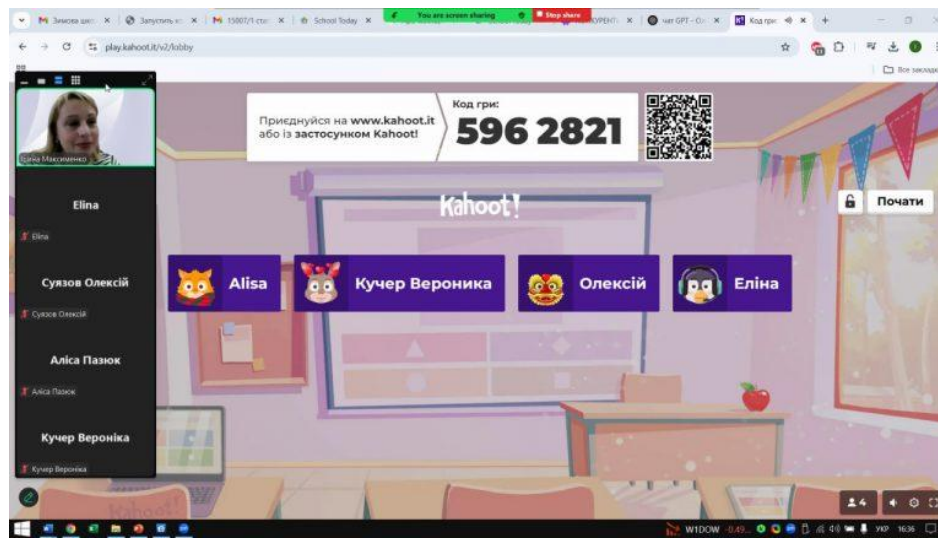
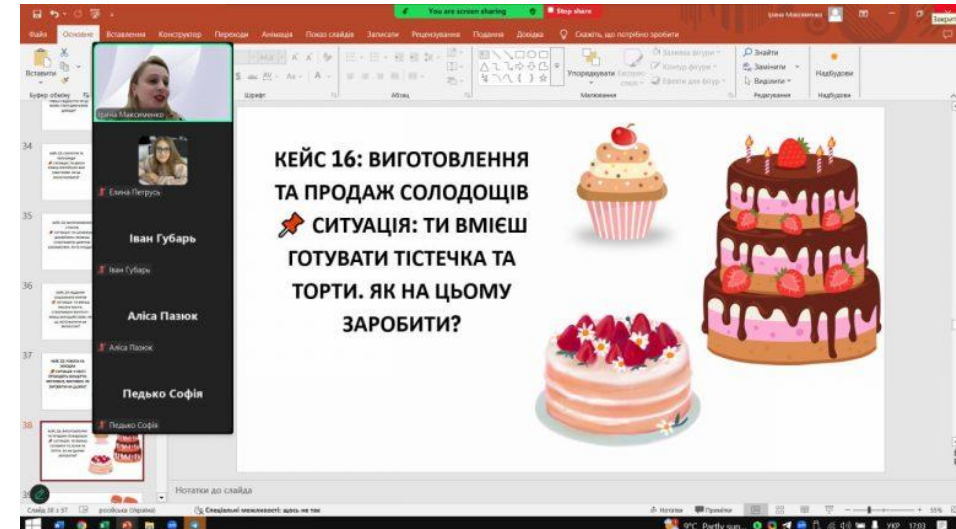
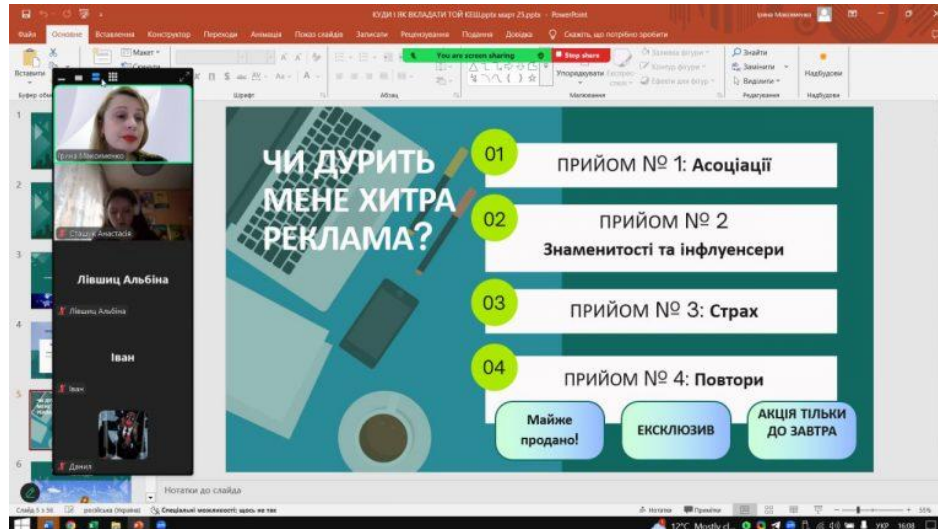
ДИПЛОМНО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



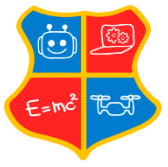
«PRO-гроші»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



STEM-центр Дитячо-юнацького наукового університету НУ «Запорізька політехніка»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Мета: забезпечення науково-методичної підтримки природничо-математичної освіти (STEM-освіти) через розроблення уроків та проєктів з урахуванням інтегрованих навчальних програм, міжгалузевих інтегрованих курсів.

Особливість занять - це унікальні програми, які розробили викладачі з вищою технічною освітою, великим досвідом практичної роботи та професійної інженерної діяльності.

Такий підхід є запорукою ефективного розвитку **інженерного мислення** здобувачів загальної середньої освіти.

STEM-проект «Розумний будинок»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Мета : ознайомити учнів із принципами роботи сучасних інженерних систем житла, навчити створювати та програмувати елементи SMART-автоматизації, формувати екологічне мислення й навички енергоефективного використання ресурсів.

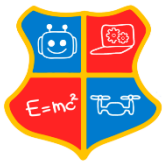
Завдання проекту:

- дослідити основні системи «розумного» будинку (освітлення, вентиляція, безпека, енергозбереження);
- розробити прості алгоритми автоматизації та реалізувати їх у вигляді програм;
- провести енергоаудит і визначити економічний ефект від енергозбереження;
- обґрунтувати доцільність використання альтернативних джерел енергії;
- з'ясувати взаємозв'язок дизайну, архітектури та психологічного комфорту з енергоефективністю житла.



STEM-проект «Безпечна школа майбутнього»

Запорізький колегіум «Елінт»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Мета: створення інноваційної 3D-моделі школи майбутнього, яка поєднує високий рівень фізичної, кібер-, соціальної, екологічної та психологічної безпеки.

Проект допомагає розвивати критичне мислення школярів, навички й підготувати їх до викликів майбутнього життя.

Проект також вирішує проблему доступу до якісної освіти завдяки онлайн-платформам і дистанційним технологіям, водночас мотивуючи учнів за допомогою інтерактивності.

Особлива увага приділяється екологічному вихованню, сталому розвитку та формуванню свідомого громадянина.



STEM-проект «Розумна метеостанція-робот»

Запорізька гімназія №106



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Мета: забезпечити інноваційний підхід до безпеки та комфорту учнів під час освітнього процесу шляхом створення «розумної метеостанції-робота», здатної автоматично контролювати мікроклімат у підземному навчальному приміщенні — температуру, вологість, тиск, освітлення, рівень шуму та якість повітря.



STEM-проект «Літературні образи: створення 3D моделей та медіаконтенту з використанням ШІ» Запорізька гімназія №84



ДИПІЧО-ЖУКІВСЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Інтегрований проєкт “Національні символи-обереги”

(за творами Івана Малковича «З янголом на плечі» та Галини Кирпи «Мій ангел такий маленький»)

Мета: осмислити роль національних символів-оберегів у духовному житті українців через поєднання художнього слова та технологій 3D-моделювання.



Фестиваль STEM-проектів (29.04.2025)



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Мета заходу: створення платформи можливостей для самореалізації, навчання, обміну досвідом, презентацій шкільних STEM-проектів, ознайомлення з новітніми технологіями та інноваційними рішеннями, спілкування з експертами для пошуку нових ідей та створення нових STEM-проектів.



Фестиваль STEM-проектів (29.04.2025)



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Центр обдарованої молоді



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

2 жовтня 2025 р. розпочав свою роботу Центр обдарованої молоді – середовище розвитку та зростання для амбітних школярів!

Понад 40 учнів з більш ніж 10 шкіл Запоріжжя взяли участь у першому занятті, що складалося з 2 частин:

- **заняття із особистісного зростання** – активності для школярів, які допомогли їм познайомитися, відчувати себе більш вільно та комфортно, створити дружню атмосферу й налаштуватися на подальшу спільну роботу
- **профільне заняття** – учні відвідали той предмет, який вибрали за власним бажанням (фізика, хімія, математика, українська мова або англійська мова)



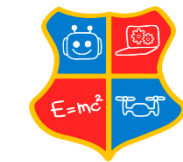
Центр обдарованої молоді



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Школа стартапів Запорізької політехніки



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Ми перетворюємо мрії на реальні проєкти!

На учасників чекає:

- ◇ Командна робота над власним проєктом
- ◇ STEM-технології: від робототехніки до програмування
- ◇ Практика від менторів та успішних підприємців
- ◇ Тренування креативності та лідерських навичок
- ◇ Фінальний пітчинг, де ти презентуєш свою ідею як справжній стартапер

Створи свій перший стартап ще у школі! 🚀



Школа стартапів Запорізької політехніки



Перша школа стартапів відбулась у лютому-березні 2025 р. для учнів 8-11 класів Запорізького регіону



Спікери Школи стартапів



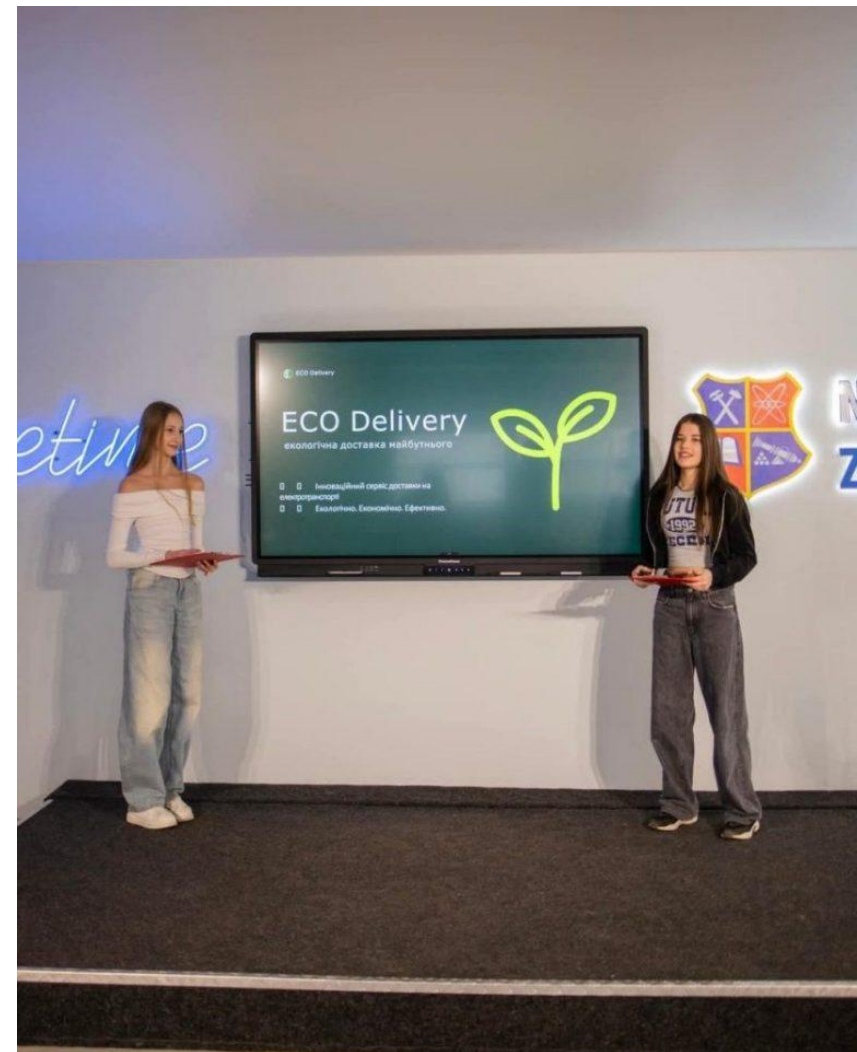
ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Олена Старікова	керівниця Малої академії управління бізнесом ЗПО «КРЦМтаШ»
Анастасія Зеркаль	директорка навчального центру «Освіта для бізнесу та кар'єри» НУ «Запорізька політехніка»
Андрій Карпенко	директор запорізького кластера «Інжиніринг — Автоматизація — Машинобудування»
Наталія Карпенко	доцентка кафедри економіки та митної справи НУ «Запорізька політехніка»
Марія Павленко	голова Центру підтримки громадських ініціатив «Вільні UA»
Андрій Куц	віцепрезидент Запорізької торгово-промислової палати
Юрій Філей	декан юридичного факультету НУ «Запорізька політехніка»
Вікторія Бабенко-Левада	доцентка кафедри обліку та фінансів НУ «Запорізька політехніка»
Катаріна Джавід	CEO осередку Board Запоріжжя

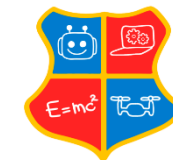
Школа стартапів Запорізької політехніки



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Школа стартапів Запорізької політехніки



ДИПЛОМНО-ІНЖЕНЕРНИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Відкритий турнір з робототехніки «RoboticУм–2024» у співпраці з ЗПО «КРЦМтаШ»



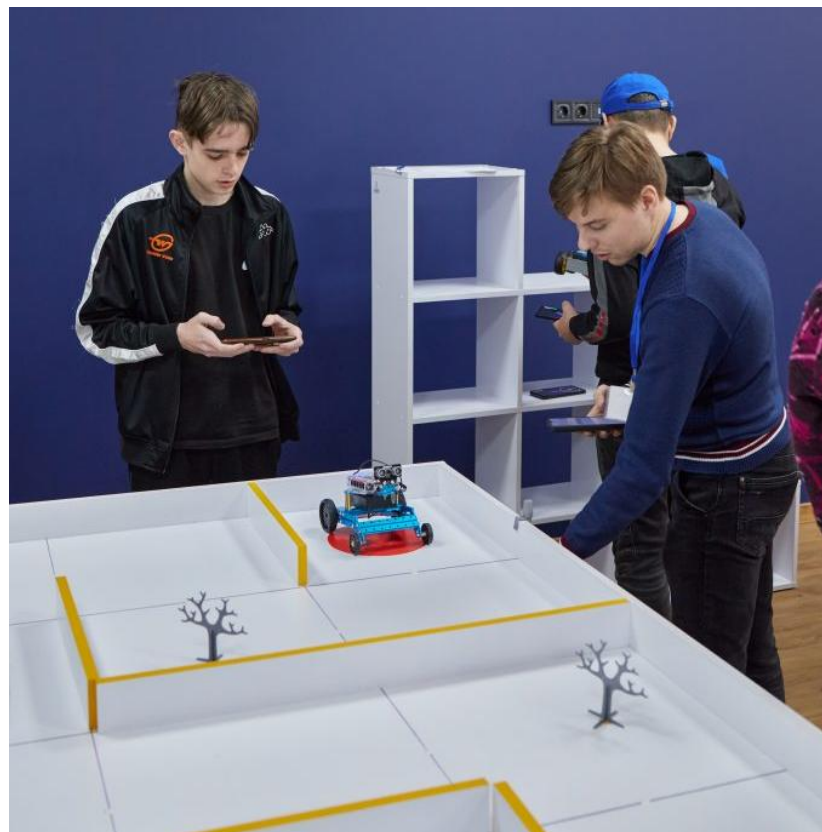
ДІТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Змагання з робототехніки «Великі перегони» у співпраці з ЗПО «КРЦМтаШ»



ДІТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Global Money Week 2025

у межах Всесвітнього тижня грошей



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Гра «Фінансове піксі»



Майбутнє — на 3D-принтері



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Майстер-клас з 3D-друку у співпраці з ГО «Запоріжжя без сміття»



Фестиваль «Мрії здійснюються у Запорізькій політехніці» (1 червня 2024)



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Фестиваль «Мрії здійснюються у Запорізькій політехніці» (1 червня 2025)



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Локація
КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані»



Виступ учнів ЗПО «ЦДЮТ
Шевченківського району»



Локація
ЗПО «КРЦМтаШ»

Фестиваль «Мрії здійснюються у Запорізькій політехніці» (1 червня 2025)



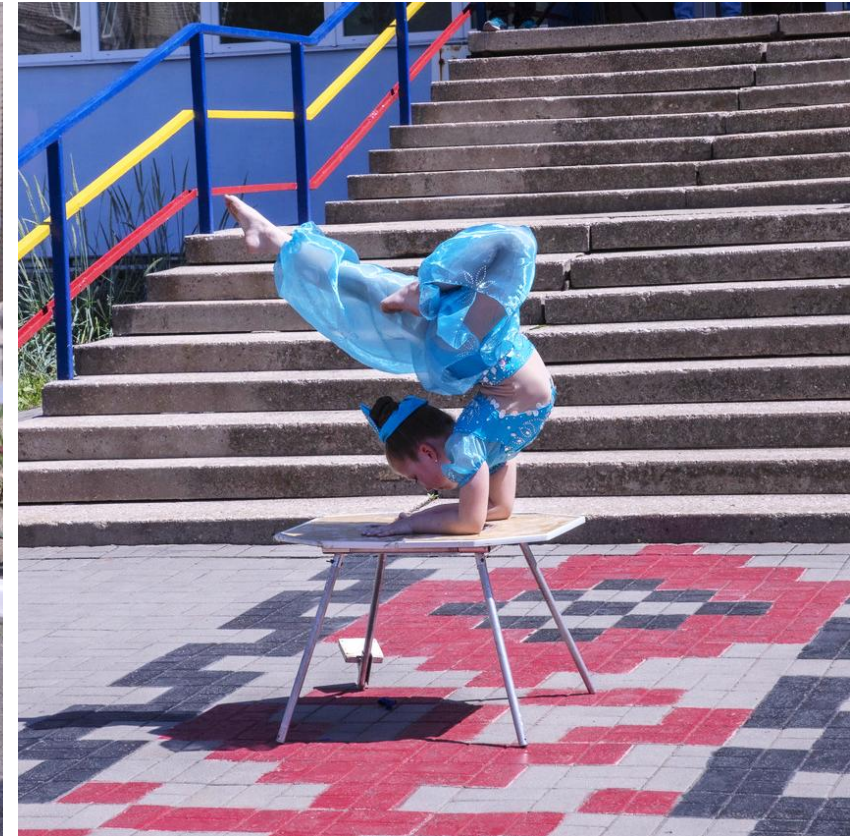
ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Локація
ЗПО «ЦНТТМ «Політ»

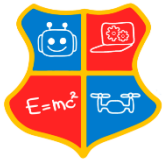


Локація кафедри фізичної
терапії та ерготерапії
НУ «Запорізька політехніка»



Виступ учениці ЗПО «ЦТДтаЮ
Олександрівського району»

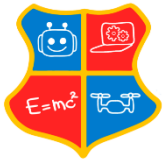
Екскурсія факультетами Запорізької політехніки для учнів Запорізького академічного ліцею №23



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



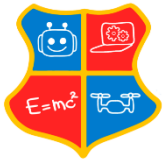
Екскурсія для дітей Енергодарського хабу



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Екскурсія для дітей осередку "Змістовно" від ГО "Доречні"



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Екскурсія для учнів школи програмування «IT baza»



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Політех Welcome Tour



ДИПЛОМНО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Ознайомча екскурсія з інтерактивними локаціями НУ «Запорізька політехніка»



Контакти:



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Дитячо-юнацький науковий університет
НУ «Запорізька політехніка»**

Директор: Назарова Олена Сергіївна,
канд. техн. наук, доцент

Адреса: м. Запоріжжя, вул. Університетська, 64, ауд. 127а

Телефон: (066) 161 90 80

Email: diunu.zp@gmail.com

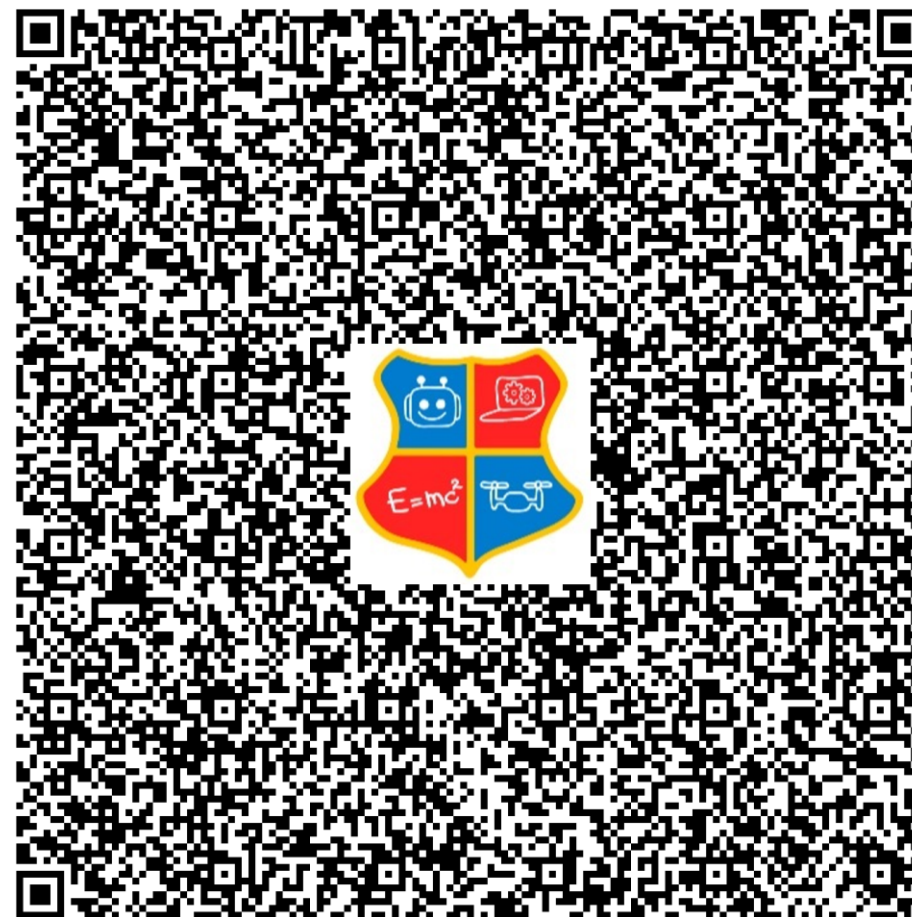
Сайт: <https://zp.edu.ua/pro-universitet/dytiacho-iunatskyj-naukovyj-universytet-nu-zaporizka-politehnika/>

Телеграм-канал https://t.me/diunu_nuzp

Інстаграм https://www.instagram.com/diunu_nuzp

Фейсбук [https://www.facebook.com/groups/](https://www.facebook.com/groups/2433134633749887?locale=uk_UA)

[2433134633749887?locale=uk_UA](https://www.facebook.com/groups/2433134633749887?locale=uk_UA)



Вступники, які були зараховані в бакалаврат на основі ПЗСО та мають свідоцтво про повну загальну середню освіту видане в 2025 році.



ДІТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчальний заклад, який видав документ про освіту	Кількість зарахованих
Запорізький академічний ліцей №23 Запорізької міської ради Запорізької області	25
Запорізький технічний ліцей Запорізької міської ради	16
Запорізький академічний ліцей "Вибір" Запорізької міської ради Запорізької області	15
Запорізька гімназія №45 Запорізької міської ради Запорізької області	12
Запорізька гімназія №107 Запорізької міської ради Запорізької області	11
Запорізька спеціалізована школа I-III ступенів №100 Запорізької міської ради ЗО	9
Запорізький академічний ліцей "Перспектива" Запорізької міської ради	9
Запорізький багатoproфільний ліцей №99 Запорізької міської ради Запорізької області	9
Запорізька гімназія №28 Запорізької міської ради Запорізької області	8
Запорізька спеціалізована школа фізичної культури I-III ступенів №18 ЗМР ЗО	8
Запорізький академічний ліцей №34 Запорізької міської ради	8
Запорізький академічний ліцей №46 Запорізької міської ради	8
Комишуваська гімназія "Джерело" Комишуваської селищної ради	8

Вступники які були зараховані в бакалаврат на основі ПЗСО та мають свідоцтво про повну загальну середню освіту видане в 2025 році.



ДІТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Навчальний заклад, який видав документ про освіту	Кількість зарахованих
Запорізька гімназія №6 Запорізької міської ради Запорізької області	7
Комунальний заклад "Запорізький обласний спортивний ліцей" Запорізької обласної ради	7
Вільнянський ліцей "Світоч" Вільнянської міської ради Запорізької області	6
Запорізький навчально-виховний комплекс №67 Запорізької міської ради Запорізької області	6
Запорізька гімназія №93 Запорізької міської ради Запорізької області	5
Запорізька загальноосвітня школа I-III ступенів №15 Запорізької міської ради ЗО	5
Запорізька спеціалізована школа з поглибленим вивченням іноземної мови №7 ЗМР ЗО	5
Запорізький ліцей №71 Запорізької міської ради	5
Запорізька гімназія №11 Запорізької міської ради Запорізької області	4
Запорізька загальноосвітня школа I-III ступенів №87 Запорізької міської ради ЗО	4
Запорізький ліцей "ОРТ-Алеф" Запорізької міської ради	4
Ліцей "Успіх" Вільнянської міської ради Запорізької області	4
Інші ЗЗСО (< 4 вступників)	169
ВСЬОГО (146 закладів)	377

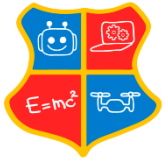
Проблеми:



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

- типова проблема - позашкілля (відвідування, коли цікаво)
- стабільна кваліфікована команда
- відсутність комфортних умов для проведення занять в укритті
- підготовка спеціалізованих занять, адаптованих для дітей (навчання, а не розвага)
- обмежене фінансування за рахунок коштів університету
- комерційна основа занять

Перспективи:



ДИТЯЧО-ЮНАЦЬКИЙ
НАУКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

- Розширення співпраці з коледжами та закладами професійно-технічної освіти
- Залучення фінансування через міжнародні та місцеві грантові програми
- Ліцензування ДЮНУ - доступ до програм і грантів для позашкілля
- Співпраця з позашкіллям – проведення спільних заходів для залучення більшої кількості дітей до університету
- Співпраця з благодійними і громадськими організаціями
- Популяризація діяльності через участь у виставках та інших освітніх заходах