УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
(НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»)

Н А К А З

17 квітня 2026 р. № 170

Про організацію університетського конкурсу
студентських наукових розробок у рамках
центру експериментів «Квантум»

З метою виявленню та підтримці талановитих студентів, що мають схильність до наукової, технічної, дослідницької чи винахідницької діяльності.

НАКАЗУЮ:

1. Провести університетський конкурс студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» (з 20.04.2026 до 10.10.2026).
2. Затвердити Положення про проведення університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» (Додаток 1 на 5 арк.).
3. Затвердити склад конкурсної комісії з визначення переможців університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» (Додаток 2 на 1 арк.).
4. Деканам факультетів сформувати мінімум одну команду (до 4 осіб) з числа студентів та забезпечити участь студентів у ньому.
5. Начальнику ЦІТ ЗОП Андрію САВЧУКУ оприлюднити цей наказ з додатками у підрозділі офіційного сайту університету «Накази та розпорядження для оприлюднення».
6. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з НПР, СЕР та МП Андрія ІВАНЧЕНКА.

Додатки:

1. Положення про проведення університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» на 5 арк. 1 прим.
2. Склад конкурсної комісії з визначення переможців університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» на 1 арк. 1 прим.

Ректор Віктор ГРЕШТА

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з НПР, СЕР та МП Андрій ІВАНЧЕНКО
_____ 2026

Начальник юридичного відділу Максим ДЄЄВ
_____ 2026

В.о. голови профкому студентів Світлана САДІКОВА
_____ 2026

Голова студ.самоврядування Анастасія СТЕШЕНКО
_____ 2026

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

«Затверджую»
Ректор
Національного університету
«Запорізька політехніка»
_____ Віктор ГРЕШТА
«_____» _____ 2026 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про проведення університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» Національного університету «Запорізька політехніка»

Запоріжжя
2026

1. Загальні положення

1.1. Це положення визначає порядок організації та проведення університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум» (далі – Конкурс).

1.2. Конкурс є щорічним університетським заходом, спрямованим на розвиток науково-технічної творчості студентів, підтримку інноваційних ідей, розробок та стартапів.

1.3 Координацію підготовки та проведення Конкурсу здійснює Оргкомітет, що затверджується наказом ректора.

2. Мета та завдання Конкурсу

2.1. Основна мета Конкурсу — виявлення та підтримка талановитих студентів, що мають схильність до наукової, технічної, дослідницької чи винахідницької діяльності.

2.2. Завдання Конкурсу:

- активізувати науково-дослідну роботу студентів;
- сприяти розвитку прикладних проєктів, інженерних прототипів і стартапів;
- створити умови для міжфакультетської співпраці;
- підвищити престиж наукової діяльності у середовищі молоді;
- формувати практичні навички публічного представлення результатів досліджень.

3. Учасники Конкурсу

3.1. У Конкурсі беруть участь студентські команди факультетів університету (до 4 учасників у команді).

3.2. Від кожного факультету подається мінімум одна команда або один проєкт.

3.3. У складі команди може бути науковий керівник або консультант (викладач кафедри).

4. Організація Конкурсу

4.1. Конкурс проводиться в один етап початок 20 квітня 2026 року закінчення 10 жовтня 2026 року з представленням робіт в центрі експериментів «Квантум».

4.2. У фінальному етапі кожна команда презентує свій проєкт перед комісією ()

- ректор університету (голова журі);
- декани факультетів (члени журі);
- керівник Центру «Квантум» (секретар журі);
- керівники студентских організацій (за згодою);
- представники партнерських організацій.

4.3. Формат презентації:

- короткий виступ (5–7 хвилин);
- відповіді на запитання журі (до 3 хвилин);
- демонстрація макета, прототипу.

5. Тематичні напрями

Кожна команда представляє проєкт, що відповідає його профільній галузі:

Факультет	**Тематика розробок**
Транспортний	Транспортні системи, електротранспорт, логістика, безпека руху
Машинобудівний	Автоматизація виробництва, мехатроніка, 3D-друк, конструкційні матеріали
Інженерно-фізичний	Матеріалознавство, зварювання, лиарне виробництво, композити
Електротехнічний	Електроенергетика, енергозбереження, автоматика, електроприводи
Будівництва, архітектури та дизайну	Архітектура, урбаністика, будівництво, екодизайн
Інформаційної безпеки та електронних комунікацій	Кібербезпека, мікро та нано електроніка, телекомунікації, радіоелектроніка, робототехніка

Комп'ютерних наук і технологій	Штучний інтелект, програмна інженерія, вбудовані системи, цифрові рішення
Бізнес-технологій та економіки	Бізнес-моделі, фінанси, економічна аналітика, підприємництво
Гуманітарний	Комунікації, освіта, культурологія, медіа
Фізичної культури та спорту	Інновації у спорті, біомеханіка, реабілітаційні системи, спортивні вправи та технології
Юридичний	Цифрове право, кіберзлочинність, інтелектуальна власність
Соціальних наук	Психологія, соціальна робота, сталий розвиток

Проєкти можуть бути представлені у наступних форматах:

- Наукові експерименти: Відеозапис (до 5 хв) або опис із фотофіксацією ходу та результатів досліду.
- Інженерні розробки та прототипи: Презентація (до 15 слайдів) або демонстрація фізичної моделі/пристрою (роботи, макети, прилади).
- Креативні винаходи: Опис ідеї, 3D-модель або прототип пристрою, що вирішує конкретну прикладну проблему.
- Наукові дослідження: Текстова робота (10-15 стор.) з обґрунтуванням, таблицями та графіками результатів.
- Освітні проєкти: Наукові ігри, наочні посібники або платформи для навчання.

6. Критерії оцінювання

6.1. Учасники Конкурсу можуть звертатися до Організаторів за роз'ясненнями щодо умов проведення, підготовки конкурсної документації та отримання методичних рекомендацій. Організаційний комітет забезпечує супровід учасників на всіх етапах Конкурсу для підвищення якості поданих проєктів.

Критерій	Бали
Відповідність проєкту профілю факультету	10
Актуальність та новизна ідеї	10
Наукова або технічна обґрунтованість	10
Практична значущість або потенціал впровадження	10
Якість презентації, креативність подачі	10
Максимум	50 балів

7. Визначення переможців

7.1. За результатами оцінювання журі визначає

- Гран-прі університету — краща наукова розробка;
- Краща інноваційна ідея;
- Краща презентація / демонстрація проєкту.

7.2. Усі учасники фіналу отримують сертифікати та дипломи університету.

8. Фінансування та заохочення

8.1. Фінансування організаційних витрат здійснюється за рахунок університету або партнерських структур.

8.2. У разі потреби в додаткових ресурсах для реалізації або презентації проекту, учасники мають право звернутися до Організаційного комітету із запитом про надання матеріальної допомоги (технічне обладнання, приміщення, канцелярія тощо). Можливість надання таких ресурсів розглядається Організаторами в індивідуальному порядку відповідно до наявної бази.

8.3. Нагороди переможцям (дипломи, пам'ятні призи, відзнаки) фінансуються з бюджету університету або спонсорської підтримки.

9. Авторські права

9.1. Авторські права на представлені розробки залишаються за їхніми авторами.

9.2. Організатори мають право публікувати матеріали, фото та відео з конкурсу із зазначенням авторства проєктів.

10. Підбиття підсумків

10.1. Підсумки конкурсу підводяться публічно.

10.2. Результати затверджуються протоколом журі.

10.3. Інформація про переможців публікується на офіційному сайті та інших інформаційних ресурсах університету.

Додаток 2 до наказу №170 від 17 квітня 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НУ «Запорізька політехніка»
Віктор ГРЕШТА
«___» _____ 2026 року

Склад
конкурсної комісії з визначення переможців університетського конкурсу студентських наукових розробок у рамках центру експериментів «Квантум»

Голова комісії: Віктор ГРЕШТА, ректор НУ «Запорізька політехніка»
Заступники голови комісії:

- Сергій ШИЛО, перший проректор;
- Вадим ШАЛОМЄЄВ, проректор з НР;
- Андрій ІВАНЧЕНКО, проректор з НПР, СЕР та МП;

Члени комісії:

- Микола АНТОНОВ, декан ЕТФ;
- Олексій КУЗЬКІН, декан ТФ;
- Василь ГЛУШКО, декан МФ;
- Ольга БАБЕНКО, в.о. декана ФБАД;
- Тетяна ХІТРОВА, в.о. декан ГФ;
- Наталія ФУРМАНОВА, декан ФІБЕК;
- Марія ТЯГУНОВА, в.о. декана ФКНТ;
- Євген ПАРАХНЄВИЧ, в.о. декана ІФФ;
- Світлана КОКАРЕВА, декан ФУФКС;
- Олена ВАСИЛЬЄВА, декан ФБТЕ;
- Таїсія ГАЙВОРОНСЬКА, декан ФСН;
- Юрій ФІЛЕЙ, декан ЮФ;

- Гаррі МОРОЗ, старший викладач кафедри «Радіотехніка та телекомунікації»;
- Світлана САДІКОВА, в.о. голови профкому студентів, аспірантів та докторантів;
- Софія СТЕПАНЕНКО, в.о. начальника виховного відділу;
- Анастасія СТЕШЕНКО, голова студентського самоврядування.

В.о. начальника виховного відділу Софія СТЕПАНЕНКО