УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

Н А К А З

07 вересня 2026 р. Запоріжжя № 391

Про проведення університетського конкурсу
студентських наукових робіт 2026/2027 н. р.

Відповідно до Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України № 605 від 18.04.2017 р., зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.05.2017 р. за № 620/30488, з метою виявлення та підтримки обдарованої студентської молоді, створення умов для її творчого зростання, підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації

НАКАЗУЮ:

1. Провести університетський конкурс студентських наукових робіт 2026/2027 н. р. (далі – Конкурс), **присвячений 126-й річниці Національного університету «Запорізька політехніка»**. Вважати Конкурс І туром всеукраїнських (за потреби – міжнародних) конкурсів студентських наукових робіт з галузей знань та спеціальностей.

Термін проведення Конкурсу: вересень — грудень 2026 року.

2. Затвердити організаційний комітет у складі:

Віктор Грешта – ректор, голова організаційного комітету;

Вадим Шаломєєв – проректор з наукової роботи;

Андрій Іванченко – проректор з науково-педагогічної роботи, соціально-економічного розвитку та молодіжної політики;

Сніжана Вичужаніна – керівник відділу наукової роботи студентів, відповідальний секретар Конкурсу;

Микола Антонов – декан електротехнічного факультету;

Ольга Бабенко – декан факультету будівництва, архітектури та дизайну;

Олена Васильєва – декан факультету бізнес-технологій та економіки;

Таісія Гайворонська – декан факультету соціальних наук;

Василь Глушко – декан машинобудівного факультету;

Світлана Кокарева – декан факультету управління фізичною культурою та спортом;

Олексій Кузькін – декан транспортного факультету;

Євген Парахнєвич – в. о. декана інженерно-фізичного факультету;

Марія Тягунова – декан факультету комп'ютерних наук і технологій;

Юрій Філей – декан юридичного факультету;

Наталія Фурманова – декан факультету інформаційної безпеки та електронних комунікацій;

Тетяна Хітрова – декан гуманітарного факультету;

Сергій Леощенко – голова Наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів, молодих учених і спеціалістів (за згодою);

Світлана Карпенко – голова профкому студентів, аспірантів та докторантів (за згодою).

3. Затвердити Положення про Конкурс (далі - Положення) (додаток 1).

4. Деканам факультетів:

4.1. Сформувати пропозиції щодо керівників конкурсних секцій за таким розподілом:

Микола Антонов – пропозиції щодо секції «Електрична інженерія»;

Ольга Бабенко – пропозиції щодо секцій «Будівельне виробництво та управління проєктами», «Архітектура», «Дизайн»;

Олена Васильєва – пропозиції щодо секцій «Економіка та міжнародні економічні відносини», «Управління та адміністрування»;

Таісія Гайворонська – пропозиції щодо секцій «Психологія», «Соціальна робота», «Журналістика»;

Василь Глушко – пропозиції щодо секції «Машинобудування»;

Світлана Кокарева – пропозиції щодо секцій «Фізична культура і спорт», «Актуальні дослідження в реабілітації та корекційній освіті»;

Олексій Кузькін – пропозиції щодо секції «Транспортна»;

Євген Парахнєвич – пропозиції щодо секцій «Технологія металів», «Матеріалознавство»;

Марія Тягунова – пропозиції щодо секції «Комп'ютерні науки, програмні засоби, системний аналіз та інформаційні технології»;

Юрій Філей – пропозиції щодо секції «Правознавство, політичні науки та правоохоронна діяльність»;

Наталія Фурманова – пропозиції щодо секції «Інформаційна безпека та електронні комунікації»;

Тетяна Хітрова – пропозиції щодо секцій «Гуманітарна», «Туризм».

4.2. Надати до відділу наукової роботи студентів (каб. 41, адмін. корпус, тел. 4-93) службову за підписом декана, де зазначити ПІБ, посади та номери телефонів запропонованих кандидатів (по одному на секцію) – **до 30.09.2026 р.** (включно).

5. Завідувачам кафедр:

5.1. Здійснити якісний відбір студентських наукових робіт, підготувати витяг з протоколу засідання кафедри щодо рекомендації робіт для участі в Конкурсі та подати цей витяг у роздрукованому варіанті до відділу наукової роботи студентів (каб. 41, адмін. корпус, тел. 4-93) – **до 11.11.2026 р.** (включно).;

5.2. Представити від кожної випускової кафедри не менше 5 робіт, від кожної невипускової кафедри не менше 3-х робіт. Рекомендована кількість робіт у кожній секції 10 і більше;

5.3. Подати конкурсні роботи в електронному варіанті згідно з аплікаційною формою на сторінці Конкурсу https://zp.edu.ua/uksnr/ – **до 11.11.2026 р.** (включно);

6. Відділу наукової роботи студентів:

6.1. Підготувати наказ про роботу конкурсної комісії, де, зокрема, затвердити перелік керівників конкурсних секцій;

6.2. Підбити підсумки Конкурсу після його завершення.

7. Начальнику ІОЦ Андрієві Савчуку розмістити цей наказ разом із додатками на сайті НУ «Запорізька політехніка» у такому розділі: Наука → Відділ наукової роботи студентів → Накази та розпорядження.

Додатки, розміщені на сайті, обов'язковому розсиланню не підлягають.

8. Контроль за виконанням цього наказу покласти на проректора з наукової роботи Вадима Шаломєєва.

Додаток 1: Положення про університетський конкурс студентських наукових робіт 2026/2027 н. р. (10 арк.).

Ректор Віктор ГРЕШТА

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи Вадим ШАЛОМЄЄВ
_____2026

Проректор з НПР, СЕР та МП Андрій ІВАНЧЕНКО
_____2026

Начальник юридичного відділу Максим ДЄЄВ
_____2026

Вичужаніна 4-93

Додаток 1 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
від 07 вересня 2026 № 391

ПОЛОЖЕННЯ
про університетський конкурс студентських наукових робіт 2026/2027 н. р.

І. Загальні положення

1. Це Положення визначає порядок організації та проведення університетського конкурсу студентських наукових робіт, завдання конкурсу, вимоги до наукових робіт, визначення та заохочення переможців.

2. Університетський конкурс студентських наукових робіт (далі — Конкурс) проводять щороку з метою створення умов для розвитку інтелектуального потенціалу талановитої молоді, підтримки наукової та творчої роботи студентів, стимулювання інтересу до дослідницької роботи, оволодіння студентами інноваційними технологіями.

3. У наказі про проведення Конкурсу обов'язково мають бути зазначені склад організаційного комітету, перелік конкурсних секцій, терміни Конкурсу.

4. Контролює організацію, проведення та дотримання вимог цього Положення організаційний комітет.

5. Виконання організаційних заходів забезпечує відділ наукової роботи студентів.

6. Під час проведення Конкурсу обробляють персональні дані відповідно до вимог Закону України «Про захист персональних даних».

ІІ. Завдання та учасники конкурсу

1. Основними завданнями Конкурсу є:

1.1. Виявлення та розвиток обдарованих студентів, сприяння реалізації їхніх здібностей;

1.2. Стимулювання творчого самовдосконалення студентської молоді;

1.3. Популяризація досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;

1.4. Залучення провідних учених, наукових, науково-педагогічних працівників до активної роботи з обдарованою студентською молоддю.

2. У Конкурсі можуть брати участь студенти, які здобувають вищу освіту за освітнім ступенем бакалавра, магістра.

3. Студентські наукові роботи представляють випускові та невипускові кафедри НУ «Запорізька політехніка».

ІІІ. Вимоги до оформлення конкурсних студентських наукових робіт

1. На Конкурс подають самостійно підготовлені наукові роботи студентів із галузей знань, спеціальностей (спеціалізацій), які відповідають встановленим секціям Конкурсу.

Наукові роботи мають бути пошуковими за своїм характером, не мати нагород НАН України, органів державної влади, будь-яких всеукраїнських конкурсів.

Наукові роботи виконують українською мовою.

2. Студентські наукові роботи обговорюють на засіданні кафедри. Рекомендація до участі у Конкурсі має бути підтверджена витягом з протоколу засідання кафедри (додаток 1 до Положення).

3. Одна наукова робота може мати ***не більше двох авторів*** за наявності у них спільних з теми наукової роботи матеріалів та ***одного наукового керівника***.

4. Наукові роботи студентів, які є тематичним продовженням робіт, поданих на Конкурс у попередні роки, розглядаються за умови наявності в них не більше 25% наукового матеріалу з попередньої роботи.

5. Наукові роботи оформлюють відповідно до таких вимог:

5.1. Шрифт Times New Roman, кегль 14, міжрядковий інтервал 1.5, аркуш формату А4, береги: ліворуч — 30 мм, праворуч — 10 мм, зверху і знизу — по 20 мм;

5.2. Наукова робота має містити титульну сторінку, анотацію, зміст, вступ, розділи, висновки, перелік використаних джерел, за необхідності — додатки.

На титульній сторінці зазначають шифр, назву роботи та секцію.

В анотації автори зазначають актуальність, мету, завдання, використану методику дослідження та загальну характеристику роботи;

5.3. Загальний обсяг роботи ***не має перевищувати 30 сторінок без урахування додатків та переліку використаних джерел***;

5.4. Креслення та ілюстрації, додані до роботи, мають бути скомпоновані на аркуші формату А3 або А4.

6. У наукових роботах, що подають на Конкурс, прізвища, ініціали автора (авторів) та наукового керівника, найменування університету *замінюють шифром* (шифр — довільне слово або словосполучення *не більше двох слів*, яке може стосуватися або не стосуватися теми наукової роботи). *Той самий шифр* вказують і в анотації.

7. За наявності до студентських наукових робіт, що подані на Конкурс, надають копії документів, які підтверджують науковий рівень та практичне значення роботи (наукові публікації, патенти, акти впровадження, авторські свідоцтва тощо).

8. Студентські наукові роботи та супровідні документи до них подають в електронному вигляді за формою, розміщеною на сторінці Конкурсу https://zp.edu.ua/uksnr/.

IV. Порядок подання й оцінювання робіт, визначення переможців

1. Студентські наукові роботи, рекомендовані для участі у Конкурсі, подають у термін, визначений наказом ректора.

2. Відділ наукової роботи студентів проводить попередню перевірку на відповідність вимогам до оформлення конкурсних робіт, реєструє учасників та передає роботи керівникам секцій.

3. Роботи, які не відповідають вимогам Конкурсу або представлені невчасно, не будуть прийняті до участі в Конкурсі.

4. Керівники конкурсних секцій, призначені наказом ректора, створюють та очолюють галузеві конкурсні комісії, організовують рецензування робіт за критеріями, визначеними цим Положенням (додаток 2 до Положення), організовують науково-практичну конференцію із дотриманням вимог безпеки життєдіяльності для представлення авторами їхніх наукових робіт (за можливості), готують протокол засідання галузевої конкурсної комісії за підсумками роботи секції (додаток 3 до Положення).

5. Учасники Конкурсу можуть упродовж п'яти календарних днів після завершення роботи секції подати заяву в письмовій формі проректору з наукової роботи щодо необ'єктивного оцінювання їхньої наукової роботи.

6. Упродовж трьох робочих днів з дня надходження заяви ухвалюють рішення, що повідомляють заявнику та керівникові секції.

7. Забороняється втручання наукових керівників, батьків учасників та інших осіб у процедуру проведення Конкурсу та розгляду апеляцій.

8. Галузева конкурсна комісія визначає переможців.

Рекомендовано, щоб кількість переможців у кожній секції не перевищувала 25% від загальної кількості **авторів** наукових робіт та розподіл їх за призовими місцями: І місце — до 20%, ІІ місце — до 30%, ІІІ місце — до 50% від кількості **переможців**.

9. У визначений наказом ректора термін керівники секцій надають до відділу наукової роботи студентів:

9.1. Рецензії на студентські наукові роботи;

9.2. Протокол засідання галузевої конкурсної комісії. Протокол необхідно надати в електронному (*dep_ndrs@zp.edu.ua*), а також у роздрукованому вигляді.

V. Порядок нагородження та заохочення учасників конкурсу

1. Переможців Конкурсу нагороджують грамотами ректорату НУ «Запорізька політехніка» та цінними призами за рахунок інших джерел власних надходжень (за наявності коштів для виконання цільових заходів).

2. Усіх учасників Конкурсу заохочують додатковими балами до рейтингу успішності за участь у науково-інноваційній діяльності (до 6 балів).

3. За підсумками Конкурсу переможцям, їхнім науковим керівникам, керівникам секцій та організаторам наказом ректора оголошують подяку.

Додаток 1 до Положення: Вимоги до оформлення конкурсних робіт (на 4 арк.);
Додаток 2 до Положення: Бланк рецензії (на 1 арк.);
Додаток 3 до Положення: Зразок протоколу засідання галузевої конкурсної комісії (на 2 арк.).

Проректор з наукової роботи Вадим ШАЛОМЄЄВ

Керівник відділу
наукової роботи студентів Сніжана ВИЧУЖАНІНА

Додаток 1 до Положення
про університетський конкурс
студентських наукових робіт

ВИМОГИ

до оформлення наукових робіт для участі в університетському конкурсі студентських наукових робіт

Подати студентську наукову роботу для участі можна на сторінці Конкурсу за посиланням: https://zp.edu.ua/uksnr/ або за QR-кодом

Студентські наукові роботи обговорюють на засіданні кафедри. Рекомендація до участі у Конкурсі має бути підтверджена витягом* з протоколу засідання кафедри.

Наукову роботу виконують українською мовою.
Обсяг роботи — **до 30 сторінок** (без урахування додатків та переліку використаних джерел), **кегль №14**, шрифт Times New Roman, через півтора інтервали, береги: ліворуч — 3 см, праворуч — 1 см, зверху і знизу — по 2 см.

У наукових роботах, що подають на Конкурс, прізвища, ініціали автора (авторів) та наукового керівника, найменування університету *замінюють шифром* (шифр — довільне слово або словосполучення *не більше двох слів*, яке може стосуватися або не стосуватися теми наукової роботи). *Той самий шифр* вказують і в анотації.

Вигляд роботи:
1. Титульна сторінка* *(сторінка рахується, але номер на ній не ставиться).*
2. Анотація* *(сторінка рахується, але номер на ній не ставиться).*
3. Зміст *(сторінка рахується, але номер на ній не ставиться).*
4. Текст роботи (вступ, розділи, висновки).
5. Перелік використаних джерел.
6. Можливі додатки.

За наявності роботу супроводжують копії документів, які підтверджують науковий рівень та практичне значення роботи: наукові публікації, патенти, акти впровадження, авторські свідоцтва тощо.

*Примітка: шаблони та зразки документів, позначених зірочкою, – у продовженні додатка 1. Під час оформлення позначку «*Оформлення...*» та номер сторінки видаляють.

Витяг*

з протоколу засідання кафедри _____
(назва кафедри)

«____» _____20___ р.

Слухали: Про представлення студентських наукових робіт до участі в університетському конкурсі студентських наукових робіт 20___/20___ н. р.
Доповідач: відповідальний за НДРС на кафедрі _____.
(посада, ПІБ)

_____
(**Далі перелік тем робіт з позначенням авторів та наукових керівників**).
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Рішення кафедри: _____
_____

Підпис:

Завідувач кафедри_____

Секретар_____

*Витяг можна оформити на кожну роботу окремо або на всі роботи разом

Оформлення титульної сторінки

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт із галузей знань та спеціальностей 2026/2027 навчального року

Шифр: «_____»
не більше двох слів

Тема роботи: «.....»

Секція:
«Транспортна»;
«Машинобудування»;
«Технологія металів»;
«Матеріалознавство»;
«Електрична інженерія»;
«Будівельне виробництво та управління проєктами»;
«Архітектура»;
«Дизайн»;
«Інформаційна безпека та електронні комунікації»;
«Комп'ютерні науки, програмні засоби, системний аналіз та інформаційні технології»;
«Економіка та міжнародні економічні відносини»;
«Управління та адміністрування»;
«Гуманітарна»;
«Туризм»;
«Фізична культура і спорт»;
«Актуальні дослідження в реабілітації та корекційній освіті»;
«Правознавство, політичні науки та правоохоронна діяльність»;
«Психологія»;
«Соціальна робота»;
«Журналістика».

Оформлення анотації

АНОТАЦІЯ

наукової роботи під шифром «Еволюція».

Наукова робота: 28 сторінок, 4 рисунки, 7 таблиць, 22 джерела.

Наведено порівняльний аналіз еволюційних методів з використанням різних критеріїв порівняння, що є актуальним питанням пошуку рішень.

Метою роботи є *розроблення нових ефективних критеріїв порівняння методів еволюційного пошуку, що дають змогу оцінити не тільки результати роботи, але й рівномірність пошуку шляхом аналізу результатів на кожній ітерації методу.*

Наукова новизна роботи полягає в тому, що *розроблено нові критерії для проведення порівняльного аналізу еволюційних методів, запропоновано методику порівняння методів еволюційного пошуку. Розроблені критерії оцінювання однорідності популяцій дають змогу аналізувати рівномірність еволюційного пошуку й оцінювати швидкість збіжності до оптимуму. Запропоновані критерії аналізу еволюційної адаптації визначають здатності еволюційного методу поліпшувати середні значення цільової функції та не потрапляти в локальні оптимуми. Побудовано класифікацію критеріїв для порівняння еволюційних методів, що дає змогу обрати необхідні критерії за конкретних умов аналізу.*

Практична цінність результатів роботи полягає в тому, що *розроблено програмне забезпечення, яке дає змогу на основі розроблених критеріїв оцінити ефективність використання еволюційного пошуку для розв'язання реальних практичних завдань.*

Роботу виконано в межах держбюджетної НДР №04626 «Науково-методичні основи та математичне забезпечення для автоматизації та моделювання процесів керування й підтримки ухвалення рішень на основі процедур розпізнавання й еволюційної оптимізації параметрів у базисах».

За результатами роботи опубліковано чотири статті в наукових журналах і подано заявку на патент (отримано позитивне рішення про видачу патенту України). Основні положення й результати роботи доповідали й обговорювали на п'яти конференціях і семінарах.

КРИТЕРІЙ ПОРІВНЯННЯ, ОПТИМІЗАЦІЯ, ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ, ЕВОЛЮЦІЙНИЙ МЕТОД

Додаток 2 до Положення
про університетський конкурс
студентських наукових робіт

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу _____, представлену на Конкурс
(шифр)

з _____
(назва секції)

№ з/п	Характеристики та критерії оцінювання рукопису наукової роботи[1]	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 120-бальною шкалою)	Бали
1	Актуальність проблеми	10	
2	Новизна та оригінальність ідей	15	
3	Використані методи дослідження	15	
4	Теоретичні наукові результати	10	
5	Практична значимість	20	
6	Документальне підтвердження впровадження результатів роботи	20	
7	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	
8	Ступінь самостійності роботи	10	
9	Якість оформлення	5	
10	Наукові публікації	10	
11	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
11.1			
11.2			
11.3			
11.4			
11.5			
11.6			
11.7			
11.8			
11.9			
Сума балів			

Загальний висновок _____
(рекомендовано/не рекомендовано до участі у II турі ВКСНР)

_____ _____ **20____ року**

[1] Галузеві конкурсні комісії мають право вносити додаткові критерії оцінювання рукопису наукової роботи, що враховують специфіку цієї галузі знань, спеціальності, спеціалізації (20 балів). У такому разі максимальна сума балів буде 140.

Додаток 3 до Положення
про університетський конкурс
студентських наукових робіт

Оформлення протоколу

ПРОТОКОЛ
засідання галузевої конкурсної комісії університетського конкурсу
студентських наукових робіт 2026/2027 навчального року
Секція «Машинобудування»

ПРИСУТНІ:
Голова конкурсної комісії – *ПІБ, посада, науковий ступінь, вчене звання;*
Члени конкурсної комісії:
посада, ПІБ;
посада, ПІБ;
посада, ПІБ;
посада, ПІБ;
посада, ПІБ.

На конкурс було представлено та опрацьовано рецензентами 24 студентські наукові роботи.

СЛУХАЛИ:
Інформацію про результати рецензування та визначення переможців університетського конкурсу студентських наукових робіт.

УХВАЛИЛИ:
І. Розподілити переможців:

1 місце
1.1. Наукова робота на тему «Розроблення та проєктування енергоефективних асинхронних двигунів для енергозбережних технологій», автор — Ельцов Євген Юрійович, студ. гр. Е-215 (науковий керівник — Попова Тетяна Віталіївна, доц. каф. ЕМ).

2 місце
2.1. Наукова робота на тему «Дослідження процесу комплексного зміцнення деталей наплавленням з подальшою цементацією», автор — Капітан Юлія Ігорівна, студ. гр. ІФ-415 (науковий керівник — Андрущенко Михайло Іванович, доц. каф. ІТЗ та МК).
2.2. Наукова робота на тему «Дослідження впливу концентрації водометанольної суміші на робочий процес та техніко-економічні показники чотиритактного бензинового двигуна внутрішнього згорання», автор — Охрименко Владислав Валентинович, студ. гр. Т-415м (науковий керівник — Слинько Георгій Іванович, проф. каф. АТД та ГЕУ).

3 місце

3.1. Наукова робота на тему «Розрахунок частот власних коливань з метою запобігання резонансним явищам та доведення лопаток моноколес авіадвигунів», автори — Голощапова Вікторія Володимирівна, студ. гр. М-114, Панченко Тетяна Олександрівна, студ. гр. М-115 (науковий керівник — Пухальська Гульнара Вікторівна, доц. каф. ТМБ).

3.2. Наукова робота на тему «Засоби покращення коефіцієнта спотворення мережі, що живить частотно-регульований електропривод», автор — Іванічкін Юрій Олександрович (науковий керівник — Авдєєв Ігор Вікторович, доц. каф. ЕПП).

3.3. Наукова робота на тему «Підвищення механічних властивостей виробів медичного призначення з технічно чистого титану інтенсивною пластичною деформацією», автор — Гордієнко Максим Романович, студ. гр. ІФ-214 (науковий керівник — Ткач Дар'я Володимирівна, зав. каф. ФМ).

II. Найкращі роботи представити для участі у II етапі Всеукраїнського (Міжнародного) конкурсу студентських наукових робіт із галузей знань і спеціальностей і направити до базових закладів вищої освіти *(у разі проведення II етапу)*.

III. Інші роботи, які за рішенням галузевої конкурсної комісії не можуть бути представлені для участі у II етапі Всеукраїнського (Міжнародного) конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, допрацювати з урахуванням зауважень. Авторів цих робіт рекомендувати відзначити за активну участь у конкурсі.

Голова галузевої конкурсної комісії Ім'я ПРІЗВИЩЕ