Додаток 1 до наказу
НУ «Запорізька політехніка»
03 листопада № 470

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО
Ректор Національного університету
«Запорізька політехніка»
_____ Віктор ГРЕШТА
„___” _____ 2026 р.

ПОЛОЖЕННЯ
про проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

2026

І. Загальні положення

1. Це Положення визначає порядок організації та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія» (далі – Конкурс), завдання Конкурсу, вимоги до наукових робіт, подання та розгляд апеляцій, визначення та нагородження переможців, фінансування Конкурсу.

2. Конкурс проводять з метою створення умов для розвитку інтелектуального потенціалу талановитої молоді, підтримки наукової та творчої роботи здобувачів вищої освіти, стимулювання їхнього інтересу до дослідницької роботи, оволодіння ними інноваційними технологіями.

Основними завданнями Конкурсу є:

виявлення та розвиток обдарованих студентів, сприяння реалізації їхніх здібностей;

стимулювання творчого самовдосконалення студентської молоді;

популяризація досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;

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

3. У Конкурсі можуть брати участь студенти, які здобувають вищу освіту за освітнім ступенем бакалавра, магістра у закладах вищої освіти України незалежно від форм власності та підпорядкування, зокрема іноземці та особи без громадянства, що навчаються в цих закладах вищої освіти.

4. Засновником Конкурсу є Національний університет «Запорізька політехніка», на базі якого проводять цей захід (далі – базовий заклад вищої освіти).

5. Організаційно-методичне забезпечення Конкурсу здійснює відділ наукової роботи студентів.

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

7. Конкурс оголошують наказом ректора, в якому, зокрема, зазначають склад організаційного комітету та терміни проведення Конкурсу.

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

ІІ. Вимоги до наукових робіт

1. На Конкурс слід подавати самостійно підготовлені наукові роботи здобувачів вищої освіти за напрямом досліджень «Електрична інженерія».

Тематика наукових робіт має відповідати тематиці конкурсних секцій:

– секція 1 «Загальні питання та елементи електротехнічних комплексів та систем»;

– секція 2 «Автоматизовані енергозберігальні електромеханічні системи»;

– секція 3 «Математичне моделювання електротехнічних комплексів та систем»;

– секція 4 «Електромеханічні системи з електроприводом постійного та змінного струму»;

– секція 5 «Лабораторне обладнання для дослідження електротехнічних систем»;

– секція 6 «Електричні мережі та обладнання електричних станцій та підстанцій»;

– секція 7 «Джерела та споживачі електричної енергії»;

– секція 8 «Регулювання якості електричної енергії»;

– секція 9 «Електротехнічні системи і комплекси транспортних засобів»;

– секція 10 «Прикладне програмне забезпечення автоматизованих електромеханічних систем та робототехніка».

Наукові роботи мають бути пошуковими за своїм характером, не мати нагород НАН України та органів державної влади, інших конкурсів.

2. Одна наукова робота може мати не більше двох авторів за наявності у них спільних з теми наукової роботи матеріалів та одного наукового керівника. Якщо авторами наукової роботи є студенти з різних закладів вищої освіти, можуть бути два наукові керівники з різних закладів вищої освіти.

3. Наукові роботи оформлюють відповідно до таких вимог:

текст друкують шрифтом Times New Roman, міжрядковий інтервал – 1.5, кегль – 14, аркуш формату А4, береги: лівий – 30 мм, правий – 10 мм, верхній і нижній – по 20 мм;

наукова робота має містити титульну сторінку (на ній зазначають тільки шифр та назву роботи), зміст, вступ, розділи, висновки, список використаних джерел та анотацію, у якій зазначено актуальність, мету, завдання, використану методику дослідження та загальну характеристику роботи;

наукова робота обов’язково має містити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей, отриманих іншими особами;

використання джерел з країн, які визнані країнами-агресорами, заборонено;

загальний обсяг роботи не має перевищувати 30 сторінок без урахування додатків та переліку використаних джерел;

креслення та ілюстрації, що додають до роботи, мають бути скомпоновані на аркуші формату А3 або А4.

Наукові роботи виконують українською мовою.

4. У наукових роботах, що подають на Конкурс, зокрема у копіях патентів, наукових статей тощо, прізвища, ініціали автора (авторів) та наукового керівника, найменування закладу вищої освіти замінюють шифром (шифр – не більше двох слів).

Окремо під тим самим шифром подають відомості про автора (авторів) та наукового керівника наукової роботи (додаток 1 до Положення).

5. Наукові роботи та усі супровідні документи до них подають тільки в електронному вигляді.

6. Наукові роботи, подані на Конкурс з порушенням вимог цього розділу, до участі у Конкурсі не допускають та за рішенням конкурсної комісії знімають з розгляду.

ІІІ. Проведення Конкурсу

1. Конкурс проводять у два етапи:

перший етап – приймання та рецензування робіт;

другий етап – проведення підсумкової науково-практичної конференції.

2. Для організації та проведення Конкурсу у базовому закладі вищої освіти створюють конкурсну комісію, персональний склад якої затверджують наказом ректора.

До складу конкурсної комісії входять наукові, науково-педагогічні працівники базового закладу вищої освіти, представники інших закладів вищої освіти, наукових установ, підприємств, громадських організацій тощо (за згодою). Кількість представників базового закладу вищої освіти у складі конкурсної комісії не може перевищувати 50% від затвердженого її складу.

До складу конкурсної комісії не можуть входити наукові керівники учасників Конкурсу та особи, що є близькими особами учасників Конкурсу. Термін «близькі особи» у цьому Положенні вживають у значенні, наведеному в Законі України «Про запобігання корупції».

Головою конкурсної комісії є ректор базового закладу вищої освіти.

3. Упродовж першого етапу Конкурсу конкурсна комісія розглядає подані наукові роботи та рецензує їх. Одну роботу рецензують два рецензенти. Бланк рецензії міститься в додатку 2 до Положення.

Наукові роботи не подають на рецензування до закладів вищої освіти, у яких навчаються їхні автори.

4. За результатами рецензування формують рейтинговий список наукових робіт, який оприлюднюють.

5. Якщо під час рецензування наукової роботи буде виявлено ознаки академічного плагіату, конкурсна комісія окремо розглядає це питання і своїм рішенням:

підтверджує факт академічного плагіату та знімає відповідну наукову роботу з Конкурсу з повідомленням учасникові та відповідному закладу вищої освіти про цей факт;

не підтверджує факт академічного плагіату і допускає відповідну наукову роботу до подальшої участі у Конкурсі.

6. Конкурсна комісія на своєму засіданні (за наявності не менше 2/3 її складу) на підставі рецензій ухвалює рішення щодо визначення наукових робіт, авторів яких запрошують на підсумкову науково-практичну конференцію.

Рішення конкурсної комісії ухвалюють більшістю від її затвердженого складу. За рівної кількості голосів членів конкурсної комісії голос голови є вирішальним.

7. Авторам відповідних наукових робіт надсилають запрошення на електронну пошту для участі у підсумковій науково-практичній конференції (не пізніше ніж за два тижні до дати її проведення) для наукової доповіді та захисту роботи у режимі відеоконференції.

8. Інформація про дату проведення підсумкової науково-практичної конференції, списки запрошених для участі у конференції, рейтинговий список публікують на сайті базового закладу вищої освіти не пізніше ніж за два тижні до дати проведення підсумкової науково-практичної конференції.

9. Організаційний комітет і конкурсна комісія реєструють студентські наукові роботи з метою унеможливлення повторного подання їх на Конкурс.

10. Документацію з проведення Конкурсу зберігають у базовому закладі вищої освіти упродовж трьох років.

IV. Подання та розгляд апеляцій

1. Для забезпечення об’єктивного проведення Конкурсу в базовому закладі вищої освіти створюють апеляційну комісію, чисельність і склад якої затверджують наказом ректора.

2. Членами апеляційної комісії призначають представників базового закладу вищої освіти, інших закладів вищої освіти та наукових установ (за згодою). Кількість представників базового закладу вищої освіти в апеляційній комісії не має перевищувати 1/3 її складу. До складу апеляційної комісії не можуть входити наукові керівники учасників Конкурсу та особи, що є близькими особами учасників Конкурсу (Закон України «Про запобігання корупції»).

3. Учасники Конкурсу можуть упродовж п’яти календарних днів після оприлюднення рейтингового списку подати заяву в письмовій формі апеляційній комісії щодо необ’єктивної оцінки їхньої наукової роботи.

4. Апеляційна комісія упродовж трьох робочих днів із дня надходження заяви ухвалює рішення, що фіксують у протоколі засідання апеляційної комісії Конкурсу (додаток 3 до Положення), та надають його заявнику.

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

V. Визначення та нагородження переможців Конкурсу

1. Після проведення підсумкової науково-практичної конференції конкурсна комісія підбиває підсумки Конкурсу та ухвалює рішення про визначення переможців Конкурсу, загальна кількість яких не може перевищувати 25% від загальної кількості авторів наукових робіт, та нагородження їх дипломами: I ступеня – до 20%, II ступеня – до 30%, III ступеня – до 50%.

Автор наукової роботи, який не брав участі у підсумковій науково-практичній конференції, не може бути переможцем.

2. Конкурсна комісія надає до відділу наукової роботи студентів звіт про проведення Конкурсу, зокрема протокол засідання конкурсної комісії (додаток 4 до Положення), статистичну довідку (додаток 5 до Положення) та копії протоколів рішень апеляційної комісії (за наявності).

3. Дипломи переможців Конкурсу видає базовий заклад вищої освіти та підписує голова конкурсної комісії.

У разі втрати диплом не поновлюють.

4. Наукових керівників студентських робіт переможців, нагороджених дипломами I-III ступенів, відзначають подяками конкурсної комісії.

5. Конкурсна комісія для заохочення студентів може видавати їм сертифікати учасників Конкурсу та відзнаки в окремих номінаціях.

6. Заклади вищої освіти можуть відзначати студентів-переможців Конкурсу та їхніх наукових керівників.

VI. Фінансування Конкурсу

1. Пересилають роботи до базового закладу вищої освіти за рахунок закладів вищої освіти, де навчаються учасники Конкурсу.

2. Матеріально-технічне забезпечення Конкурсу, витрати на рецензування робіт та проведення підсумкової науково-практичної конференції здійснюють за рахунок базового закладу вищої освіти та інших джерел, не заборонених законодавством України.

Додаток 1 до Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

В І Д О М О С Т І
про автора (авторів) та наукового керівника (керівників) наукової роботи
«_____»
(шифр)

Автор	Науковий керівник
1. Прізвище: _____	1. Прізвище: _____
2. Ім'я (повністю): _____	2. Ім'я (повністю): _____
3. По батькові (повністю):_____	3. По батькові (повністю):_____
4. Повне найменування та розташування закладу вищої освіти, у якому навчається автор: _____	4. Місце роботи, телефон, e-mail: _____
5. Факультет (інститут):_____	5. Посада: _____
6. Курс (рік навчання):_____	6. Науковий ступінь: _____
7. Телефон, e-mail: _____	7. Вчене звання: _____

8. Результати роботи опубліковано:
_____
(рік, місце, назва видання)

9. Результати роботи впроваджено:
_____
(рік, місце, форма впровадження)

Науковий керівник _____ _____
(підпис) (Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Автор роботи _____ _____
(підпис) (Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Рішенням конкурсної комісії _____
(найменування закладу вищої освіти)

студент (-ка) _____ рекомендований (-на) для участі
(ім'я та прізвище)

у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія».

Голова конкурсної комісії _____ _____
м.п. (підпис) (посада, ім'я та прізвище)

«___» _____ 20__ року

Додаток 2 до Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

РЕЦЕНЗІЯ

на наукову роботу _____, представлену на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

№ з/п	Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи[1]	Рейтингова оцінка. Максимальна кількість балів (за 100-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 спрямованість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи)	20	
6	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації	5	
7	Ступінь самостійності роботи	10	
8	Якість оформлення	5	
9	Наукові публікації	10	
10	Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9):		
10.1			
10.2			
10.3			
….			
Сума балів			

Загальний висновок _____
(рекомендовано, не рекомендовано для захисту на науково-практичній конференції)

Рецензент _____ _____
(підпис) (П.І.Б., місце роботи, посада, науковий ступінь)

_____ _____ 20____ року

1 Конкурсна комісія має право вносити додаткові критерії оцінювання рукопису наукової роботи, що враховують специфіку цього напряму досліджень (20 балів). У цьому разі максимальна сума балів становитиме 120.

Додаток 3 до Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

ПРОТОКОЛ ЗАСІДАННЯ

апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

від ____ _____20___ року

Апеляційна комісія розглянула студентську наукову роботу студента(ки)

_____

(прізвище, ім′я, по батькові)

відповідно до його (її) заяви від _____ 20____ та визнає, що студент(ка) _____

(прізвище, ім′я, по батькові)

_____

(рішення апеляційної комісії)

_____

_____

_____

Голова апеляційної комісії _____ _____

(підпис) (прізвище, ініціали)

Члени апеляційної комісії: _____ _____

(підпис) (прізвище, ініціали)

_____ _____

(підпис) (прізвище, ініціали)

Додаток 4 до Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

ПРОТОКОЛ ЗАСІДАННЯ

конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»,
проведеного в Національному університеті «Запорізька політехніка»,
(найменування базової установи)

від ____ _____ 20 __ року

Конкурсна комісія забезпечила рецензування ____ студентських наукових робіт, що надійшли з____ закладів вищої освіти.

На підсумковій науково-практичній конференції виступило ____ студентів з _____ закладів вищої освіти.

На підставі рецензій та оцінювання наукових доповідей учасників науково-практичної конференції конкурсна комісія вирішила визнати переможцями Конкурсу та нагородити:

Диплом I ступеня, II ступеня, III ступеня (потрібне зазначити)	Прізвище, ім'я, по батькові студента (повністю)	Прізвище, ім'я, по батькові (повністю), посада наукового керівника	Найменування закладу вищої освіти (повністю)
1	2	3	4

Голова конкурсної комісії _____ _____
(підпис) (місце роботи, посада, прізвище та ініціали)

Члени конкурсної комісії: _____ _____
(підпис) (місце роботи, посада, прізвище та ініціали)

_____ _____
(підпис) (місце роботи, посада, прізвище та ініціали)

Додаток 5 до Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія»

СТАТИСТИЧНА ДОВІДКА

На Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт за напрямом досліджень «Електрична інженерія» 20 __/20 __ н. р. надійшло _____ робіт (____ студентів-авторів, ____ наукових керівників) з _____ закладів вищої освіти.

№ з/п	Найменування закладу вищої освіти (повністю)	Загальна кількість робіт	Кількість студентів-авторів	Представлені до нагородження		
				диплом I ступеня	диплом II ступеня	диплом III ступеня
1	2	3	4	5	6	7

Голова конкурсної комісії _____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

Секретар конкурсної комісії _____ (підпис) _____ (прізвище, ініціали)

_____ _____ 20 __ року