



Нормативні положення щодо проведення конкурсу  
28.04.2025 – 16/30.06.2025



# GRUNDFOS TROPHY 2025

НАСОСНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ

## ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ «GRUNDFOS TROPHY»

Кінцевий строк для реєстрації студентів для участі в конкурсі:	28.04.2025
Кінцевий строк подачі робіт до секретаріату факультету:	14.06.2025
Презентація робіт перед експертною комісією:	16 - 30.06.2025

### 1. Мета

Технічний конкурс для студентів «НАСОСНІ РІШЕННЯ GRUNDFOS У СФЕРІ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ» – це конкурс, призначений лише для студентів факультету інженерних систем та екології Київського національного університету будівництва та архітектури. Головна мета конкурсу полягає в стимулюванні розвитку творчих здібностей студентів у певних сферах спеціалізації факультету.

Водночас метою організації цього конкурсу є розвиток у студентів здатності працювати з документацією, шукати, оцінювати та пропонувати рішення для окремих і поточних проблем у сферах, які охоплюються освітніми програмами. Крім того, студенти мають навчитися на практиці вирішувати задачі, із застосуванням новітніх технологій та обладнання.



---

## 2. Вимоги

---

- Участь можуть приймати студенти факультету інженерних систем та екології Київського національного університету будівництва та архітектури, які навчаються **на III та IV курсах для здобуття ступеня «бакалавр», I курсі для здобуття ступеня «магістр».**
- Студенти, які вже мають вищу освіту за іншою спеціальністю, до конкурсу не допускаються.
- Студенти можуть брати участь лише індивідуально.

---

## 3. Тематика й теми конкурсу

---

Тематика конкурсу поділяється на три категорії:

- **Насосні рішення для водопостачання**
- **Насосні рішення для підземного водозабору**
- **Насосні рішення для транспортування стічних вод**

Теми конкурсних робіт буде запропоновано кожним учасником і вони мають відповідати тематикам, вказаним вище. Конкурсні роботи можуть бути виконані в рамках виконання курсових проектів чи дипломних робіт, але мають повністю відповідати умовам конкурсу.

### **ВАЖЛИВО**

1. Кожен учасник може консультуватися щодо підготовки роботи з одним або кількома спеціалізованими викладачами або фахівцями в галузі.
2. При підготовці робіт має використовуватися документація в електронному форматі та онлайн програма підбору обладнання, що надані організатором і спонсором конкурсу – компанією «ГРУНДФОС УКРАЇНА».



---

## 4. Реєстрація та етапи

---

### A. Реєстрація в конкурсі

- Студенти мають зареєструватися для участі в конкурсі до **28.04.2025**, в електронному вигляді на поштову адресу [kravchuk.oa2@knuba.edu.ua](mailto:kravchuk.oa2@knuba.edu.ua), [iionescu@grundfos.com](mailto:iionescu@grundfos.com).
- Кінцевий строк подачі робіт до оргкомітету конкурсу: **14.06.2025**: [kravchuk.oa2@knuba.edu.ua](mailto:kravchuk.oa2@knuba.edu.ua), [iionescu@grundfos.com](mailto:iionescu@grundfos.com).
- Журі складається з представників «ГРУНДФОС УКРАЇНА» й викладачів факультету.

**a.1. Виконані роботи потрібно надіслати в електронному вигляді на поштову адресу [kravchuk.oa2@knuba.edu.ua](mailto:kravchuk.oa2@knuba.edu.ua), [iionescu@grundfos.com](mailto:iionescu@grundfos.com) до **14.06.2025** р.**

Журі оцінить роботи й відбере ті, які візьмуть участь у конкурсі.

**a.2. Список і порядок** виступу на конкурсі буде опубліковано до 16 - 30.06.2025. Публічну презентацію робіт студентів буде організовано в період 16 - 30.06.2025.

Місце та час буде повідомлено додатково. На презентацію кожної роботи надається 15 хвилин і ще 15 хвилин на запитання та обговорення. Під час презентації робіт можуть бути присутні як викладачі й студенти факультету, так і гості.

**a.3. Приклади тем/назв робіт: це мають бути проектні рішення із застосування обладнання Grundfos**

- Насосна станція другого підйому
- Станція підвищення тиску багатоповерхового будинку
- Водозабір із свердловини
- Транспортування стічних вод за допомогою комплектних насосних станцій з армованого склопластику.

### B. Критерії оцінювання та відбору

Критерії, які будуть покладені в основу оцінювання:

- Спосіб написання та графічне оформлення роботи;
- Завершеність, складність і логічність викладення роботи;
- Ступінь використання документації Grundfos та застосування програми підбору обладнання;
- Коректність застосування технічного рішення;
- Якість представлення роботи перед журі; уміння спілкуватися та вести діалог; точність використаних термінів.



### **С. Нагороди, дипломи**

В рамках конкурсу передбачені такі нагороди:

#### **Перше місце**

- Планшет Apple iPad 10.9" 2024 Wi-Fi 64GB Blue
- Курс англійської мови
- Рекламні матеріали «Грундфос»

#### **Друге місце**

- Навушники Apple AirPods 4
- Курс англійської мови
- Рекламні матеріали «Грундфос»

#### **Третє місце**

- Навушники Apple AirPods 4
- Курс англійської мови
- Рекламні матеріали «Грундфос»

Усі студенти отримають сертифікати про участь.

---

## **5. Комунікація про конкурс**

Перелік представлених на конкурсі робіт, список переможців і фотографії зі студентами під час конкурсу буде розміщено на вебсторінці факультету та на сторінці у Facebook.

---

## **6. Спонсор**

**GRUNDFOS**

**Звертайтеся за уточненнями чи іншими деталями:**

[kravchuk.oa2@knuba.edu.ua](mailto:kravchuk.oa2@knuba.edu.ua)