



Нормативні положення щодо проведення конкурсу  
12.04.2024 – 21.06.2024



# «GRUNDFOS TROPHY»

НАСОСНІ РІШЕННЯ У СФЕРІ КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ

---

## 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 12.04.2024.
- Для реєстрації необхідно заповнити форму на відповідній сторінці на вебсайті компанії «ГРУНДФОС УКРАЇНА».
- Журі конкурсу розгляне подані заявки й до 22.04.2024 оголосить результати у формі опублікованого списку студентів і прийнятих тем для кожної категорії.
- Журі складається з представників «ГРУНДФОС УКРАЇНА» й викладачів факультету.



**а.1. Виконані роботи потрібно надіслати в електронному вигляді на поштову адресу [iionescu@grundfos.com](mailto:iionescu@grundfos.com) до 31.05.2024 р. Журі оцінить роботи й відбере ті, які візьмуть участь у конкурсі.**

**а.2. Список і порядок** виступу на конкурсі буде опубліковано до 10.06.2024. Публічну презентацію робіт студентів буде організовано в період 17 - 21.06.2024. Місце та час буде повідомлено додатково. На презентацію кожної роботи надається 10 хвилин і ще 10 хвилин на запитання та обговорення. Під час презентації робіт можуть бути присутні як викладачі й студенти факультету, так і гості.

**а.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.

## **В. 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" 2022 WiFi 64GB Blue (10 Gen)
- Рекламні матеріали Grundfos

### **Друге місце**

- Навушки Apple AirPods (3rd generation)
- Рекламні матеріали Grundfos

### **Третє місце**

- Навушки Apple AirPods (3rd generation)
- Рекламні матеріали Grundfos

Усі студенти отримують 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**

---

## 7. РЕЄСТРАЦІЙНА ФОРМА ДЛЯ УЧАСТІ В КОНКУРСІ «GRUNDFOS TROPHY»

---

Зареєструйтеся за допомогою онлайн форми. Натисніть **[ТУТ](#)**

---

## 8. ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ «GRUNDFOS TROPHY»

---

Кінцевий строк для реєстрації студентів для участі в конкурсі:	12.04.2024
Представлення списку учасників і тем/вибраних тематик:	22.04.2024
Кінцевий строк подачі робіт до секретаріату факультету:	31.05.2024
Презентація робіт перед експертною комісією:	17 - 21.06.2024

**Звертайтеся за уточненнями чи іншими деталями:**

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