

## ПРОТОКОЛ № 2

Методичної Ради зі спеціальності G4 «Енерговиробництво»  
за спеціалізацією G4.04 Холодильні та кліматичні технології) ( спеціальності 142  
«Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична  
інженерія») галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»  
Інституту холоду, кріотехнологій та екоенергетики

Одеський національний технологічний університет  
на 2025/2026 навчальний рік

14 жовтня 2025 р. м. Одеса

Присутні:

Голова – Хмельнюк М.Г., зав. кафедри холодильних установок і  
кондиціювання повітря, д.т.н., професор.

Заст. голови – Симоненко Ю. М., зав. кафедри х кріогенної техніки, д.т.н.,  
професор

Секретар – Жихарєва Н.В к.т.н., доцент кафедри холодильних установок і  
кондиціювання повітря.

Члени ради:

Ольшевська О.В. - проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків  
ОНТУ, к.т.н., доцент

Соколовська –Єфіменко В.В. доцент кафедри х кріогенної техніки, д.т.н.

Зімін О.В.- заступник директора ННІХКТЕ

Когут В.О. – доцент кафедри кафедри холодильних установок і  
кондиціювання повітря, к.т.н., доцент;

Трандафілов В.В. – доцент кафедри кафедри холодильних установок і  
кондиціювання повітря, к.т.н., доцент;

Грудка Б.Г. .– доцент кафедри кафедри кріогенної техніки, к.т.н., доцент;

Борецький О.І. – директор ФОП «Likond м.Одеса

### Порядок денний

1. Про проведення аналізу компетентності предметів, які викладаються ОПП  
бакалаврів «Холодильні машини установки і кондиціювання повітря зі  
спеціальності G4 «Енерговиробництво» за спеціалізацією G4.04 Холодильні  
та кліматичні технології)

2 Використання наукових лабораторій за напрямом зі спеціальності G4  
«Енерговиробництво» галузі знань G «Інженерія, виробництво та  
будівництво»

3. Різне

**1 Про проведення аналізу компетентності предметів, які викладаються  
ОПП бакалаврів «Холодильні машини установки і кондиціювання  
повітря зі спеціальності G4 «Енерговиробництво» за спеціалізацією  
G4.04 Холодильні та кліматичні технології)**

**СЛУХАЛИ:** Голову ради проф. Хмельнюка М.Г. про «Про аналіз  
компетентності предметів»

Жихарєва Н.В. оголосила про положення щодо освітніх програм (далі – ОП) підготовки фахівців за освітніми ступенями бакалавра й магістра, визначення алгоритмів їх розробки й оновлення їх структури, змісту й оформлення. Рекомендації враховують вимоги Закону України «Про вищу освіту», Закону України «Про освіту», постанов Кабінету Міністрів України: «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 р. № 1341, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами від 10.05.2018 р. № 347), Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 01.12.2016 р. № 600 (зі змінами від 21.12.2017р. № 1648), листа Міністерства освіти і науки України від 28.04.2017р. №1/9-239, Довідника ЄКТС та Європейських стандартів і рекомендацій забезпечення якості вищої освіти, Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 11 липня 2019 р. № 977), не суперечать чинному законодавству й нормативній базі забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти.

**ВИСТУПИЛИ** ; доц Трандафілов В.В. гарант ОП СВО бакалавр Холодильні машини, установки і кондиціонування повітря оголосив про зміну в ОПП та зміни які продемонстровані в ОП

Доц Грудка Б.Г. продемонстрував проект плану дисциплін за семестрами.

Проректор доц. Ольшевська О.В . оголосила на послідовність викладання предметів за ОП « Холодильні машин , установки і кондиціонування повітря», про використання наукових лабораторій в учбовому процесі та міжнародну мобільність викладачів і студентів. Також запропонувала експертам Жихарєвій Н.В і Басову А.М. провести порівняльний аналіз ОП за даною спеціальністю.

**УХВАЛИЛИ:**

Прийняти інформацію до відома. Та . експертам Жихарєвій Н.В і Басову А.М. провести порівняльний аналіз ОП Холодильні машини установки і кондиціонування повітря за даною спеціальністю

**2 Використання наукових лабораторій за напрямом зі спеціальності G4 «Енерговиробництво» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

**СЛУХАЛИ;** зав. каф ХМЕЛЬНЮКА М.Г про Наукові лабораторії за напрямом зі спеціальності G4 «Енерговиробництво» у галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» зазвичай займаються дослідженнями та розробками у сферах, пов'язаних з виробництвом, перетворенням та ефективним використанням енергії та кондиціонуванням повітря.

Наукові лабораторії за напрямом зі спеціальності G4 «Енерговиробництво» у галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» зазвичай займаються дослідженнями та розробками у сферах, пов'язаних з

виробництвом, перетворенням та ефективним використанням енергії. Це можуть бути лабораторії, що працюють над:

1. Енергетичними установками та системами — дослідження нових типів холодильних установок, кондиціонування повітря та кріогенної техніки.
2. Системи кондиціонування — розробка і тестування технологій для досягнення комфорту.
3. Енергозбереження та підвищення ефективності — дослідження методів підвищення коефіцієнтів корисної дії енергетичних систем кондиціонування повітря і зменшення втрат.
4. Теплотехнічними системами — дослідження сучасних систем кондиціонування повітря, холодильних і кріогенних установок.
5. Автоматизацією та управлінням енергетичними процесами — створення систем автоматичного контролю і моніторингу для підвищення безпеки і ефективності.

Лабораторія «Комфортного та технологічного кондиціонування» оснащені сучасним обладнанням для експериментальних досліджень: стендами для випробувань двигунів та системами автоматизації й контролю.

В обговоренні приймали участь; проф. Симоненко Ю.М., доц Жихарєва Н.В.

**УХВАЛИЛИ:**

Прийняти інформацію до відома. Та . експертам Жихарєвій Н.В і Басову А.М. провести порівняльний аналіз ОП Холодильні машини установки і кондиціонування повітря за даною спеціальності.

**3. СЛУХАЛИ:**

Про зміст методичних вказівок для лабораторних робіт освітнього компоненту «Безпека життєдіяльності та основи охорона праці» (Модуль 2 – Основи охорони праці) для здобувачів СВО «бакалавр» 142 «Енергетичне машинобудування» (G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)\*денної, заочної та дуальної форм навчання / В.М. Лисюк, С. М. Неменуца

**УХВАЛИЛИ:**

Схвалити та рекомендувати до використання у навчальному процесі методичні вказівки для лабораторних робіт освітнього компоненту «Безпека життєдіяльності та основи охорона праці» (Модуль 2 – Основи охорони праці) для здобувачів СВО «бакалавр» спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» (G4Енерговиробництво (за спеціалізацією)\* денної, заочної та дуальної форм навчання / В.М. Лисюк, С. М. Неменуца.

Голова Ради д.т.н., проф.

  


Михайло ХМЕЛЬНЮК

Секретар Ради  
к.т.н., доц.

Наталія ЖИХАРЄВА