

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»  
Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки

Протокол № 1 від 21 грудня 2023 р. (онлайн)

розширеного засідання робочої групи ОПП «Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 144 «Теплоенергетика»

**ПРИСУТНІ:**

Гарант ОПП: доцент кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, к.т.н., доц. Круглякова О.В.

Завідувач кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, д.т.н., проф. Кунденко М.П.

Члени проєктної групи: професор кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, д.т.н., проф. Ганжа А.М.; професор кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, к.т.н., проф. Пугачова Т.М.; доцент кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, к.т.н., доц. Кошельник О.В.; здобувач ВО першого рівня Здоров І.В. (група Е-519а).

Викладачі кафедри, залучені у викладанні освітніх компонентів програми: доц. Пересьолков О.Р., доц. Тарасенко О.М.

Запрошені: ст. наук. співробітник Інституту проблем машинобудування ім. А.М.Підгорного НАН України, к.т.н., Н.А. Чорна, доцент кафедри нетрадиційних енерготехнологій та екології ХНУ ім. В.Н. Каразіна к.т.н., доцент О.О. Алексахін; випускник ОПП «Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність» першого рівня 2022 р. Гудзоватий І.О.

**СЛУХАЛИ:**

1. Гаранта ОПП «Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, доцента кафедри теплотехніки та енергоефективних технологій, к.т.н. Круглякову О.В. щодо роботи над оновленням змісту освітньо-професійної програми.

За пропозицією д.т.н. проф. Ганжи А.М. було скоректовано мету та особливості програми.

Д.т.н., проф. Кунденко М.П. зазначив, що в чинному переліку дисциплін вільного вибору переважають освітні компоненти, присвячені промисловій теплоенергетиці, що призводить до недостатнього висвітлення питань комунальної теплоенергетики та енергоефективності та запропонував оновити перелік, додавши нові дисципліни, а також переглянути зміст чинних курсів.

Доц. Тарасенко О.М. підтримав необхідність розширення вибіркового переліку дисциплін у напрямках енергоефективності та комунальної теплоенергетики, зокрема шляхом введення курсів з теплотехнічного обладнання ТЕЦ та енергозбереженні в будівлях.

Проф. Пугачова Т.М. запропонувала скасування профільованих пакетів дисциплін, що, по-перше, зумовлено необхідністю покращення формування індивідуальної траєкторії навчання та розширення можливостей академічної свободи, а, по-друге, формування єдиного переліку дисциплін вільного вибору дасть можливість посилити обов'язкову частину спеціальної підготовки шляхом перерозподілу дисциплін з профільованих пакетів.

2. Члена проєктної групи професора, к.т.н. Пугачову Т.М. про результати опитування та анкетування студентів щодо задоволеності ОПП, якістю навчання та пропозицій з її

удосконалення. Під час анкетування були отримані в цілому позитивні відгуки здобувачів вищої освіти.

Під час опитування здобувач ВО Панфіловський Д. (група Е-М522а) запропонував доповнити навчальний план або окремі дисципліни темою, присвяченою технологіям утилізації відходів металургійного виробництва, як актуальному питанню в контексті ресурсоефективності, екологічної безпеки та енергозбереження.

Доц. Тарасенко О.М. підтримав цю пропозицію, зазначивши, що утилізація металургійних відходів є важливою складовою циркулярної економіки, та запропонував включити відповідну тему до дисципліни вільного вибору, яка присвячена промисловим печам.

#### ВИСТУПИЛИ:

Алексахін А.О. к.т.н., доцент ХНУ ім. В.Н. Каразіна з пропозицією розглянути питання щодо оптимізації курсів, які присвячені теплообмінному обладнанню агропромисловості та харчовій промисловості. У навчальному плані є декілька курсів цього спрямування, які частково дублюють зміст один одного, що призводить до неефективного використання навчального часу.

Здоров І.В. випускник ОП 2023 р. з пропозицією додати тематику стосовно електрозбереження.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Сформувати оновлений перелік дисциплін вільного вибору з урахуванням необхідності посилення напрямів комунальної теплоенергетики та енергоефективності, побажань здобувачів вищої освіти та скасування профільованих пакетів
2. Затвердити проект ОПП «Промислова та комунальна теплоенергетика. Енергетичний менеджмент та енергоефективність» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти із запропонованими змінами та направити для отримання рецензій та відгуків.

РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ: «за» - одноголосно.

Гарант ОПП «Промислова та комунальна теплоенергетика.  
Енергетичний менеджмент  
та енергоефективність»



Ольга КРУГЛЯКОВА