

ВІДГУК–РЕЦЕНЗІЯ

до винесеного на громадські обговорення
проєкту освітньо-наукової програми
«Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 144 – Теплоенергетика

Представлена освітньо-наукова програма розроблена у відповідності до Закону України № 1556-VII від 01.07.2014 р. «Про вищу освіту» та Наказу Міністерства освіти і науки України № 1292 від 22.10.2020 р. «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 144 «Теплоенергетика» для другого (магістерського) рівня вищої освіти».

В проєкті освітньо-наукової програми наведено обов'язкову інформацію, щодо об'єктів вивчення та діяльності в освітній програмі, цілей, методів, методик та технологій навчання, інструментів та обладнання, тощо. Особливостями програми є можливість існування семестру міжнародної мобільності та наявність спеціальної практики.

Наведений перелік інтегральних, загальних та спеціальних компетентностей, а також програмних результатів навчання складений у відповідності до Національної рамки кваліфікацій та задовольняє сучасні виклики в енергетичній галузі та промисловості.

Цикл загальної підготовки представлений дисциплінами з інтелектуальної власності, інноваційного розвитку, педагогіки, менеджменту стартап-проєктів, іноземної мови професійного спілкування та складає 14,5 кредитів ЄКТС. У циклі професійної підготовки містяться дисципліни з енерго- і ресурсозбереження, методів термодинамічного аналізу, проєктування електричних станцій, моделювання енергетичних процесів та ін., обсягом у 75,5 кредитів. Вибіркові компоненти представлені в 9 каталогах в кількості 30 кредитів.

Схема освітньої програми та порядок викладання дисциплін логічно структурований та забезпечує значну кількість міждисциплінарних зв'язків. Слід відзначити високу долю забезпечення освітніх компонент спеціальними та фаховими компетентностями, а також програмними результатами навчання.

Випускна атестація здобувачів вищої освіти за представленою програмою здійснюється у формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачою документа встановленого зразка про присудження ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації магістра з теплоенергетики. Магістерська дисертація перевіряється на відсутність академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації.

Після ознайомлення з проєктом освітньо-наукової програми «Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 144 – Теплоенергетика можна стверджувати, що встановлено достатній перелік вимог до змісту та результатів освітньої діяльності для забезпечення відповідного навчального процесу, тому дана програма може бути рекомендована для затвердження Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського для підготовки магістрів з теплоенергетики.

Заступник директора інституту технічної
теплофізики НАН України,
член кор. НАН України, д.т.н., професор.



Авраменко А.О.