ВІДГУК – РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-наукової програми

другого (магістерського) рівня вищої освіти

«Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій»

Винесений на громадські обговорення проєкт освітньо-наукової програми другого рівня вищої освіти за спеціальністю 144 – Теплоенергетика, галузі знань 14 – Електрична інженерія підготовлений науково-педагогічними працівниками кафедри теплоенергетики та теплоенергетичних установок електростанцій КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Представлена освітньо-наукова програма розроблена у відповідності до Закону України № 1556-VII від 01.07.2014 р. «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України № 1341 від 23.11.2011 р. «Про затвердження національної рамки кваліфікацій», Наказу Міністерства освіти і науки України № 1151 від 06.11.2015 р. «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266» 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», які врегульовують вимоги до змісту та результатів освітньої діяльності вищих навчальних закладів та наукових установ.

Обсяг освітньо-наукової програми складає 120 кредитів ЄКТС, з яких 14,5 кредитів забезпечують освітні компоненти циклу загальної підготовки, 75,5 кредитів – освітні компоненти професійного циклу. Загальний обсяг вибіркових освітніх компонент становить 30 кредитів ЄКТС, що задовольняє вимоги, вказаного раніше, стандарту вищої освіти.

В проєкті програми детально описана предметна область, вказано, що об’єктами вивчення та діяльності є теплоенергетичне обладнання об'єктів енергетики, промисловості, комунального господарства; системи

забезпечення тепловою енергією та холодом; нетрадиційні (альтернативні) технології отримання енергії; системи обліку енергії, регулювання та автоматизації; засоби проектування теплоенергетичних установок і систем; енергетичний менеджмент та аудит. Цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, методи, методики та технології навчання, а також інструменти та обладнання відповідають сучасним викликам енергетичної галузі промисловості.

Перелічені компетентності, що набуваються під час навчання за представленою освітньо-науковою програмою за спеціальністю 144 - Теплоенергетика складені відповідно до Національної рамки кваліфікації. Програмні результати навчання корелюються з визначеним переліком інтегральних, загальних та спеціальних компетентностей.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 144 – Теплоенергетика.

З урахуванням вищезазначеного вважаю, що освітньо-наукова програма містить достатній перелік вимог до змісту та результатів освітньої діяльності і може бути рекомендована для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 144 – Теплоенергетика, галузі знань 14 – Електрична інженерія.

Директор Українсько-польського
навчально-наукового інституту
Одеського національного
політехнічного університету,
д.т.н., професор А.Є.Денисова

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Українсько-польський навчально-науковий інститут