

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна фізика енергетичних систем»
спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Сучасний розвиток науки і технології в нашій країні ставить нові вимоги до ринку праці та до стандартів вищої освіти в Україні. Одним із пріоритетних напрямків, які розробляє держава, є формування енергетичної політики, підвищення енергоефективності, використання відновлюваних джерел енергії. Це в свою чергу зумовлює пошук фахівців з високим інтелектуальним потенціалом, розвинутими фаховими компетенціями, здатними до самореалізації і саморозвитку.

Освітньо-професійну програму «Прикладна фізика енергетичних систем» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблено робочою групою після консультації з викладачами, потенційними роботодавцями і студентами згідно з Законами України «Про вищу освіту» та «Про наукову та науково-технічну діяльність», а також Стандартом вищої освіти, затвердженим наказом МОН України № 804 від 16 червня 2020 року, та іншими нормативними актами, які врегульовують вимоги до змісту та результатів освітньої діяльності закладів вищої освіти і наукових установ. Освітньо-професійна програма передбачає підготовку фахівців, які в майбутньому будуть здатні розробляти та вдосконалювати керуючі системи в енергетичних комплексах, проводити математичне та комп'ютерне моделювання процесів енергоперетворення, а також створювати програмно-апаратні комплекси для збору, обробки, аналізу та збереження великих об'ємів експериментальних даних в енергетиці.

Освітньо-професійна програма має чітку логічну структуру, складається з 240 кредитів та включає всі види аудиторної (лекції, практичні та лабораторні роботи) та самостійної роботи студентів. Програма містить обов'язкові та вибіркові компоненти, що дає можливість студентам отримати індивідуальний набір знань. Додатково ця програма передбачає проходження студентами навчально-ознайомчої практики в провідних наукових установах НАН України.

Освітньо-професійна програма «Прикладна фізика енергетичних систем» є актуальною, відповідає сучасним вимогам до освітніх програм. Її реалізація дозволить здійснювати якісну підготовку фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».

Директор

Інституту проблем машинобудування
ім. А. М. Підгорного НАН України
академік НАН України
доктор технічних наук, професор



Андрій РУСАНОВ