

РЕЦЕНЗІЯ

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

Освітньо-професійна програма «Прикладна фізика енергетичних систем» першого (бакалаврського) рівня за галуззю знань 10 «Природничі науки», спеціальність 105 «Прикладна фізика та астрономія», що подана на рецензію, підготовлена на основі Закону України «Про вищу освіту» відповідно до Національної рамки кваліфікацій.

Освітньо-професійна програма має ґрунтовно розроблену структуру, що містить загальні і спеціальні компетенції, програмні результати навчання та компоненти підготовки здобувача, що корелюють між собою, форми атестації, вимоги для забезпечення якості вищої освіти. Послідовність викладання дисциплін є грамотно побудованою, оскільки дозволяє логічно переходити від одних компонентів до інших, що відображено у логіко-структурній схемі.

Освітньо-професійна програма складає 240 кредитів та включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, практичної підготовки. Та регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки здобувача вищої освіти за даною освітньою програмою.

Особливістю запропонованої освітньої програми є гармонічне поєднання фундаментальних знань з фізики та математики з сучасними технологіями, що застосовуються в енергетичних комплексах. Це дає можливість для підготовки фахівців високої кваліфікації, які здатні здійснювати автоматизоване управління фізичними процесами у традиційній та нетрадиційній енергетиці, розробляти контролери традиційного і нечіткого управління та застосовувати складні математичні алгоритми в задачах енергетики.

Набуття здобувачами освіти знань і вмінь відповідно до освітньо-професійної програми, а також додаткових спеціальних компетентностей робить їх найбільш конкурентоздатними в умовах сучасного ринку праці.

Тому, з урахування вищезазначеного, вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму можна рекомендувати для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 105 «Прикладна фізика та наноматеріали».

Доктор фіз.-мат. наук, професор,
завідувач кафедри фізики металів
та напівпровідників НТУ «ХП»

С.В. Малихін

Підпис С.В. Малихіна підтверджую

Ігор Сидоренко УМ

В. Кошкін

