

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Відновлювана теплоелектроенергетика, альтернативні види палива та захист довкілля» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 «Виробництво та технології»

Освітньо-професійна програма «Відновлювана теплоелектроенергетика, альтернативні види палива та захист довкілля» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» галузі знань 18 «Виробництво та технології» розроблена робочою групою науково-педагогічних працівників Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Мета освітньої програми полягає у формуванні загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань в сфері відновлюваної енергетики, застосування альтернативних видів палива, інших практичних завдань в енергетичній та виробничих сферах задля забезпечення захисту довкілля, що забезпечують право продовжити навчання з метою отримання вищих освітніх рівнів і наукових ступенів.

Дана освітньо-професійна програма базується на сучасних технологіях захисту навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки в умовах розвитку відновлюваної тепло- та електроенергетики й застосування альтернативних видів палива. Програма акцентована на спеціалізовані задачі технічного і технологічного характеру у сфері охорони довкілля, збалансованого природокористування, що передбачають застосування теоретичних основ і методів захисту навколишнього середовища, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов.

Дана освітньо-професійна програма за формою та змістом відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» 2018 року затвердження.

Відмінністю даної освітньо-професійної програми і її орієнтація на вибір й проектування технологій захисту навколишнього середовища в умовах застосування відновлюваних джерел енергії, альтернативних видів палива; вирішення природоохоронних завдань у виробничій сфері, на етапах проектування, виготовлення, експлуатації та ремонту обладнання систем відновлюваної тепло- та електроенергетики.

Для покращення підготовки фахівців за освітньою програмою «Відновлювана теплоелектроенергетика, альтернативні види палива та захист довкілля» та можливості розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування в умовах розвитку відновлюваної тепло- та електроенергетики й застосування альтернативних видів палива пропонуємо зробити більший акцент на навчальних компонентах, що забезпечують набуття компетентностей з забезпечення екологічної безпеки при проектуванні та експлуатації енергетичних систем.

Рецензент:

д.т.н. професор,

професор кафедри «Екології та біотехнологій»
Кременчуцького національного університету

імені Михайла Остроградського



Володимир Шмандій