

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Екологічний інжиніринг»
рівень вищої освіти –перший (бакалаврський),
галузь знань – 18 Виробництво та технології,
спеціальність – 183 Технології захисту навколишнього середовища

Актуальність підготовки бакалаврів за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища», яка реалізується у Київському національному університеті технологій та дизайну, обумовлена необхідністю забезпечення кадрами організацій та установ, що функціонують у сфері технологій захисту навколишнього середовища, охорони довкілля, збалансованого природокористування.

В основу рецензованої освітньо-професійної програми «Екологічний інжиніринг» покладено реалізацію ідеї сталого розвитку будь-якого промислового підприємства, здатного одночасно скорочувати шкідливий вплив на довкілля і підвищувати ефективність технологічних процесів.

Об'єктом вивчення є технологічні процеси і компоненти навколишнього середовища. Метою навчання, відповідно до освітньої програми для заявленої спеціальності, є підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі у сфері технологій захисту навколишнього середовища і збалансованого природокористування, що потребує застосування теоретичних положень і методів прикладних та фундаментальних інженерно-технологічних наук.

Теоретичний зміст предметної області освітньої програми ґрунтується на принципах екоцентризму, міждисциплінарності, комплексності та системності. Зокрема вивчатимуться основні поняття і принципи проектування і функціонування навколишнього середовища, сутність та параметри технологічних процесів, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту навколишнього середовища, правила застосування чинної законодавчої і нормативної бази.

Зміст освітньої програми відповідає предметній області спеціальності 183 «Технології захисту навколишнього середовища» (згідно із Стандартом вищої освіти за спеціальністю «Технології захисту навколишнього середовища» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти).

Вивчення змісту освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» показало, що обов'язкові компоненти дозволяють здобувачу освіти отримати навички, знання та компетентності, що сприяють становленню його як кваліфікованого фахівця. Рецензована програма орієнтована на формування у здобувачів компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань на основі фундаментальних теорій та методів природничих і технічних наук в сфері хімічних і біофармацевтичних технологій та споріднених виробництв.

Взагалі, слід відмітити, що освітньо-професійні компоненти програми гармонійно поєднують теоретичну та практичну підготовку здобувача, що дозволяє отримувати глибокі знання та надає навички користування

сучасними методами, технологіями та стратегіями для вирішення практичних природоохоронних задач в умовах сучасного виробництва.

Отже, освітні компоненти освітньо-професійної програми «Екологічний інжиніринг» підготовки бакалавра за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Київського національного університету технологій та дизайну представляють логічну взаємозв'язану систему та у сукупності дозволяють досягти заявлених цілей та програмних результатів. Це дає підстави рекомендувати рецензовану освітньо-професійну програму у навчальному процесі.

Старший науковий співробітник відділу
хімії гетероциклічних сполук
Інституту фізико-органічної хімії і
вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка
НАН України,
канд. техн. наук, доц.

Тетяна ДОРОШЕНКО

Підпис старшого наукового співробітника відділу хімії гетероциклічних сполук Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України канд. техн. наук, доц. Тетяни ДОРОШЕНКО засвідчую

Учений секретар
канд. фіз.-мат. наук

Наталія КАЧАЛОВА

