

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
“Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів” другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 161 “Хімічні технології та інженерія”, що реалізується у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського

Розглянувши освітньо-професійну програму “Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів” 2023-2024 навч. р. за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія», що відкрита на хіміко-технологічному факультеті, КПІ ім. Ігоря Сікорського зроблено наступні висновки:

- дана ОПП загалом відповідає основним положенням Стандарту вищої освіти спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»;
- цілі програми чітко сформульовані та є зрозумілими, добре виражена направленість та унікальність програми, що дозволяє виокремити її серед інших освітніх програм спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія;
- Перелік обов’язкових і вибіркових освітніх компонентів та методи навчання, форми оцінювання повністю сприяють досягненню запланованих результатів навчання та відповідають вимогам підходу у навчанні. Заклад освіти забезпечує необхідну інформаційну та технічну підтримку здобувачів освіти для успішної реалізації програми.
- зміст представленої освітньої програми цілком відповідає її назві.

У цілому, освітньо-професійна програма охоплює широкий спектр задач та компетенцій, що є необхідними для хіміків-технологів. Освітньо-професійна програма має цілком чітку орієнтованість на сферу технологій синтезу та властивостей органічних матеріалів, в тому числі з виробництва альтернативних косметичних засобів та харчових добавок, що відображено у фахових компетенцій та програмних результатах навчання і забезпечуються відповідними освітніми компонентами.

Слід відмітити, що порівняно з попередньою редакцією програми 2022-2023 навч. р. фокус навчальних дисциплін скорегований на поглиблення знань здобувачів у сторону технологічних аспектів області знань органічного синтезу та виробництва продуктів, пов’язаних із косметикою, фармацевтикою та ін. при збереженні належного глибокого рівня фундаментальних знань. Таке поєднання забезпечує найбільш ефективну підготовку здобувачів, які здатні вирішувати складні завдання не тільки на виробництві, але і у науковій сфері та розробці нових інноваційних продуктів. Саме комплекс цих дисциплін і забезпечує унікальність даної освітньої програми, що дозволяє досягти програмних результатів навчання та набуті фаховості у даній галузі.

До позитивного у освітній програмі слід віднести підхід до забезпечення практичних навичок здобувачів вищої освіти, а саме через уведення курсової роботи з моделювання хіміко-технологічних процесів фахового спрямування. Маючи значний досвід співпраці з розробниками програми у науковій та навчальній сферах, переконаний, що реалізація даної програми здатна

забезпечити належне функціонування освітнього процесу та підготовку майбутніх фахівців у галузі хімічної технології на високому професійному рівні.

Слід відмітити, що на нашому підприємстві на даний час працює чотири студенти, які є магістрами даної освітньої програми та демонструють високий рівень загальної та фундаментальної підготовки.

Враховуючи профіль підготовки здобувачів рівня «магістр», наше підприємство зацікавлене у співпраці із забезпечуючими освітню програму кафедрами. Співпраця можлива в питаннях допомоги у викладанні дисциплін вибіркового блоку, де вважаємо за доцільне розширити перелік дисциплін в сторону освітніх компонентів, пов'язаних із косметичною галуззю.

Рецензент:

Директор ТОВ Нютритив
Білокур Владислав Юрійович
04.09.2023

