

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія у Хмельницькому національному університеті

Освітньо-професійна програма Хімічні технології та інженерія формує сучасні принципи підготовки магістрів зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Освітньо-професійна програма має чітко окреслену мету та завдання навчання, що спрямовані на формування як загальних, так і професійних компетентностей майбутніх фахівців. Досягнуті навчальні результати дозволяють випускникам бути затребуваними на сучасному ринку праці, забезпечуючи високу конкурентоспроможність.

Відзначимо, що освітньо-професійна програма відповідає актуальним викликам і тенденціям розвитку хімічної індустрії, що забезпечує високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти до вирішення складних завдань, пов'язаних з впровадженням новітніх технологій та вимогам міжнародних стандартів. Структуру та зміст програми розроблено таким чином, щоб сформувати у здобувачів вищої освіти необхідні компетентності для професійного зростання та ефективної діяльності в умовах сучасного виробництва.

Всі компоненти рецензованої освітньо-професійної програми реалізовані на високому науковому та методичному рівнях, відповідно до вимог Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія для другого (магістерського) рівня освіти. Мета та зміст програми гармонійно узгоджується з місією та стратегічними цілями Хмельницького національного університету на 2021-2025 роки.

Освітньо-професійна програма включає ретельно підібраний набір дисциплін, які забезпечують здобувачам вищої освіти не лише фундаментальні знання, але й спеціалізовані навички, необхідні для професійної діяльності у галузі хімічних технологій та інженерії. Таким чином, освітньо-професійна програма сприяє формуванню професійного профілю фахівців, який відповідає вимогам сучасного ринку праці і сприяє успішній інтеграції випускників у професійне середовище.

Залучення досвідчених фахівців-практиків до навчального процесу надає студентам можливість безпосередньо вивчати актуальні технології і методи, використовувані в галузі, і отримувати практичні рекомендації та поради від експертів. Це дозволяє створити глибоке розуміння реальних умов праці та підвищити рівень підготовки випускників до майбутньої професійної діяльності.

Освітньо-професійна програма Хімічні технології та інженерія підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія у Хмельницькому національному університеті, цілком відповідає сучасним освітнім стандартам і тенденціям, а також актуальним вимогам ринку праці, яка включає новітні наукові підходи і технології, що забезпечують її відповідність актуальним потребам галузі.

У зв'язку з цим, освітньо-професійна програма є перспективною та рекомендована до впровадження у освітній процес завдяки її актуальності, орієнтації на потреби роботодавців, комплексному підходу до навчання та здатності підготувати висококваліфікованих спеціалістів, що зможуть успішно адаптуватися до сучасних умов в галузі.

Рецензент:
Фахівець з підбору та пошуку
персоналу ТОВ «Сіріус Екстружен»



РЕЦЕНЗІЯ

*на освітньо-професійну програму (ОП) підготовки здобувачів
другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні
технології та інженерія у Хмельницькому національному університеті*

ОП Хімічні технології та інженерія відповідає сучасним вимогам і тенденціям підготовки магістрів за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. В ОП чітко окреслено мету та цілі навчання, що включають формування загальних та фахових компетентностей майбутніх професіоналів, які вміють здійснювати інноваційну діяльність, впровадження новітніх технологій в умовах сталого розвитку суспільства. Отримані результати навчання забезпечують конкурентоспроможність випускників ОП на ринку праці, особливо в контексті впровадження екологічно безпечних та ресурсоощадних технологій. Цілі навчання спрямовані на підготовку фахівців, здатних вирішувати складні проблеми у хімічних технологіях та інженерії, екологічні задачі, що включає проведення досліджень та впровадження інновацій з акцентом на екологічність та мінімізацію негативного впливу на довкілля.

Окрім того, ОП забезпечує формування компетентностей, які дозволяють майбутнім фахівцям використовувати принципи ресурсоощадності та сталого розвитку при створенні нових технологій і матеріалів. Значна увага приділяється впровадженню концепцій зеленої хімії, що сприяє розвитку наукових і технологічних підходів, орієнтованих на зменшення використання небезпечних речовин та мінімізацію утворення відходів.

Перелік та структура нормативних і вибіркових дисциплін, а також їхня послідовність у освітньому процесі ретельно узгоджені зі структурно-логічною схемою підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. Програма орієнтована на виховання екологічно свідомих фахівців, відповідаючи на запити стейкхолдерів і потенційних роботодавців, а також на сучасні вимоги ринку праці, зокрема в аспектах сталого розвитку, зеленої хімії та ефективного використання ресурсів.

ОП Хімічні технології та інженерія готує здобувачів вищої освіти до активної участі у впровадженні інноваційних рішень для підвищення енергоефективності та раціонального використання природних ресурсів у промисловому виробництві. З огляду на це, можна стверджувати, що ОП повністю відповідає сучасним запитам ринку праці та є важливим кроком у підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних забезпечити сталий розвиток хімічних технологій та інженерії.

Таким чином, рецензована ОП Хімічні технології та інженерія підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія у Хмельницькому національному університеті рекомендована для використання в освітньому процесі як зразок комплексного підходу до підготовки фахівців у галузі хімічних технологій та інженерії, що орієнтовані на екологічність, ресурсоощадність та сталий розвиток.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Начальник Державної екологічної інспекції
у Хмельницькій області



Віталій ФІЛІПЧУК



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія у Хмельницькому національному університеті

Освітньо-професійна програма (ОП) Хімічні технології та інженерія визначає сучасні засади підготовки магістрів зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія. В ОП чітко визначено мету та цілі навчання, сформульовано загальні та фахові компетентності майбутніх професіоналів. Отримані результати навчання дозволяють їм бути конкурентоспроможними на ринку праці.

Цілі навчання забезпечують підготовку фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми хімічних технологій та інженерії, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризується невизначеністю умов і вимог.

Усі елементи рецензованої ОП виконані на високому науковому та методичному рівнях, відповідно до Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОНУ від 04.08.2020 № 1004). Мета ОП відповідає місії та Стратегії розвитку Хмельницького національного університету на 2021-2025 р. Програмні результати навчання визначено з урахуванням потреб заінтересованих сторін, тенденцій розвитку науки і спеціальності, галузевого та регіонального контексту, а також досвіду вітчизняних та іноземних ОП.

Перелік та обсяг нормативних і вибіркових дисциплін, послідовність їх вивчення відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія і спрямовані на забезпечення відповідності програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів, потенційних роботодавців, сучасним вимогам ринку праці.

Позитивним є значний обсяг практичної підготовки, визначений ОП. Набуття професійних навичок забезпечується лабораторними та практичними видами занять, проходженням переддипломної практики обсягом 9 кредитів ЄКТС, залученням фахівців-практиків до проведення занять.

Рецензована ОП Хімічні технології та інженерія підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія у Хмельницькому національному університеті повністю відповідає сучасним тенденціям розвитку освітньої діяльності, потребам ринку праці, що дозволяє рекомендувати її до використання в освітньому процесі для підготовки здобувачів вищої освіти.

Рецензент:
**Завідувач відділу досліджень матеріалів,
речовин і виробів Хмельницького
НДЕКЦ МВС України**



Олександр ШЕЛЕСТЮК