

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму 2022 року

Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення
рівня магістр вищої освіти

за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія

галузі знань 161 - Хімічна та біоінженерія

кваліфікація: магістр з хімічних технологій та інженерії

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» рівня «магістр» за спеціальністю 161 – «Хімічні технології та інженерія» за 2022 рік передбачає за період навчання підготовку магістрантів за трьома циклами.

Цикл загальноосвітньої підготовки дає можливість отримати знання та навички, необхідні для всебічного розвитку сучасного інженера, в тому числі у сфері комунікацій іноземними мовами, маркетингу та інтелектуальної власності.

Цикл професійної підготовки формує фахівців із знаннями та вміннями в сфері водоочищення та водопідготовки, ресурсощадних технологій та захисту довкілля, сучасних інноваційних хімічних технологій, а також дає можливість набутти компетенції щодо вибору конструкційних матеріалів з урахуванням їх корозійної стійкості.

Важливим етапом підготовки є науковий цикл, який робить сучасного інженера водночас ще й фахівцем з вирішення нестандартних та наукоємних задач, які виникають в виробництві під час його експлуатації належним чином, при оновленні сучасних технологічних процесів, і, головне – при проектуванні нових та новітніх хімічних технологій.

Враховуючи необхідність швидко розвивати ті підгалузі, які стосуються водопостачання в автономних і ускладнених умовах, а також чіткі перспективи членства у ЕС, в подальшому програмі доцільно було б передбачити збільшену частку начальних годин, відведену на проектування локальні і фінішних систем водоочищення та відповідного технологічного обладнання і витратних матеріалів, а наприклад, фотокаталізаторів, а також виробів на основі матеріалів в нанорозмірному стані.

Можна вважати освітньо-професійну Програму комплексним і якісним документом підготовки фахівців рівня «магістр», орієнтованим не лише на потреби хімічного промислового комплексу сьогодні, але на інноваційну діяльність і розробку та ведення перспективних процесів.

Директор
ТОВ «НВО «Екософт»
22.08.2022р.



Ткачук О.С.