



Громадська організація «Всеукраїнське водне товариство «WaterNet»
свідоцтво про реєстрацію №3620 від 07.09.2011
вул. Саксаганського 123, оф. 4, м. Київ 03040, Україна
тел.: +380 (44) 490 61 69; 067 538 70 46
waternetua@gmail.com www.waternet.ua

Вих.№ 1/19

Від 19 серпня 2021 р.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму 2021 року

Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення (Chemical technologies of inorganic, electrode materials and water treatment)

другого (магістерського) рівня 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 (ОПП) «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» («Chemical technologies of inorganic, electrode materials and water treatment») другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 – «Хімічні технології та інженерія» кваліфікації «Магістр з хімічних технологій та інженерії» за 2021 рік містить цикли загальної, професійної (інженерної) та наукової підготовки. Програма складається з 90 кредитів. Ці кредити в належних пропорціях розподілені між освітніми компонентами, які відповідають сучасним вимогам до підготовки магістрів з хімічних технологій та інженерії. Співвідношення між кількістю кредитів, розподілених між загальноосвітніми, професійними і дослідницькими компонентами дає можливість готувати сучасних магістрів з повноцінною інженерною підготовкою, які мають навички проведення самостійних наукових інноваційно-орієнтованих дослідів з метою удосконалення діючих хімічних неорганічних і електрохімічних виробництв.

Враховуючи потенційні, і, разом з тим, нагальні потреби України в висококваліфікованих фахівцях хімічної інженерії, які орієнтуються в сучасних тенденціях моніторингу повітряного та водного басейнів, доцільно було б посилити ті наукові компоненти професійної спрямованості, які пов'язані з вказаними напрямками професійної діяльності, а саме:

- екологічний каталіз;
- створення наноматеріалів (каталізатори, матеріали для виробництва фільтраційних систем для води);
- електрохімічні системи для швидкого визначення складу води і для водоочищення.

Можна впевнено вважати, що розглянута Програма відповідає сучасним і перспективним вимогам підготовки фахівців-магістрів з хімічних технологій та інженерії професійного спрямування.

Виконавчий директор
ГО «ВУВТ «WaterNet»



Бережна Ю.С.