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.№ 1/23
від 23 серпня 2022 р.

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму 2022 року
Хімічні ресурсоефективні технології неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів (CHEMICAL RESOURCE EFFICIENT TECHNOLOGIES OF INORGANIC AND ORGANIC SUBSTANCES, MATERIALS AND COATINGS)
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-наукова програма (ОНП) «Хімічні ресурсоефективні технології неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів» («Chemical resource efficient technologies of inorganic and organic substances, materials and coatings») 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 та наукової підготовки. Програма складається з 120 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 підготовкою, які мають навички проведення самостійних наукових інноваційно-орієнтованих дослідів з метою удосконалення діючих хімічних неорганічних і електрохімічних виробництв.

Враховуючи потенційні потреби України в висококваліфікованих фахівцях хімічної інженерії, які орієнтуються в сучасних тенденціях моніторингу повітряного та водного басейнів, сучасних методах водопідготовки та водоочищення, розробці хімічних технологій спрямованих на мінімізацію викидів (нульове забруднення) та/або створення чистих технологій, то доцільно в подальшому врахувати наступні рекомендації:

1. посилити або додати наукові компоненти, які пов'язані з вище вказаними напрямами:
- Інноваційні сенсорні методи для моніторингу техногенних середовищ;
- Сучасні методи водопідготовки та очищення води;
- Чисті хімічні технології;
- Хімічні технології нульового забруднення.

2. врахувати відповідність спеціальності в назві ОНП.

Висновок: розглянута Програма відповідає сучасним і перспективним вимогам підготовки фахівців-магістрів з хімічних технологій та інженерії наукового спрямування.

Виконавчий директор
ГО «ВУВТ «Вотернет» Юлія БЕРЕЖНА