

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія»
третього рівня вищої освіти
спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»
(спеціалізація «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії»)
Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України

У нафтогазовій промисловості проблема корозії та корозійно-механічного руйнування обладнання та трубопроводів присутня у великій мірі, оскільки внутрішньосвердловинні умови є агресивні до металу та за контактування матеріалів з технологічними середовищами вони піддаються руйнуванням. Тому на сучасному етапі розвитку освіти набуває особливої уваги і потребує вирішення проблема якісної підготовки майбутніх фахівців, які здатні вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми хімічних технологій та інженерії, зокрема корозії. Саме на формування професійно важливих якостей і компетенцій майбутніх фахівців спрямована освітньо-професійна програма зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», яка розроблена робочою групою Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України. Під час розроблення освітньо-професійної програми враховані сучасні вимоги до ОНП зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», особливістю якої є дисципліна, акцентована на проблемах корозійно-механічного руйнування обладнання нафтогазовидобувного комплексу, хімічної та енергетичної промисловості».

Представлена освітньо-професійна програма містить, визначену мету, характеристику та придатність випускників до працевлаштування, навчальні компоненти, програмні компетентності, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам ОНП, а також визначає особливості викладання та оцінювання. Програма містить базову та варіативну частини. Усі дисципліни базової частини передбачені в навчальному плані. Співвідношення обов'язкових дисциплін і дисциплін вільного вибору відповідають вимогам стандарту.

Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються. Кафедра у своєму складі має 5 докторів наук та п'ять кандидатів, які за своєю компетентністю можуть забезпечити викладання наведених у програмі дисциплін серед яких: «Методи моделювання процесів на межі розділу фаз на атомно-молекулярному рівні», «Фізико-хімічні аспекти корозійно-механічного руйнування металів та сплавів», «Теоретичні основи електрохімічних методів дослідження корозії металів» «Проблеми корозійно-механічного руйнування обладнання нафтогазовидобувного комплексу, хімічної та енергетичної промисловості», «Корозійно-електрохімічні аспекти трибокорозії металів та сплавів», «Основні принципи розроблення методів та засобів протикорозійного захисту металів» «Основи сучасних хімічних технологій та інженерії», «Нормативні документи в області корозії та протикорозійного захисту».

Навчальний план підготовки докторів філософії освітньо-професійної програми повністю відповідає завданням освітньої професійної програми.

Рецензент

Професор кафедри комп'ютеризованого машинобудування
Інституту інженерної механіки та робототехніки
Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу,
д.т.н., с.н.с., проф. Любомир РОП'ЯК

Підпис Л. Роп'яка посвідчую:

Учений секретар ІФНТУНГ



Володимир ХОМИН