

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія», спеціальність 161 – хімічні технології та інженерія, галузь знань – «Хімічна та біоінженерія», освітньо-науковий ступінь - «доктор філософії»

Якісна підготовка кваліфікованого інженерно-технічного персоналу, наукових кадрів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» на теперішній час для України є актуальним завданням. Така актуальність викликана потребою в нових інноваційних матеріалах і технологіях для розвитку електроніки, атомної енергетики, машинобудівної, приладобудівної, авіабудівної, суднобудівної, енергетичної та інших галузей промисловості.

Рецензована освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» розроблена співробітниками кафедри прикладної екології, технології полімерів і хімічних волокон Київського національного університету технологій та дизайну після консультацій із науковцями, потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу у підготовці фахівців цієї спеціальності.

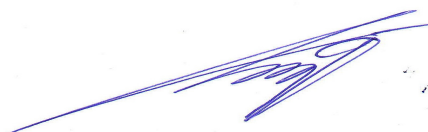
В освітньо-науковій програмі підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» визначені програмні компетентності виходячи із видів і завдань діяльності в сфері хімічних технологій. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути корисними у професійній діяльності майбутніх фахівців. Зокрема, майбутні доктори філософії можуть бути працевлаштовані на підприємствах, в організаціях та установах, що функціонують в галузі хімічних технологій та інженерії; здобувачі здатні займатись викладацькою діяльністю, працювати у наукових підрозділах закладів вищої освіти і промислових підприємств, у наукових та проєктних установах суміжних галузей.

Програма виконується в активному дослідницькому середовищі; передбачає проведення аспірантських наукових досліджень в межах пріоритетних напрямків розвитку науки, державних програм, національних і міжнародних проєктів; базується на поєднанні сучасних хімічних технологій, науки і освіти, проведенні міждисциплінарних наукових досліджень в галузі одержання та переробки хімічних волокон, полімерних і композиційних матеріалів, електрохімічних і фармацевтичних виробництв, взаємодії фундаментальних і прикладних напрямків досліджень; забезпечує ефективне використання наукового потенціалу молодих учених.

Однією з переваг ОПП підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» є врахування вимог потенційних роботодавців при формуванні переліку дисциплін професійного циклу. Навчальний план підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» повністю відповідає завданням освітньо-наукової програми.

Аналіз рецензованої освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» дозволяє зробити висновок про можливість випускників оволодіти змістом, успішно захистили дисертаційну роботу та отримали диплом доктора філософії і можуть працювати на посадах, пов'язаних з науково-дослідною діяльністю в установах та на підприємствах України.

Керівник відділу інновацій



Олександр СТРИЛЕЦЬ