

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-наукову програму (2016-2017)**  
**третього (PhD) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 161 –Хімічні технології та інженерія**  
**кваліфікація: доктор філософії з хімічних технологій та інженерії**

Освітня програма третього (PhD) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» кваліфікації - доктор філософії з хімічних технологій та інженерії спрямована на підготовку фахівців, здатних до вирішення науково-технологічних задач та проблем з хімічної технології і інженерії та які вмітимуть організувати наукові дослідження з подальшим впровадженням розроблених інноваційних технологій у хімічні виробництва.

За даною програмою фахова освітня складова забезпечується переважно кафедрами хіміко-технологічного факультету Національного технічного університету «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Підготовка аспірантів рівня PhD реалізується шляхом вивчення дисциплін загальним об'ємом в 60 кредитів за двома циклами - загальної та професійної підготовки. В циклі загальної підготовки для аспірантів пропонуються дисципліни загальнонаукової підготовки з філософськими компетентностями та дисципліни мовно-практичної підготовки. Серед фахових дисциплін цього циклу для аспірантів передбачено вивчення таких дисциплін, необхідних для сучасного дослідника, як «Нанотехнології та спеціальні матеріали», «Сучасні інструментальні методи досліджень» та ін.

Перевагою даної програми є те, що в ній передбачені дисципліни за вибором студента, які дозволяють забезпечити йому, крім опанування необхідних компетентностей загального та фахового спрямування, додатково індивідуальну підготовку.

В даній освітній програмі підготовки аспірантів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» в циклі професійної підготовки передбачена педагогічна практика та одночасно дисципліна з педагогічної майстерності із досить значним об'ємом. В той же час відомо, що не всі аспіранти, які отримують науковий ступінь доктора філософії, будуть працювати викладачами. Тому слід розглянути варіант перерозподілу навантаження у напрямку збільшення кредитів для дисциплін за вибором студента за рахунок зниження об'єму дисциплін з педагогічної майстерності.

Враховуючи, що з кожним роком актуальність інтеграції українських

науковців у світову науку збільшується, то важливим доповненням до рецензованої програми може бути рекомендація щодо підвищення кількості кредитів для оволодіння мовними компетентностями, оскільки заплановані 4 кредити є недостатніми для такого важливого компонента.

Під час обговорення даної освітньої програми висловлені та сформульовані побажання були враховані укладачами остаточного варіанта.

Враховуючи вищенаведене, вважаємо, що програма підготовки аспірантів зі спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» повністю відповідає вимогам щодо підготовки фахівців в галузі в хімічних технологій та інженерії та дозволяє забезпечити якісну підготовку фахівців на високому науковому рівні.

**ДИРЕКТОР**

**ТОВ «ЛУКІЛУК»**

**Екатерина Рекова**

