

ПРОТОКОЛ № 2/2024

засідання НМКУ – 161 Хімічні технології та інженерія
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
від « 22 » квітня 2024 р.

НА ЗАСІДАННІ ПРИСУТНІ: 17 членів науково-методичної комісії зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерії.

Присутні більше ніж 2/3 членів НМКУ-161, затвердженої наказом №НОН/283/2023 від 29.09.2023 р. "Про затвердження науково-методичних комісій університету зі спеціальностей".

Порядок денний:

1. Про ухвалення програми вступного випробування та програми додаткового вступного випробування для вступу на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
2. Розгляд та погодження освітньо-професійної програми (ОПП) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія».
3. Розгляд та погодження ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти:
 - «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення»;
 - «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів»;
 - «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів»;
 - «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології».
4. Розгляд та погодження освітньо-наукової програми (ОНП) другого (магістерського) рівня вищої «Хімічні технології та інженерія».
5. Розгляд та погодження ОНП третього (освітньо-наукового) рівня вищої «Хімічні технології та інженерія».
6. Різне

За затвердження порядку денного голосували одноголосно.

СЛУХАЛИ:

1. Повідомлення Голови НМКУ зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія про структуру та зміст програми вступного випробування та програми додаткового вступного випробування для вступу на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
2. Повідомлення гаранта ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Бика М. В. про запровадження з 2024 р. нової освітньо-професійної програми «Хімічні технології та інженерія» для уніфікації хіміків технологів і надання їм базових знань із різних хімічних технологій. На сьогоднішній день існує п'ять версій освітньої програми. За результатами моніторингу ОПП 2023 р. «Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів», «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок», «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів», «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення», «Хімічні технології органічних речовин», врахувавши пропозиції учасників освітнього процесу, випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів, пропонується її оновлення шляхом об'єднання історично існуючих програм підготовки і наукових шкіл хіміко-технологічного факультету в одну програму першого (бакалаврського) рівня підготовки – «Хімічні технології та інженерія». Були внесені зміни з урахуванням зауважень експертної групи при проходженні акредитації у 2012/2013 н.р.:
 - проведено у відповідність до наказу ректора КПІ ім. Ігоря Сікорського №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік» кількість кредитів за ОК фахового спрямування до 6 і викладання кожною кафедрою двох ОК, що дозволить охопити за час підготовки бакалавра основні хімічні технології та надасть випускнику універсальність і полегшить працевлаштування;
 - удосконалено перелік вибіркових дисциплін Ф-каталогу, усунувши непотрібні дублювання.
3. Повідомлення гарантів ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти:
 - гарант Букет О.І. повідомив про внесення змін до програми «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення»: у освітньо-професійній програмі враховано наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік», Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря

Сікорського, класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Мінекономіки №1410 від 16 січня 2024 р.), результати громадського обговорення (зауваження та пропозицій стейкхолдерів, випускників та здобувачів вищої освіти). Фахова експертиза стейкхолдерів отримано від: Чуйко А.О., студентка групи ХЕ-31мп; Пирський Ю.К., д.х.н., зав. лаб. Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України; Барсуков В.З., д.х.н., професор, пров. наук. співробітник Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України. Результати опитування та рецензії-відгуки стейкхолдерів додаються. ОПП «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» також обговорено та схвалено науково-педагогічними працівниками на засіданнях кафедр: технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології (протокол № 18 від 09.03.2024р.) та технології електрохімічних виробництв (протокол № 10 від 21 лютого 2024р.). Результати обговорення у вигляді витягу засідань кафедри направлено до НМКУ 161 Хімічні технології та інженерія.

- гарант Чигиринець О.Е. повідомила про внесення змін до програми «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів»: у освітньо-професійній програмі враховано Наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік»; Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського; Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського; класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Мінекономіки №1410 від 16 січня 2024 р.), результати громадського обговорення: зауваження та пропозицій стейкхолдерів, випускників та здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, фахівців галузі. Враховано також рекомендації експертної групи при проходженні акредитації: розширено блок вибіркового дисциплін, а саме замість двох ОК по 8 кредитів, створено три ОК по 5 кредитів з семестровою атестацією екзамен. Дисципліна "Наукова робота за темою магістерської дисертації" в актуальній ОП має більшу кількість аудиторних годин за рахунок її перенесення у вибіркового блоку. Відповідно до рекомендацій акредитаційної комісії було проведено коригування матриці компетентностей і ПРН, розширено склад

розробників ОП за рахунок стейкхолдерів-випускників та представників підприємств.

- гарант Миронюк О.В. повідомив про внесення змін до програми «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів»: у освітньо-професійній програмі враховано наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік»; Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського; Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського; класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Мінекономіки №1410 від 16 січня 2024 р.); результати громадського обговорення: зауваження та пропозицій стейкхолдерів, випускників та здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, фахівців галузі.
- гарант Мовчанюк О.М. повідомила про внесення змін до програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології»: у програмі враховано Стандарт другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія; Наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік»; Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського; Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського; класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Мінекономіки №1410 від 16 січня 2024 р.); результати громадського обговорення: зауваження та пропозицій стейкхолдерів, випускників та здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, фахівців галузі; рекомендації експертної групи НАЗЯВО при проходженні акредитації, пропозиції учасників освітнього процесу, випускників, роботодавців та інших зовнішніх стейкхолдерів; удосконалено перелік нормативних освітніх компонентів як загальної, так і професійної підготовки, оновлено структурно-логічну схему. Програму доповнено новим розділом (Еволюція), а також додано англomовний варіант ОП.

4. Повідомлення гаранта ОНП другого (магістерського) рівня вищої освіти Донцової Т.А. про внесення змін до програми «Хімічні технології та інженерія»: враховано наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік», Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського, Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, класифікатор професій ДК 003:2010 (зміни внесено Наказом Мінекономіки №1410 від 16 січня 2024 р.), результати громадського обговорення: зауваження та пропозицій стейкхолдерів, випускників та здобувачів вищої освіти (Барсукова В.З., д.х.н., проф., пров. наук. співробітник Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України та Кріпкого В.Д., першого заступника генерального директора ТОВ "КИЇВГУМА").
5. Повідомлення гаранта ОНП третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Лінючевої О.В. про внесення змін до програми «Хімічні технології та інженерія»: враховано Наказ №НОД/263/24 від 08.04.2024 р. «Про організацію та планування освітнього процесу на 2024-2025 навчальний рік»; Постанову Кабінету міністрів України №44 від 12 січня 2022 року «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», що відображено в розділі 5 «Форма атестації здобувачів вищої освіти» освітньої програми; Постанову Кабінету Міністрів України №1392 від 16.12.2022 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»; Звіт про результати акредитаційної експертизи освітньо-наукової програми «Хімічні технології та інженерія» за 2022 рік; зміну №10 до Класифікатора професій ДК 003:2010 відповідно до Наказу Міністерства економіки №810 від 25 жовтня 2021 року.
6. Повідомлення члена НМКУ в.о завідувача кафедри фізичної хімії Воробйової В.І. на підставі рецензій виробництва ПРАТ «Віолла», ТОВ «Біохімакт», ТОВ «ІДЕЯШОП» та Асоціації «Парфумерія та Косметика України» (АПКУ) в спільній ОП бакалавра «Хімічні технології та інженерія» запропонували об'єднати освітні компоненти «Хімічна технологія харчових добавок», «Хімічна технологія продуктів» та «Аналіз якості харчових добавок та технологія продуктів» в один інтегрований освітній компонент, що охоплюватиме розробку рецептур, технологічні процеси виробництва, контроль якості, безпеку, нормативні вимоги та оцінювання споживчих властивостей продукції.

Реалізація цієї пропозиції сприятиме оптимізації навчального навантаження, формуванню комплексного бачення технологічного циклу та ефективному використанню кадрового й лабораторного потенціалу кафедр.

УХВАЛИЛИ:

1. Ухвалити програму вступного випробування та програму додаткового вступного випробування для вступу на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
2. Погодити ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
3. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
4. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
5. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
6. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
7. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
8. Погодити зміни до ОПП третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
9. Пропозиції стейкхолдерів ПРАТ «Віолла», ТОВ «Біохімакт», ТОВ «ІДЕЯШОП» та Асоціації «Парфумерія та Косметика України» врахувати при плануванні та організації навчального процесу бакалаврів хіміко-технологічного факультету

Голова НМКУ-161

161 Хімічні технології та інженерія



Ольга ЛІНЮЧЕВА