

ПРОТОКОЛ № 1

засідання НМКУ – 161 Хімічні технології та інженерія
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
від « 11 » січня 2023 р.

НА ЗАСІДАННІ ПРИСУТНІ: 18 членів науково-методичної комісії зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерії.

Присутні більше ніж 2/3 членів НМКУ-161, затвердженої наказом №НОН/261/2022 від 21.09.2022 р. "Про затвердження науково-методичних комісій університету зі спеціальностей".

Порядок денний:

1. Розгляд та погодження освітньо-професійних програм (ОПП) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія»:
 - «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»;
 - «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології».
2. 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».
3. Розгляд та погодження освітньо-наукової програми (ОНП) другого (магістерського) рівня вищої «Хімічні технології та інженерія».
4. Розгляд та погодження ОНП третього (освітньо-наукового) рівня вищої «Хімічні технології та інженерія».

За затвердження порядку денного голосували одноголосно.

СЛУХАЛИ:

1. Повідомлення гарантів ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:

- гарант Бик М.В. повідомив про внесення змін до програми «Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів»: враховано 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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи, вдосконалено структурно-логічну схему (додано розподіл вибіркових ОК за семестрами) та відкориговано матрицю відповідності програмних компетентностей; відгуки та пропозиції стейкхолдерів; програму розглянуто на засіданні кафедри ТЕХВ.
- гарант Сокольський Г.В. повідомив про внесення змін до програми «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок»: враховано 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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи, вдосконалено структурно-логічну схему (додано розподіл вибіркових ОК за семестрами) та відкориговано матрицю відповідності програмних компетентностей; відгуки та пропозиції стейкхолдерів; програму розглянуто на засіданні кафедри ФХ, протокол № 5 від 15.12.2022 р.
- гарант Тобілко В.Ю. повідомила про внесення змін до програми «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів»: враховано 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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи, вдосконалено структурно-логічну схему (додано розподіл вибіркових ОК за семестрами) та відкориговано матрицю відповідності програмних компетентностей; відгуки та пропозиції стейкхолдерів; програму розглянуто на засіданні кафедр ХТКС та ХТКМ.
- гарант Косогіна І.В. повідомила про внесення змін до програми «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення»: враховано 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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості

ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи, вдосконалено структурно-логічну схему (додано розподіл вибіркового ОК за семестрами) та відкориговано матрицю відповідності програмних компетентностей; відгуки та пропозиції стейкхолдерів; програму розглянуто на засіданні кафедри ТНРВтаЗХТ, протокол № 11 від 24 грудня 2022 р.

- гарант Родіонов В.М. повідомив про внесення змін до програми «Хімічні технології органічних речовин» враховано 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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи, вдосконалено структурно-логічну схему (додано розподіл вибіркового ОК за семестрами) та відкориговано матрицю відповідності програмних компетентностей; відгуки та пропозиції стейкхолдерів; програму розглянуто на засіданні кафедри ОХтаГОР.
- гарант Дейкун І.М. повідомила про внесення змін до програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» з урахуванням пропозицій здобувачів, роботодавців та інших стейкхолдерів, було проведено оновлення ОП: уточнено текст, змінено шифр деяких ОК, а також назви («Процеси та апарати хімічної технології. Частина 1. Теплові процеси» і «Процеси та апарати хімічної технології. Частина 2. Гідромеханічні та масообмінні процеси і апарати хімічної технології» на «Процеси та апарати хімічних виробництв Частина 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання» і «Процеси та апарати хімічних виробництв Частина 2. Механічні, гідромеханічні та масообмінні процеси» відповідно, а «Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт» на «Технології та проектування галузевих виробництв. Міждисциплінарний курсовий проєкт»). З ОП вилучено ОК «Хімія високомолекулярних сполук», «Хімічні основи технологічних процесів. Курсовий проєкт». ОК «Допоміжні хімічні речовини», «Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології» та «Токсикологія» віднесено до вибіркового. До циклу професійної підготовки внесено ОК «Технологія водоочищення», «Технологія приготування паперової маси», «Проектування систем водопостачання», «Проектування паперових виробництв». Скориговано структурно-логічну схему, матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми. Рецензії та відгуки на освітню програму надали технічний директор ПАТ «Жидачівський целюлозно-паперовий комбінат» Пітула О., директор ТОВ "Центр ресурсоефективного та чистого виробництва" Ворфоломєєв А.,

випускник освітньої програми студент гр. ЛЦ-21мп Брошко О. Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України №1392 від 16.12.2022 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», назву галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія змінено на 16 Хімічна інженерія та біоінженерія. Освітню програму ухвалено на засіданні кафедри ЕТРП, протокол № 7 від 29 грудня 2022 р.

2. Повідомлення гарантів ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти:

- Букета О.І. про внесення змін до програми «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення»: у програмі враховано 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»); рвіт про результати акредитаційної експертизи НАЗЯВО ОПП “Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення” (ID освітньої програми в ЄДЕБО - 49254), листопад 2022 р.; Експертний висновок галузевої експертної ради НАЗЯВО щодо можливості акредитації ОПП від 16.01.2023 р., справа № 1213(ПГ2)/АС-22; змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, вдосконалено структурно-логічну схему (введено розподіл ОК за семестрами) та матрицю відповідності досягнення програмних компетентностей. За результатами перегляду, ОПП була обговорена на засіданнях кафедри технології електрохімічних виробництв (протокол №_6_ від_27.12.2022 р.) та кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології (протокол №_11_ від_24.12.2022 р.).
- Повідомлення гаранта ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти Чигиринець О.Е. про внесення змін до програми «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів»: у програмі враховано 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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи. За результатами перегляду, ОПП була обговорена на засіданні кафедри органічної хімії та технології органічних речовин, протокол № 6 від 17.12.2022 та на засіданні кафедри фізичної хімії, протокол № 6 від 27.12.2022.
- Повідомлення гаранта ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти Миронюка О.В. про внесення змін до програми «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів»: у програмі враховано

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»); змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи. За результатами перегляду, ОПП була обговорена на засіданні кафедри ХТКМ № 10 від 23.12.2022 р.

- Повідомлення гаранта ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти Мовчанюк О.М. про внесення змін до програми «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології»: у програмі враховано 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 НАЗЯВО ОПП “Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології” (id - 28649), листопад 2022 р.; експертний висновок галузевої експертної ради НАЗЯВО щодо можливості акредитації ОПП від 15.12.2022 р., справа № 1212/АС-22; у програмі змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, вдосконалено структурно-логічну схему (введено розподіл ОК за семестрами) та матрицю відповідності досягнення програмних компетентностей; за результатами перегляду, ОПП була обговорена на засіданні кафедри ЕТРП, протокол № 7 від 29.12.2022 р.).
3. Повідомлення гаранта ОНП другого (магістерського) рівня вищої освіти Донцової Т.А. про внесення змін до програми «Хімічні технології та інженерія»: у програмі враховано результати опитування студентів, фахову експертизу стейкхолдерів (Сакара М.В., студентка групи ХН-21мн; Браславська Є.О., студентка групи ХН-11мн; Зарудницький Є. В., старш. наук. співр., пров. дослід., Інститут органічної хімії НАН України; Бережна Ю.С., виконавчий директор ГО «ВОТЕРНЕТ»; Пірський 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; Ворфоломеєв А.В., директор ТОВ "ЦЕНТР РЕСУРСОЕФЕКТИВНОГО ТА ЧИСТОГО ВИРОБНИЦТВА") та Стандарт Вищої Освіти для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. ОНП «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» обговорено та схвалено науково-педагогічними працівниками на засіданнях кафедр: технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології (протокол № 8 від 02.11.2022 р.), органічної хімії та технології органічних речовин (протокол № 4 від 10.11.2022 р.), технології електрохімічних виробництв (протокол № 4 від 07.11.2022 р.), фізичної

хімії (протокол № 4 від 11.11.2022 р.), хімічної технології кераміки та скла (протокол № 4 від 16.11.2022 р.), хімічної технології композиційних матеріалів (протокол № 7 від 07.11.2022 р.) та екології та технології рослинних полімерів (протокол № 5 від 23.11.2022 р.).


4. Повідомлення гаранта ОПП третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Лінючевої О.В. про внесення змін до програми «Хімічні технології та інженерія»: у програмі враховано 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; змінено назву галузі знань, переформульовані особливості ОП, внесені редакторські правки в загальні розділи, вдосконалено структурно-логічну схему (додано розподіл вибіркового ОК за семестрами) та відкориговано матрицю відповідності програмних компетентностей.

УХВАЛИЛИ:

1. Погодити ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
2. Погодити ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
3. Погодити ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
4. Погодити ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
5. Погодити ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Хімічні технології органічних речовин» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.

6. Погодити ОПП першого (бакалаврського) 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 неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
8. 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.
9. 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.
10. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
11. Погодити зміни до ОПП другого (магістерського) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.
12. Погодити зміни до ОПП третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Хімічні технології та інженерія» за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія.

Голова НМКУ-161
161 Хімічні технології та інженерія



Ольга ЛІНЮЧЕВА