

**ПРОТОКОЛ № 1/2025**  
**засідання НМКУ – G1 Хімічні технології та інженерія**  
**Національного технічного університету України**  
**«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**  
**від «23» січня 2025 р.**

**НА ЗАСІДАННІ ПРИСУТНІ:** 14 членів науково-методичної комісії зі спеціальності G1 Хімічні технології та інженерії.

Присутні більше ніж 2/3 членів НМКУ-G1, затвердженої наказом №НОД/902/24 від 29.11.2024 *"Про затвердження науково-методичних комісій університету зі спеціальностей"*.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Відповідність діючих освітніх програм новому переліку спеціальностей Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво. Спеціальність G 1 Хімічні технології та інженерія. Доповідач – Лінючева О.В.

2. Аналіз споріднених ОП в тому числі іноземних Доповідач Хрокало Л.А.

3. Розгляд результатів щорічного моніторингу ОПП Бакалавр (аналіз анкетування студентів і стейкхолдерів): Хімічні технології та інженерія (Гарант – доц. Бик М.В.), ОПП Бакалавр «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» (гарант доц. Галиш В.В.), ОПП Магістр «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення» (Гарант- доц. Букет О.І.), ОПП Магістр «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів» (Гарант –доц. Миронюк О.В.), ОПП Магістр «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів» (Гарант проф. Чигиринець О.Е.) , гарант ОПП Магістр «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології» (Гарант доц. Мовчанюк О.М.), ОПП Магістр «Хімічні технології та інженерія» (Гарант проф. Донцова Т.А.), ОПП PhD Хімічні технології та інженерія (Гарант проф. Лінючева О.В.)

4. Розгляд результатів обговорення ОП Бакалавр «Хімічні технології та інженерія» на зустрічах робочих груп кафедр з представниками стейкхолдерів ТОВ Укрорганосинтез, НСП ТОВ «Епіцентр К» завод керамічної плитки та Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, Києво-Могилянської Академії

За затвердження порядку денного голосували одногосно.

## **СЛУХАЛИ:**

1. Повідомлення Голови НМКУ про виробничу необхідність оновлення освітніх програм з урахуванням затвердженням МОН України нового переліку спеціальностей.

2. Інформацію секретаря НМКУ про результати опитування та відгуків стейкхолдерів на діючі освітні програми спеціальності. Розгляд пропозицій, які можуть бути в раховані в освітніх програмах, зокрема відгук ГО «Всеукраїнське водне товариство WaterNet»

3. Інформацію завідувачів кафедр ТНРВЗХТ Тетяни ДОНЦОВОЇ, ОХТОР – Андрія ФОКІНА, ХТКС – Вікторії ТОБІЛКО про результати обговорення проекту ОП бакалавра 2025 року із представниками стейкхолдерів.

## **ВИСТУПИЛИ:**

1) Секретар НМКУ доц. Хрокало Л.А. Щодо результатів аналізу структури та логіки послідовності вивчення фахових дисциплін, а також моделей індивідуалізації освітніх траєкторій здобувачів вищої освіти на освітніх програмах спеціальності 161/G1 «Хімічні технології та інженерія» у таких вітчизняних закладах вищої освіти: Український державний університет науки і технологій (м. Дніпро), Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Національний університет «Львівська політехніка», а також на закордонних програмах підготовки бакалаврів за напрямом «Хімічна інженерія» Технічний університет Мюнхена та Технічний університет Берліна.

2) Щодо пропозицій які мають бути внесені в основлені гарант ОНП Хімічні технології та інженерія зав. каф. ТНРВтаЗХТ Донцова Т.А., гарант ОПП “Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення” в.о. зав. каф. ТЕХВ Букет О.І., гарант ОПП “Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів” проф. каф. ФХ Чигиринець О.Е., гарант ОПП “Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів” в.о. зав. каф. ХТКМ Миронюк О.В., гарант ОПП магістра “Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології” доц. каф. ЕТРП Мовчанюк О.М.

3) Під час розгляду відгуків було враховано наступні відгуки/пропозиції стейкхолдерів, які надійшли на електронну пошту та містились в результатах опитування на сайтах: Вікторія КОНОВАЛОВА (к.т.н., доц., Нац. Унів. «Києво-Могилянська академія»), яка підтримала ідею створення спільної бакалаврської освітньої програми, відзначивши збалансованість проекту ОП

2024, а також його відповідність стандарту спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». Громадська Організація «Всеукраїнське водне товариство WaterNet» запропонувала збільшити кількість вибіркового дисциплін у фаховому каталогі бакалаврів.

### **УХВАЛИЛИ:**

1. Провести оновлення наступних освітніх програм з урахуванням нового переліку спеціальностей та результатів моніторингу відгуків і рекомендацій стейкхолдерів: роботодавців, випускників і студентів:

ОПП Бакалавр «Хімічні технології та інженерія»

ОПП Бакалавр «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології»

ОПП Магістр «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення»

ОПП Магістр «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів»

ОПП Магістр «Хімічні технології синтезу та фізико-хімічні властивості органічних матеріалів»

ОПП Магістр «Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології»

ОНП Магістр «Хімічні технології та інженерія»

ОНП PhD «Хімічні технології та інженерія»

3. Досвід вітчизняних і закордонних університетів під час оновлення ОП підготовки бакалаврів врахувати в частині структурно-логічної схеми вивчення освітніх компонентів, передбачивши: у перших семестрах — ґрунтовну фундаментальну підготовку з точних і природничих дисциплін із пріоритетом різних розділів хімії; починаючи з 4-го семестру — поетапне введення технологічних дисциплін за відповідними спрямуваннями.

4. Врахувати пропозиції стейкхолдерів ТОВ Укроргсинтез, НСП ТОВ «Епіцентр К» завод керамічної плитки та Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, Києво-Могилянської Академії при формуванні структурно-логічної схеми ОП (послідовності освітніх компонентів по семестрах) та навчального плану бакалаврів 2025 року вступу

**Голова НМКУ-G1**

**Ольга ЛІНЮЧЕВА**

**Секретар НМКУ-G1**

**Людмила ХРОКАЛО**