

Протокол № 1 / 2024

робочої зустрічі між представниками хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського (кафедра Хімічної технології композиційних матеріалів) та представниками підприємств-стейкхолдерів ПрАТ «Київгума» і ТОВ «Альфа-Пласт»

16 січня 2024 р.

Присутні:

Від КПІ ім. Ігоря Сікорського: Декан ХТФ Лінючева О.В., Заст. декана, голова методичної комісії Сангінова О.В., в.о зав каф. хімічної технології композиційних матеріалів Миронюк О.В., в.о. Голови Студради ХТФ Гаєва К.В., студенти групи ХК-21 Лазаренко В.В. і Бакумович О.В.

Від стейкхолдерів:

від ПрАТ «Київгума» Страшенко Володимир Костянтинович;
від ТОВ «Альфа-Пласт» Іванченко Євгеній Сергійович.

Слухали:

1. В.о. завідувача кафедри Хімічної технології композиційних матеріалів Миронюка О.В. щодо питання подальшого розвитку та реалізації бакалаврської об'єднаної освітньої програми «Хімічні технології та інженерія» з урахуванням потреб сучасного ринку полімерних матеріалів, композиційних виробів і технологій їх виготовлення. Представники підприємств-стейкхолдерів, які мають значний практичний досвід у сфері виробництва полімерної продукції та переробки композиційних матеріалів, відзначили належний рівень теоретичної й практичної підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» хіміко-технологічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського. Учасники зустрічі наголосили на зацікавленості студентів у сучасних технологіях компаундування та модифікації полімерів, їх здатності працювати з актуальними рецептурами (наповнювачі, пластифікатори, стабілізатори, функціональні добавки), застосовувати підходи контролю якості та готовності впроваджувати інноваційні рішення у виробничих умовах. Окремо підкреслено, що об'єднання освітніх програм на рівні факультету потребує узгодження результатів навчання між кафедрами, усунення дублювання змісту освітніх компонентів і формування спільного «ядра» компетентностей із можливістю профілізації через вибіркові траскторії.

2. Представника ПрАТ «Київгума» Страшенка Володимира Костянтиновича щодо актуальних потреб роботодавця до випускників спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія». Підкреслено, що

програма має зберігати комплексний характер і забезпечувати широку базову підготовку з можливістю подальшої професійної спеціалізації, що відповідає практиці підготовки універсальних фахівців для хімічної промисловості. Зазначено, що підготовка фахівця для виробництв полімерної і композиційної продукції має бути міждисциплінарною та включати компетентності у сфері рецептурування, компаундування, технологій переробки, контролю структури і властивостей полімерних матеріалів і композитів, а також компетентності, що формуються освітніми компонентами інших кафедр факультету. Наголошено на важливості складових органічної хімії та технології органічних речовин, фізичної хімії, а також технології неорганічних речовин і водоочищення для формування комплексного профілю підготовки випускника.

У межах пропозицій щодо покращення об'єднаної освітньої програми ПрАТ «Київгума» запропоновано ввести **нову нормативну дисципліну циклу професійної підготовки «Матеріалознавство» у 3 семестрі**. Зазначено, що включення цієї дисципліни на ранньому етапі навчання забезпечить формування базових знань про структуру, властивості та класифікацію сучасних матеріалів, а також розуміння закономірностей зв'язку між складом, будовою та функціональними характеристиками речовин. Очікуваним результатом є створення фундаментальної основи для подальшого вивчення технологій синтезу, модифікації та практичного застосування матеріалів у хімічній промисловості, підвищення логічної послідовності освітньої траєкторії здобувачів та краща готовність до профільних дисциплін на наступних курсах. **Термін опрацювання пропозиції:** до 01 вересня 2024 р.

3. Представника ТОВ «Альфа-Пласт» Іванченко Євгенія Сергійовича щодо оптимізації структури навчального плану та усунення дублювання окремих освітніх компонентів у різних освітніх програмах бакалаврського рівня за спеціальністю «Хімічні технології та інженерія». Запропоновано розглянути об'єднання освітніх програм з метою оптимізації структури навчального плану, раціонального використання кадрового потенціалу залучених кафедр та уніфікації лабораторної бази. Додатково запропоновано посилити в ОП зв'язок дисциплін з реальними виробничими задачами та розширити компонент практики та стажування. **Термін опрацювання пропозиції:** до 01 вересня 2024 р.

4. Учасники зустрічі обговорили питання щодо посилення практичної підготовки шляхом розширення співпраці з підприємствами, зокрема через організацію екскурсій на виробництво, гостьових лекцій, формування тем курсових і кваліфікаційних робіт за запитом роботодавців, а також

забезпечення баз практики для здобувачів освіти. Термін виконання до 01 вересня 2024 р.

Ухвалили:


1. Підтримати підхід до реалізації бакалаврської об'єднаної освітньої програми «Хімічні технології та інженерія» з формуванням єдиного узгодженого ядра компетентностей між кафедрами факультету та можливістю профілізації через вибіркові компоненти.
2. Врахувати пропозиції стейкхолдерів щодо необхідності міждисциплінарної підготовки фахівців для полімерної та композиційної галузі, зокрема посилення складової органічної хімії і технології органічних речовин, фізичної хімії, технології неорганічних речовин і водоочищення у структурі освітніх компонентів об'єднаної програми.
3. Підтримати пропозицію ПрАТ «Київгума» щодо введення нової нормативної дисципліни циклу професійної підготовки «Матеріалознавство» у 3 семестрі та доручити робочій групі об'єднаної освітньої програми опрацювати її впровадження у навчальний план, визначивши результати навчання, змістові модулі та форми підсумкового контролю.
4. Опрацювати питання усунення дублювання змісту освітніх компонентів у межах спеціальності та підготувати пропозиції щодо оптимізації навчального плану і уніфікації лабораторних практикумів з урахуванням спільного використання обладнання.
5. Підготувати та подати до робочої групи об'єднаної освітньої програми узгоджені пропозиції кафедри Хімічної технології композиційних матеріалів щодо переліку освітніх компонентів і практико-орієнтованих модулів, а також щодо форм співпраці зі стейкхолдерами.

Від ХТФ КП ім. Ігоря Сікорського

Декан ХТФ


Ольга ЛІНІУЧЕВА

В.о. зав каф. ХТКМ


Олексій МИРОНЮК

Від представників стейкхолдерів

ПрАТ «Київгума»


Володимир СТРАШЕНКО

ТОВ «Альфа-Пласт»


Свгеній ІВАНЧЕНКО