

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський державний університет

ПРОТОКОЛ № 12

засідання Робочої проектної групи з розроблення та супроводження освітніх програм зі спеціальності 102 Хімія
факультету технічних систем та енергоефективних технологій
кафедра теоретичної та прикладної хімії
20 червня 2023 року

ПРИСУТНІ: 5 з 5 членів РПГ: доц. Яновська Г. О., доц. Пшеничний Р. М., доц., зав. каф. Большаніна С. Б., Дудченко О.М., Радченко А.Е.

Запрошені: доц. Пономарьова Л. М., доц. Воробйова І. Г., доц. Ліцман Ю. В., ст. викладач Диченко Т. В., фах. Мавланова О. Д., здобувачі освіти ОПП «Прикладна хімія»: Ярова Т.Ю., Гоменюк В.В., Муквич В.Ю., Радченко О.І., Якименко Д.Р., Ольховик А.В., Чудеса К.В., Зінчук А.Д.

Порядок денний

1. Зміна складу РПГ
2. Аналіз акредитаційної справи

1. СЛУХАЛИ: Зміна складу РПГ

ВИСТУПИЛИ: зав. каф., доц. Большаніна, яка відмітила роботу Радченко А.Е. у якості члена РПГ, подякувала за допомогу у підготовці акредитаційної справи, та зазначила, що таке навантаження на наступний, випускний рік непотрібне, тому запропонувала кандидатуру Якименко Д.Р. для включення до РПГ зараз, щоб був час ознайомити його з обов'язками під кураторством Радченко А.Е.

здобувач Ярова Т.Ю., яка зазначила що написання кваліфікаційної роботи потребує багато часу, тому підтримує таку пропозицію.

здобувач Радченко А.Е., яка подякувала за співпрацю колегам, і підтримала пропозицію Большаніної С.Б.

УХВАЛИЛИ: Доручити фахівцю кафедри ТПХ, Мавлановій О.Д. підготувати наказ про зміни до РПГ.

2. СЛУХАЛИ: зав. каф., доц. **Большаніна С.Б.**, яка запропонувала наступні зміни до ОПП «Прикладна хімія», спеціальності 102 Хімія, освітнього рівня бакалавр, що вносяться для виправлення недоліків та врахування рекомендацій, що були надані Експертною групою (ЕГ) і галузевою експертною комісією (ГЕР) при проходженні акредитації ОПП у 2023 році.

Зауваження 1. Критерій 2, Критерій 8. Збільшення практик в навчальному плані. У зв'язку з цим пропонується включити в ОП виробничі практики на 3 та 4 році навчання 5 і 10 кредитів відповідно; окрім того ввести на I курсі ОК Лабораторно-хімічний практикум обсягом 5 кредитів ЄКТС.

Зауваження 2. Критерій 2. ЕГ вважає за доцільне при наступному перегляді ОП, збалансувати форми підсумкового контролю у формі екзаменів та заліків між ОК що

вивчаються в одному семестрі зв'язку з цим пропонується: для ОК Загальна хімія, Неорганічна хімія, Аналітична хімія, Будова речовини, Фізична та колоїдна хімія, Органічна хімія, Основи електрохімії, Хімія ВМС, Хімічна технологія встановити підсумковий контроль у вигляді іспитів.

Зауваження 3. Відсутність в ОП курсової роботи, як окремого ОК зменшує можливість набуття здобувачами освіти навичок самостійної роботи над науковою проблематикою, що знижує можливість досягнення ПРН 13, 14, 15. ЕГ пропонує при наступному перегляді ОП включити курсову роботу в якості окремої ОК;

Дудченко О.М., підтримала зауваження, але підкреслила, що такий вид роботи дозволяє більш глибоко ознайомитись з тими ОК які пропонуються в ОП, що сприятиме ґрунтовнішій підготовці здобувачів, та запропонувала: Ввести курсову роботу в ОК «Аналітична хімія» та в ОК «Фізико-хімічні методи аналізу», при цьому збільшити кількість кредитів по ОК «Фізико-хімічні методи аналізу» з 5 кредитів до 10 кредитів за рахунок видалення ОК Економіка, яка направлена на формування загальних компетентностей, що не передбачені стандартом по спеціальності 102 Хімія.

Зауваження 4. ГЕР Критерій 2. Структура та зміст освітньої програми. Для досягнення ПРН26 “Застосовувати знання з методики навчання хімії для викладання предмету «хімія» у загальноосвітніх навчальних закладах” та забезпечення ФК12 “Здатність до відбору, складання, застосування навчально-методичних матеріалів та проведення навчальних занять з хімії” рекомендуємо запровадити ОК “Педагогічна практика”, або відмовитись від згаданих ПРН26 та ФК12. Прибрати додатковий ПРН 26 “Застосовувати знання з методики навчання хімії для викладання предмету «Хімія» у загальноосвітніх навчальних закладах”;

Доц. **Яновська Г.О.** зауважила, що у зв'язку із складністю проведення додаткової педагогічної практики, та недостатністю одного ОК “Методика навчання хімії” для забезпечення ПРН необхідно видалити з ОП додатковий ПРН 26 та ОК “Методика навчання хімії”.

Доц. **Пшеничний Р.М.** зазначив, що для забезпечення досягання всіх ПРН по ОП Прикладна хімія викладання ОК Фізика і ОК Вища математика може бути зменшена кількість кредитів з 10 до 5 і по ОК Вища математика з 15 до 10. Кредити які вивільнилися перерозподілити на ОК «Загальна хімія» з 5 до 10 кредитів і читати її окремим потоком для здобувачів ОПП «Прикладна хімія». Ввести на I курсі новий ОК Лабораторно-хімічний практикум 5 кредитів. Це більше підходить по напрямку підготовки і за тим обсягом кредитів, що реально потрібні для підготовки хіміків.

Зауваження 8. ГЕР Здійснити перерозподіл кількості аудиторних годин в сторону збільшення аудиторного навантаження для ОК14 “Кристалохімія. Будова речовини” та ОК 15 “Квантова хімія”.

Доц. **Пшеничний Р.М.** запропонував в навчальному плані збільшити кількість аудиторних годин по ОК14 “Кристалохімія. Будова речовини” та ОК 15 “Квантова механіка і квантова хімія” з 32 на 48 аудиторних годин за рахунок годин, що вивільняються з ОК Методика викладання хімії.

Здобувач Муквич В.Ю. запропонувала замість ОК Захист кваліфікаційної роботи ввести Атестаційний іспит з хімії. Саме такий варіант реалізується в більшості провідних ЗВО, що пов'язано з недостатнім рівнем наукової підготовки бакалавра

для написання дійсно цікавих і науково обґрунтованих кваліфікаційних робіт, що легше реалізуються в магістратурі і є там цілком природним підсумком навчально-наукової роботи магістра.

УХВАЛИЛИ:

1. Всім викладачам кафедри:

- виправити наявність в рекомендованій літературі до деяких ОК російськомовних джерел.
- переглянути інформацію в силабусах та визначити реальні передумови для вивчення дисциплін, в тому числі з вибіркового блоку професійного спрямування.

2. Доручити секретарю кафедри ТПХ Мавлановій О.Д. підготувати:

- таблицю пропозицій змін до ОПП «Прикладна хімія», спеціальності 102 Хімія, освітнього рівня бакалавр, що були внесені на засіданні для виправлення недоліків та врахування рекомендацій, що були надані Експертною групою і Галузевою експертною комісією при проходженні акредитації ОПП у 2023 році; та передати їх на розгляд ЕРР зі спеціальності 102 Хімія;
- службову записку до розгляду відповідним службам університету щодо відсутності пандусу при головному вході в бібліотеку, покращення інфраструктури для осіб з особливими освітніми потребами (таблички зі шрифтом Брайля, піднімаючі платформи тощо); забезпечення наявності скриньки довіри на факультеті ТеСЕТ.
- службову записку до розгляду відповідним службам університету щодо створення порадника / довідника по апеляційній процедурі для здобувачів освіти.

Голова РПГ

Яновська Г.О.

Секретар РПГ

Мавланова О.Д.