

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Сумський державний університет

ПРОТОКОЛ № 1(15)
засідання (позапланове) Експертної ради роботодавців
зі спеціальності 102 «Хімія»
факультету технічних систем та енергоефективних технологій
від «10» серпня 2023 р.

ПРИСУТНІ: 7 з 7 членів Експертної ради: Тетьоркін О. В., Рудніченко О. І., Дудченко О. М., Косенков В. Г., Бормотов С. М., Міщенко Т.М., Кобушко І.М.

також були запрошені: зав. каф. ТПХ, доц. Большаніна С.Б., доцент каф. Ліцман Ю.В., гарант ОП «Прикладна хімія», доц. Яновська Г.О.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Аналіз акредитаційної справи ОП Прикладна хімія

1.СЛУХАЛИ: 1. Аналіз акредитаційної справи ОП Прикладна хімія

ВИСТУПИЛИ: Большаніна С.Б., яка запропонувала наступні зміни до ОП «Прикладна хімія», спеціальності 102 Хімія, освітнього рівня бакалавр, що були розглянуті на засіданні відповідної РПГ. Дані зміни вносяться для виправлення недоліків та врахування рекомендацій, що були надані ЕГ і ГЕР при проходженні акредитації ОП у 2023 році:

№ п/п	Зауваження	Пропозиція
1.	Критерій 2, Критерій 8. Відсутність навчальних практик в навчальному плані. ЕГ пропонує включити в ОП навчальні практики на I та II році навчання;	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
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	Для освітніх компонентів: 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
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 окремого ОК.	Збільшити кількість Курсових робіт. 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.
4.	Критерій 2. 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	У зв'язку із складністю проведення додаткової педагогічної практики, та недостатністю одного ОК “Методика навчання хімії” для забезпечення ПРН

	навчально-методичних матеріалів та проведення навчальних занять з хімії” ГЕР рекомендує запровадити ОК “Педагогічна практика”, або відмовитись від згаданих ПРН26 та ФК12	видалити з ОП додатковий ПРН 26 та ОК “Методика навчання хімії”
5	ГЕР рекомендує зменшити обсяг годин у циклі Загальної спрямування на користь професійних дисциплін	Для викладання ОК Фізика зменшити кількість кредитів з 10 до 5 і Математики 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».
6	ГЕР рекомендує здійснити перерозподіл кількості аудиторних годин в сторону збільшення аудиторного навантаження для ОК14 “Кристалохімія. Будова речовини” та ОК 15“Квантова хімія”.	В навчальному плані збільшити кількість аудиторних годин по ОК14 “Кристалохімія. Будова речовини” та ОК 15“Квантова хімія” з 32 на 48 аудиторних годин.
7	ГЕР Для забезпечення успішного складання кваліфікаційного іспиту з Іноземної мови ввести додаткову ОК для підготовки до нього.	Для забезпечення успішного складання кваліфікаційного іспиту з іноземної мови у здобувачів є вільний вибір дисциплін, серед яких можна вибирати і Іноземну мову як ДВВ. В більшості провідних ЗВО де реалізуються ОП по спеціальності 102 Хімія, захист кваліфікаційної роботи замінено Атестаційним іспитом з хімії. У зв’язку з цим пропонується замість ОК захист кваліфікаційної роботи ввести Атестаційний іспит з хімії.

Тетьоркін О. В., який подякував за ґрунтовний аналіз звіту, звернув увагу на слушність зауваження щодо зменшення обсягу годин у циклі Загальної спрямування на користь професійних дисциплін, підтримав включення в ОП навчальних практики на I та II році навчання, і запропонував підтримати подані зміни до ОПП «Прикладна хімія».

- УХВАЛИЛИ:** - внести запропоновані зміни до ОПП «Прикладна хімія», спеціальності 102 «Хімія», освітнього рівня «бакалавр» на 2023-2024 навчальний рік;
- рекомендувати освітню програму «Прикладна хімія» для першого рівня вищої освіти до розгляду Радою із забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти факультету ТеСЕТ.

Голова Експертної ради роботодавців

О. В.Тетьоркін

Секретар ради

Г.О. Яновська