

ПРОТОКОЛ

17.01.2022р.

№4

Засідання робочої групи освітньо-наукової програми за спеціальністю «102 Хімія» освітньо-наукової програми «Фізична хімія» за третім рівнем вищої освіти за участю стейкхолдерів та роботодавців

ПРИСУТНІ: д.х.н., професор, чл.-кор. НАН України В.В. Брей, д.х.н., професор, чл.-кор. НАН України В.О. Зажигалов, д.х.н., с.н.с., чл.-кор. НАН України Ю.А. Малетін, д.х.н., старший дослідник І.В. Ковальчук, д.х.н., с.н.с. І.В. Романова к.х.н., доцент Т.О. Халявка, к.фіз-мат н. С.О. Зелінський, вчений секретар Інституту к.х.н., с.н.с. С.І.Мелешевич, менеджер ТОВ «ВГ «Техінсервіс» О.Г.Галузинський, директор ТОВ «Юнаско» Україна Є.Бутков, д.техн. н., доцент кафедри електрохімічної енергетики та хімії КНУТД В.Г. Хоменко, випускниця аспірантури с.н.с. О.В. Сачук

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення освітньо-наукової програми «Фізична хімія» за третім рівнем вищої освіти 2022 року з урахуванням поданих раніше пропозицій щодо її оновлення.

СЛУХАЛИ: доцента Т.О. Халявку, яка представила нову редакцію освітньо-наукової програми «Фізична хімія». Вона звернула увагу присутніх, що нову ОНП суттєво оновлено відповідно до «Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти» (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 30.04.2020 р. № 584). За пропозицією доцента кафедри електрохімічної енергетики та хімії КНУТД В.Г.Хоменка значно скорочено та суттєво оновлено «Загальні, спеціальні (фахові предметні) компетентності», «Програмні результати навчання»; збільшено кількість дисциплін вільного вибору (стало 4 замість 3); розроблено нову робочу програму з дисципліни вільного вибору «Енергозбереження та основи зеленої енергетики».ОНП - 2022 містить «Структурно-логічну схему ОНП». Є також: «Матриця відповідності визначених компетентностей дескрипторам НРК»; «Матриця відповідності результатів навчання та компетентностей»; «Матриця відповідностей програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми»; «Матриця забезпечення програмних результатів навчання компонентами освітньо-наукової програми».

ВИСТУПИЛИ:

Д.техн.н., доцент кафедри електрохімічної енергетики та хімії КНУТД В.Г.Хоменко позитивно оцінив внесені зміни в ОНП. Він підкреслив, що програма стала більш логічною та чітко структурованою.

Д.х.н. с.н.с. Ю.А. Малетін представив нову дисципліну вільного вибору професійного спрямування «Енергозбереження та основи зеленої енергетики» та її англomовну версію.

Роботодавці менеджер ТОВ «ВГ «Техінсервіс» О.Г.Галузинський, директор ТОВ «Юнаско Україна Є. Бутков відмітили позитивно, що при створенні ОНП введені компетентності та прогнозовані результати навчання, які регулюють набуття універсальних навичок, зокрема, управління науковими проєктами або укладання пропозицій щодо наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

С.І. Мелешевич проінформувала присутніх про оновлення робочих програм з навчальних дисциплін, зокрема в програмі «Сорбція...» додано теми: комп'ютерна обробка експериментальних даних з використанням теоретичних моделей, використання силікагелів для рішення екологічних проблем сьогодення, сучасне місце вуглецевих матеріалів в науці та технології, перспективи використання вуглецевих матеріалів у медицині, основні методи синтезу сорбентів з урахуванням потреб сьогодення. В програмі « Гетерогенний каталіз» додано теми:

застосування принципів «зеленої хімії» до технології каталізаторів та каталітичних процесів, перспективи змін у технології каталізаторів та каталітичних процесів для забезпечення умов «зеленої хімії», нанорозмірні масивні та нанесені каталізатори, перспективи використання каталізу для вирішення проблем водневої енергетики, шляхи зменшення викидів парникових газів при реалізації процесів гетерогенного каталізу, перспективи використання каталізу для вирішення проблем водневої енергетики, шляхи зменшення викидів парникових газів при реалізації процесів гетерогенного каталізу, проблеми «зеленої хімії» в технології каталізаторів, використання альтернативних методів синтезу каталізаторів. Суттєво оновлено також робочу програму «Екологічна хімія». У всіх програмах оновлено список літературних джерел.

УХВАЛИЛИ:

1. Винести нову редакцію освітньо-наукової програми «Фізична хімія» та робочі програми на розгляд Вченої ради Інституту.
2. Після ухвалення на Вченій раді та затвердження директором Інституту розмістити ОНП - 2022 та робочі програми 2022 на сайті Інституту.

Голосування відкрите - одноголосно

Головуючий засідання, гарант ОНП
д.х.н., проф., чл.-кор. НАН України

Секретар
к.х.н., с.н.с

В.В. Брей

С.І. Мелешевич