


«Затверджено»
 Рішенням Вченої ради
 факультету хімії та фармації
 Голова  к.х.н., доцент В.В. Менчук
 (протокол № 11 від 28 травня 2021 р.)



Аркуш змін
 до освітньо-професійної програми «Хімія»
 2021 рік

Назва ОП	Хімія
Спеціальність	102 Хімія
ID-код СДЕБО	638
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Факультет	факультет хімії та фармації
Гарант ОП	д.х.н., професор Марцинка Олена Едуардівна

Освітня програма 2018	Пропозиції змін до освітньої програми 2021	Хто запропонував зміни	Рішення щодо врахування пропозиції
<p>Нааявні розділи Мета програми, Характеристика програми, Працевлаштування та продовження освіти, Стиль та методика навчання, Ресурсне забезпечення реалізації програми). Програмні компетентності: 12 загальних, 11 фахових, 23 програмних результати навчання. Інтегральна компетентність та розділ Академічна мобільність – відсутні.</p>	<p>Внести зміни в ОПШ відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня. Доповнити або ввести розділи: Предметна область, галузь знань, Особливості програми, Працевлаштування, Подальше навчання, Викладання та навчання, Система оцінювання, Кадрове забезпечення, Матеріально-технічне забезпечення, Інформаційне та навчально-методичне забезпечення, Академічна мобільність.</p>	<p>Гарант ОП Марцинка О.Е.</p> <p>Робоча група програми: Менчук В.В., Кіосе Т.О., Хома Р.С. (Наказ ОНУ №279-18 від 26.02.2021 р.)</p>	<p>Враховано Обґрунтування: Зміни внесені згідно затвердженого наказом №381 МОН України від 4.03.2020 р. стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.</p>

	Додати Інтегральну компетентність. Оптимізувати кількість загальних (14), фахових (9) компетентностей та результатів навчання (14).		
Наявні обов'язкові компоненти: 1. «Цивільний захист та охорона праці в галузі». 2. «Екологічний каталіз». 3. Основи нанохімії та нанотехнології	1. Перенести курс «Цивільний захист та охорона праці в галузі» у вибіркові компоненти. 2. Курс «Екологічний каталіз» замінити на більш сучасний «Новітні матеріали в технологіях захисту навколишнього середовища». 3. Замінити обов'язковий курс «Основи нанохімії та нанотехнології» на більш поглиблений «Нанохімія та нанотехнології». 4. Ввести нову обов'язкову дисципліну «Металоорганічна хімія».	Пропозиції внесено гарантом, членами робочої групи та кафедрами неорганічної хімії та хімічної екології, прикладної хімії та хімічної освіти, фізичної та колоїдної хімії.	Враховано Обґрунтування: Врахування пропозицій студентів, стрімкий розвиток хімічної науки, що потребує введення сучасних освітніх компонентів ОПП.
Науково-дослідна практика – 6 кредитів Переддипломна практика – 6 кредитів	Вилучити Науково-дослідну практику.	Пропозиції внесено гарантом та членами робочої групи.	Враховано Обґрунтування: наявність на факультеті освітньо-наукової програми за спеціальністю 102 Хімія
Наявні 12 фахових дисциплін вільного вибору.	Збільшити кількість фахових дисциплін вільного вибору до 18, оповити дисципліни. Ввести вибіркові курси: 1. Фармацевтична хімія 2. Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень 3. Хімія органічних барвників та люмінофорів 4. Фізико-хімічних методів очищення природних і стічних вод: теорія і практика	Пропозиції внесено кафедрами неорганічної хімії та хімічної екології, прикладної хімії та хімічної освіти, фізичної та колоїдної хімії, аналітичної та токсикологічної хімії, органічної та фармацевтичної хімії, фармакології та	Враховано Обґрунтування: Врахування пропозицій студентів щодо збільшення кількості вибіркових дисциплін, запит на введення сучасних освітніх компонентів ОПП.

	<p>5. Біохімічні аспекти вітамінології</p> <p>6. Технологічні аспекти створення лікарських форм</p> <p>7. Методи обчислювання хімічних рівноваг</p> <p>8. Особливості синтезу різних типів координаційних сполук</p> <p>9. Сучасна координаційна хімія перехідних елементів</p> <p>10. Специфіка поведінки електролітів та ПАР у водних розчинах.</p>	технології ліків.	
--	---	-------------------	--