


«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-наукової програми «Фармацевтична хімія»
2021 рік

Назва ОП	Фармацевтична хімія
Спеціальність	102 Хімія
ID-код ЄДЕБО	48754
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Факультет	факультет хімії та фармації
Гарант ОП	д.х.н., доцент Шевченко Ольга Володимирівна

Освітня програма 2016	Пропозиції змін до освітньої програми 2021	Хто запропонував зміни	Рішення щодо врахування пропозиції
Наявні розділи: Вступ, Нормативні посилання, Мета програми, Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за програмою, та вимоги до професійного відбору вступників, Характеристика програми, Придатність до працевлаштування та подальшого навчання, Підходи до викладання, навчання та оцінювання, Форми атестації здобувачів вищої освіти. <i>Таблиця 1.</i> Перелік компетентностей. <i>Таблиця 2.</i> Результати навчання, загальні та фахові компетентності. <i>Таблиця</i>	Внести зміни до ОНП відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня. 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. Додати Інтегральну компетентність. Оптимізувати кількість загальних	Гарант ОНП Шевченко О.В. Робоча група програми: Солдаткіна Л.М., Гузенко О.М., Еберле Л.В. (Наказ ОНУ №279-18 від 26.02.2021 р.)	Враховано Обґрунтування: зміни внесені згідно затвердженого наказом №381 МОН України від 04.03.2020 р. стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

<p>3. Зміст підготовки та програмні результати навчання. <i>Таблиця 4.</i> Розподіл змісту освітньої програми, навчальний час за циклами підготовки, навчальними дисциплінами, практиками та шифри сформованих компетентностей.</p>	<p>(14), фахових (9) компетентностей та результатів навчання (15). Додати фахові компетентності (3) та програмні результати (3), визначені ЗВО.</p>	<p>Гарант ОНП Шевченко О.В. Робоча група програми: Солдаткіна Л.М., Гузенко О.М., Еберле Л.В. (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>
<p>Наявні нормативні дисципліни: 1. Цивільний захист 2. Охорона праці в галузі. 3. Іноземна мова. 4. Основи нанохімії та нанотехнології. 5. Педагогіка вищої школи. 6. Методика викладання у ВНЗ. 7. Асистентська практика.</p>	<p>1. Об'єднати курси «Цивільний захист та Охорона праці в галузі» і перенести у вибірккові компоненти. 2. Дисципліну «Іноземна мова» замінити на більш сучасну «Академічне письмо (англійська мова)». 3. Дисципліну «Основи нанохімії та нанотехнології» замінити на більш конкретну «Нанотехнології у фармацевтиці». 4. Дисципліни педагогічного спрямування вилучити. .</p>	<p>Пропозиції внесено гарантом, членами робочої групи та кафедрами неорганічної хімії та хімічної екології, прикладної хімії та хімічної освіти, фізичної та колоїдної хімії, органічної та фармацевтичної хімії, кафедри фармакології та технології ліків., здобув. Берчук М.</p>	<p>Враховано Обґрунтування: 1. Означені ОК не забезпечують формування і досягнення програмних компетентностей та результатів навчання. 2. Необхідність оптимізації змісту ОП 3. Необхідність оптимізації змісту ОП 4. Стандарт ВО за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затверджений наказом МОН України від 4.03.2020 р., №381.</p>
<p>Наявні вибірккові дисципліни: <i>Вибору ВНЗ:</i> 1. Метаболізм та фармакогенетика 2. Фармацевтична хімія. 3. Сучасні методи синтезу лікарських препаратів. 4. Фізико-хімічна фармакологія. 5. Нейрохімія з основами нейробіології.</p>	<p>1. Вилучити дисципліни: «Нейрохімія з основами нейробіології» «Медична хімія», «Конструювання лікарських препаратів» 2. Дисципліни «Фармацевтична хімія», «Сучасні методи синтезу лікарських препаратів», «Фізико-хімічна фармакологія» перенести до обов'язкових компонент.</p>	<p>Пропозиції внесено гарантом та членами робочої групи.</p>	<p>Враховано Обґрунтування: необхідність забезпечення програмних результатів навчання, які відповідають Стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, та визначених закладом, які відображують особливості ОНП.</p>

<p>6. Медична хімія. 7. Конструювання лікарських препаратів.</p>	<p>8. Курс «Метаболізм та фармакогенетика» конкретизувати, змінити назву на «Метаболізм лікарських препаратів» та перенести до дисциплін вільного вибору студентів.</p>		
<p>–</p>	<p>Додати до обов'язкових компонент наступні:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полімерні носії ліків. 2. Комп'ютерне моделювання і оптимізація хімічних досліджень. 3. Технологічні аспекти створення лікарських форм. 4. Сорбційно-спектроскопічні та тест-методи в хімічному аналізі. 5. Системи якості лікарських засобів. 	<p>Пропозиції внесено гарантом, членами робочої групи, роботодавцями, кафедрами: органічної та фармацевтичної хімії, фармакології та технології ліків, аналітичної та токсикологічної хімії, фізичної та колоїдної хімії</p>	<p>Враховано Обґрунтування: Врахування пропозицій роботодавців; стрімкий розвиток хімічної науки, що потребує введення сучасних освітніх компонентів; забезпечення програмних результатів навчання, які відповідають Стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, та визначених закладом, які відображують особливості ОНП.</p>
<p>Наявні 2 дисципліни <i>вільного вибору студентів</i>: 1. Токсикологічна хімія 2. Космецевтика</p>	<p>1. Дисципліну «Токсикологічна хімія» оновити, змінити назву на «Хіміко-токсикологічний аналіз» 2. Курс «Космецевтика» оновити, змінити назву на «Хімія косметичних засобів». 3. Збільшити кількість фахових дисциплін вільного вибору до 17. Ввести вибіркові курси: 1. Комплексні сполуки в хімічному аналізі. 2. Хімія β-дикарбонільних сполук. 3. Координаційні сполуки в хімії полімерів. 4. Взаємодія та побічна дія ліків. 5. Стереохімія. 6. Металоорганічна хімія.</p>	<p>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 технології ліків.</p>	<p>Враховано Обґрунтування: Врахування вимог Стандарту щодо кількості вибіркових дисциплін та побудови індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів, запит на введення сучасних освітніх компонентів ОНП.</p>

	<p>7. Основні технологічні процеси органічного синтезу.</p> <p>8. Хімія органічних барвників та люмінофорів</p> <p>9. Фізико-хімічних методів очистки природних і стічних вод: теорія і практика</p> <p>10. Біохімічні аспекти вітамінології</p> <p>11. Біокординаційна хімія.</p> <p>12. Сучасні підходи до створення фітопрепаратів.</p> <p>13. Радіаційний вплив на біологічні об'єкти.</p>		
--	--	--	--