


«Затверджено»

Рішенням Вченої ради  
факультету хімії та фармації

Голова  Василь МЕНЧУК  
(протокол № 7 від 20 квітня 2023 р.)



### Аркуш змін

до освітньо-професійної програми «Фармацевтична хімія»

2023 рік

Назва ОП	Фармацевтична хімія
Спеціальність	102 Хімія
ID-код ЄДЕБО	47900
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Факультет хімії та фармації
Гарант ОП	Щербакова Т.М., к.х.н., доцент, завідувач кафедри аналітичної та фармацевтичної хімії

Освітня програма 2022		Пропозиції змін до освітньої програми 2023	Хто запропонував зміни	Рішення щодо врахування пропозиції
Назва розділу ОП	Найважливий текст ОП 2022			
Интернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	<a href="http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/chem/spetsialnosti-ta-spetsializatsii">http://onu.edu.ua/uk/structure/faculty/chem/spetsialnosti-ta-spetsializatsii</a>	<a href="http://chempharm.onu.edu.ua/pro-fakultet/spetsialnosti-ta-osvitni-prohramy">http://chempharm.onu.edu.ua/pro-fakultet/spetsialnosti-ta-osvitni-prohramy</a>	Гарант ОП «Фармацевтична хімія» Щербакова Т.М.	Враховано
3. Характеристика програми. Особливості програми	...в галузі фармацевтичної та медичної хімії. Невід'ємною складовою програми є початкова науково-дослідна (експериментальна) робота студентів в галузі ...	... в галузі фармацевтичної хімії. Невід'ємною складовою програми є навчальні та виробничі практики, міждисциплінарна курсова експериментальна дослідницька робота здобувачів в галузі...	Гарант ОП «Фармацевтична хімія» Щербакова Т.М.	Враховано

<p><b>4. Працевлаштування та продовження освіти.</b> 1. Працевлаштування</p>	<p>Професійна діяльність в галузі хімічних досліджень та хімічних виробництв, що визначена Національним класифікатором України: Класифікатор професій ДК 003: 2010 : 3111 Лаборанти та техніки, пов'язані з хімічними та фізичними дослідженнями 3111 Лаборант (хімічні та фізичні дослідження) 3111 Технік-лаборант (хімічні та фізичні дослідження) 3116 Лаборанти та техніки в хімічному виробництві 3116 Технік-лаборант (хімічне виробництво) 3119 Стажист-дослідник (Хімія)</p>	<p>Професійна діяльність в галузі хімічних досліджень та хімічних виробництв, що визначена Національним класифікатором України: Класифікатор професій 2023: <a href="https://www.buhoblik.org.ua/rizni/classificator/rozdz3.html">https://www.buhoblik.org.ua/rizni/classificator/rozdz3.html</a> 3111 Лаборанти та техніки, пов'язані з хімічними та фізичними дослідженнями 3111 Лаборант (хімічні та фізичні дослідження) 3111 Технік-лаборант (хімічні та фізичні дослідження) 3116 Лаборанти та техніки в хімічному виробництві 3116 Технік-лаборант (хімічне виробництво) 3116 Технік (хімічні технології) 3119 Стажист-дослідник 3211 Асистент хіміка 3491 Лаборант наукового підрозділу (інші сфери (галузі) наукових досліджень)</p>	<p>Гарант ОПП «Фармацевтична хімія» Щербакова Т.М.</p>	<p>Враховано</p>
<p><b>5. Викладання та оцінювання.</b> 1. Викладання та навчання</p>	<p>Студентоцентроване навчання, проблемно- та практико-орієнтоване навчання, самонавчання. Викладання: комбінація лекцій, лабораторних, практичних занять, самостійної роботи студентів, індивідуальних занять та консультацій із розв'язуванням теоретичних, прикладних, наукових завдань, виконання дослідницьких лабораторних робіт та міждисциплінарної курсової роботи. Положення про</p>	<p>Організація освітнього процесу ґрунтується на засадах компетентнісного, студентоцентрованого та системного підходів. Під час реалізації освітнього процесу здійснюється контекстне, проблемно- та практико-орієнтоване навчання. Освітній процес здійснюється за такими формами: лекції, лабораторні, практичні заняття, самостійна робота студентів, індивідуальні заняття, консультації, практична підготовка,</p>	<p>Раскола Л.А., заступник декана факультету хімії та фармації</p>	<p>Враховано</p>

	<p>організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти одеського національного університету імені І.І. Мечникова. <a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/osvitni_u_process.pdf">http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/osvitni_u_process.pdf</a> Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова <a href="http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/dek/exam-komiss.pdf">http://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/dek/exam-komiss.pdf</a></p>	<p>виконання міждисциплінарних курсових робіт. Положення про організацію освітнього процесу в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова <a href="https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-osvit-process_2022.pdf">https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-osvit-process_2022.pdf</a> Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної комісії в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова та відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж ОНУ імені І. І. Мечникова» <a href="https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/dek/exam-komiss_2022.pdf">https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/dek/exam-komiss_2022.pdf</a></p>		
<p><b>5. Викладання та оцінювання.</b> 2. Система оцінювання</p>	<p>Письмові та усні іспити, заліки, практика, захист звітів, контрольні роботи, поточний контроль, підсумковий контроль, атестаційний іспит, захист міждисциплінарної курсової роботи.</p>	<p>Поточний контроль, періодичний контроль, підсумковий (семестровий) контроль, захист міждисциплінарної курсової роботи. До семестрового контролю, студент допускається за умови успішного виконання усіх видів робіт та завдань, передбачених робочою програмою дисципліни. Атестація випускників освітньої програми проводиться у формі атестаційного іспиту. (<u>Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.</u> <a href="https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf">https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf</a>) Положення про порядок створення та організацію роботи Екзаменаційної</p>	<p>Член робочої групи Снігур Д.В.</p>	<p>Враховано</p>

		<p>комісії в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова та відокремленому структурному підрозділі «Фаховий коледж ОНУ імені І. І. Мечникова»</p> <p><a href="https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozenya/dek/exam-komiss_2022.pdf">https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozenya/dek/exam-komiss_2022.pdf</a></p>		
<p><b>8. Ресурсне забезпечення реалізації програми.</b> Кадрове забезпечення</p>	<p>Усі науково-педагогічні працівники, відповідно до укладених графіків, проходять підвищення кваліфікації у закладах вищої освіти та науково-дослідних інститутах.</p>	<p>Усі науково-педагогічні працівники, відповідно до Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова (<a href="https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozenya/dek/poloz-pidvishennya-kvalifikatsii_12112020.pdf">https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozenya/dek/poloz-pidvishennya-kvalifikatsii_12112020.pdf</a>) і укладених графіків, проходять підвищення кваліфікації/стажування у закладах вищої освіти та науково-дослідних інститутах. Окремі види діяльності науково-педагогічних і педагогічних працівників (участь у програмах академічної мобільності, наукове стажування, самоосвіта, здобуття наукового ступеня, вищої освіти), можуть бути визнані як підвищення кваліфікації.</p>	<p>Голова НМК доц. Гузенко О.М.</p>	<p>Враховано</p>

<b>2. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми «Фармацевтична хімія» та їх логічна послідовність</b> <b>2.1. Перелік освітніх компонентів ОП</b>	<b>Змінено з:</b> ОК 02 Іноземна мова (5 кредитів)	<b>Змінено на:</b> ОК 02 Іноземна мова (3 кредити)	Член робочої групи доц.Кіосе Т.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП Здійснити перерозподіл кредитів ЄКТС
	ОК 03 Іноземна мова за фахом (4 кредити)	ОК 03 Іноземна мова за фахом (6 кредитів)	Член робочої групи доц.Кіосе Т.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП
	ОК 07 Вища математика (11 кредитів)	ОК07 Вища математика з основами моделювання (10 кредитів)	Гарант ОПП «Фармацевтична хімія» Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування:Змітити назву ОК07 в результаті введення в РП основ моделювання
	ОК 08 Фізика (9 кредитів)	ОК 08 Біофізика (9 кредитів)	Гарант ОПП «Фармацевтична хімія» Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування:Змітити назву ОК07 в результаті введення в РП біологічної складової
	ОК 12 Загальна хімія (11 кредитів)	ОК 12 Загальна хімія (9 кредитів)	Член робочої групи доц. Кіосе Т.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП
ОК 18 Фізична хімія (13 кредитів)	ОК 17 Фізична хімія (16 кредитів)	Проф.Стрельцова О.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП. Перенесено ОК Будова речовини (3 кредита) в ОКФізична хімія (13 кредитів)	

ОК 19 Фізичні методи дослідження речовини (4 кредити)	ОК 18 Фізичні методи дослідження речовин (4 кредити)	Доц.Александрова О.І.	Враховано Обґрунтування: Зміна номеру ОК з 19 на 18
ОК20 Фармацевтична хімія (9 кредитів)	ОК 19 Фармацевтична хімія (9 кредитів)	Доц.Александрова О.І.	Враховано Обґрунтування: Зміна номеру ОК з 20 на 19
ОК21 Теоретичні основи синтезу лікарських засобів (4 кредити)	ОК 22 Теоретичні основи синтезу лікарських засобів (3 кредити)	Доц.Цісак А.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП
ОК23 Колоїдна хімія (6 кредитів)	ОК 23 Колоїдна хімія (5 кредитів)	Проф.Стрельцова О.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП
ОК24 Високомолекулярні сполуки (6 кредитів)	ОК 24 Високомолекулярні сполуки (5 кредитів)	Проф. Марцинко О.Е.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП
ОК25 Загальна фармакологія (4 кредити)	ОК 21 Загальна фармакологія (4 кредити)	Доц.Александрова О.І.	Враховано Обґрунтування: Зміна номеру ОК з 25 на 21
ОК26 Технологія та технологічні процеси виробництва лікарських засобів (6 кредитів)	ОК 25 Технологія та технологічні процеси виробництва лікарських засобів (5 кредитів)	Доц. Цісак А.О.	Враховано Обґрунтування: Необхідність оптимізації змісту ОП та зміна номеру ОК з 26 на 25

ОК29 Навчальна практика з фармацевтичної хімії (3 кредити)	ОК 30 Навчальна практика з фармацевтичної хімії (3 кредити)	Доц.Александрова О.І.	Враховано Обґрунтування: зміна номеру ОК з 29 на 30
ОК30 Виробнича практика (6 кредитів)	ОК 31 Виробнича практика (6 кредитів)	Доц.Александрова О.І.	Враховано Обґрунтування: зміна номеру ОК з 30 на 31
ОК31 Міждисциплінарна курсова робота (4 кредити)	ОК. 32 Міждисциплінарна курсова робота (4 кредити)	Член робочої групи доц. Кіосе Т.О.	Враховано Обґрунтування: зміна номеру ОК з 31 на 32
ОК32 Атестація (атестаційний іспит з хімії) (1 кредит)	ОК. 33 Атестація (атестаційний іспит з хімії) (1 кредит)	Член робочої групи доц. Кіосе Т.О.	Враховано Обґрунтування: зміна номеру ОК з 32 на 33
ВК 24 Аналітична хімія навколишнього середовища з основами броматології	ВК. 24 Аналітична хімія навколишнього середовища	Гарант ОПП «Фармацевтична хімія» Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування: зміна номеру ВК з 24 на 25
ВК 36 Основи наукових досліджень	ВК. 36 Організація наукових досліджень	Доц. Солдаткіна Л.М.	Враховано Обґрунтування: необхідність оптимізації змісту ОП
<b>Вилучено:</b>			
ОК17 Будова речовини (3 кредити)	-	Проф.Стрельцова О.О.	Враховано Обґрунтування: додано у ОК Фізична хімія
ОК22 Хімія ароматичних та гетероциклічних сполук (4 кредити)	-	Доц. Федько Н.Ф.	Враховано Обґрунтування: переведено у ВК

	ВК 22 Біоорганічна хімія	-	Проф. Ішков Ю.В.	Враховано Обґрунтування: переведено в ОК
	ВК 29 Теоретичні основи синтезу лікарських засобів	-	Доц. Федько Н.Ф.	Враховано Обґрунтування: переведено в ОК
	ВК 32 Синтез та експериментальні методи дослідження координаційних сполук	-	Проф. Марцинко О.Е.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 42 Металокомплекси з органічними молекулами як основа сучасних лікарських препаратів	-	Проф. Марцинко О.Е.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 44 Менеджмент і маркетинг у фармації	-	Доц. Цісак А.О.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 45 Медична хімія	-	Проф. Марцинко О.Е.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 37 Поглиблений курс іноземної мови для хіміків	-	Доц.Раскола Л.А.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 46 Інтенсивний курс іноземної мови	-	Доц.Раскола Л.А.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП



<b>Додано:</b>				
	ОК. 21 Біоорганічна хімія (4 кредити)	Доц. Федько Н.Ф.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ОК. 26 Фармацевтичні аспекти токсикології (3 кредити)	Доц. Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ОК. 29 Навчальна практика з техніки лабораторного експерименту (3 кредити)	Доц. Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ВК. 22 Хімія ароматичних та гетероциклічних сполук	Доц. Федько Н.Ф.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ВК. 29 Біохімія	Проф. Грицук О.І.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ВК. 32 Нейрохімія	Проф. Грицук О.І.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ВК. 42 Фармацевтична броматологія	Доц. Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	
	ВК. 44 Біобезпека	Доц. Устянська О.В.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП	

	ВК. 45 Прикладна лікувально-косметична хімія	Доц. Гузенко О.М.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК. 47 Комплексні сполуки в медицині та фармації	Проф. Марцинко О.Е.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК. 48 Нутриціологія	Доц. Щербакова Т.М.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК. 49 Навчальна практика з роботи з хіміко-фармацевтичними інформаційними пошуковими системами	Доц. Кіосе Т.О.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК. 50 Навчальна практика з виготовлення та дослідження властивостей ентеросорбентів	Доц. Солдаткіна Л.М.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК. 51 Навчальна практика з електрохімічних методів дослідження в фармацевтичній хімії	Проф. Хома Р.Є.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК. 52 Навчальна практика з сучасних біохімічних методів дослідження	Доц. Еберле Л.В.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 37 Аромологія	Доц. Александрова О.І.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП
	ВК 47 Процеси та апарати фармацевтичного виробництва	Доц. Цісак А.О.	Враховано Обґрунтування: оптимізація ОПП

Гарант ОПП Фармацевтична хімія



Тетяна ЩЕРБАКОВА