



**IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2023 - 2027)**

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2023-2024	II рік навчання 2024-2025	III рік навчання 2025-2026	IV рік навчання 2026-2027	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
				Кількість тижнів у семестрі											12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
	<b>Універсальні навички дослідника</b>	1,2,3	9,0	270	132	30	102	-	138		3,0	3,0		3,0							
OK 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
OK 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
OK 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік				3,0							
	<b>Загальнонаукові компетентності</b>	1,3	6,0	180	88	20	68	-	92		3,0		3,0								
OK 4.	Інформаційне забезпечення науково-дослідної роботи. Етика наукових досліджень та академічний плагіат	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
OK 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
	<b>Мовні компетентності</b>	2	6,0	180	90	18	72	-	90			6,0									
OK 6.	Іноземна мова для академічних цілей	2	6,0	180	90	18	72	-	90	екзамен		6,0									
	<b>Глибинні знання</b> зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»	1,2,3,4	15,0	450	206	48	158	-	244		3,0	-	6,0	6,0							
OK 7.	Сучасні аспекти цілеспрямованого пошуку нових біологічних сполук синтетичного та природнього походження	3	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0								

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2023-2024	II рік навчання 2024-2025	III рік навчання 2025-2026	IV рік навчання 2026-2027	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Практичні			Семінари	Кількість тижнів у семестрі										
				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22								
				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22								
ОК 8.	Сучасні технології і виробництво лікарських засобів	1	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен	3,0										
ОК 9.	Фармацевтична опіка та раціональна фармакотерапія в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен			3,0								
ОК 10.	Економіка і менеджмент у фармацевтичній практиці	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен				3,0							
ОК 11.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	4	3,0	90	30	8	22	-	60	залік				3,0							
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	1,3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0		3,0								
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	2,4	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0		3,0							
<b>Курс за вибором:</b>			<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>176</b>	<b>40</b>	<b>136</b>	<b>-</b>	<b>184</b>		<b>3,0</b>		<b>3,0</b>	<b>6,0</b>							
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>			<b>48,0</b>	<b>1440</b>	<b>692</b>	<b>156</b>	<b>536</b>	<b>-</b>	<b>748</b>		<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>							
Кількість заліків											3	2	2	3							
Кількість екзаменів											1	2	1	1					захист		

**IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2022 - 2026)**

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2022-2023	II рік навчання 2023-2024	III рік навчання 2024-2025	IV рік навчання 2025-2026	Семестри							
					Всього	У тому числі:								1	2	3	4	5	6	7	8
						Лекції	Прак-тичні			Семі-нари	Кількість тижнів у семестрі										
				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
	<b>Універсальні навички дослідника</b>	1,2,3	9,0	270	132	30	102	-	138		3,0	3,0		3,0							
ОК 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
ОК 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ОК 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
	<b>Загальнонаукові компетентності</b>	1,3	6,0	180	88	20	68	-	92		3,0		3,0								
ОК 4.	Інформаційне забезпечення науково-дослідної роботи. Етика наукових досліджень та академічний плагіат	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
ОК 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
	<b>Мовні компетентності</b>	2	6,0	180	90	18	72	-	90			6,0									
ОК 6.	Іноземна мова для академічних цілей	2	6,0	180	90	18	72	-	90	екза-мен		6,0									
	<b>Глибинні знання</b> зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»	1,2,3,4	15,0	450	206	48	158	-	244		3,0	3,0	3,0	6,0							
ОК 7.	Сучасні аспекти цілеспрямованого пошуку нових біологічних сполук синтетичного та природнього походження	1	3,0	90	44	10	34	-	46	екза-мен	3,0										

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами									
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2022-2023		II рік навчання 2023-2024		III рік навчання 2024-2025		IV рік навчання 2025-2026				
					Всього	У тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8			
						Лекції	Прак-тичні											Семі-нари		
				Семестри													Кількість тижнів у семестрі			
													22	22	22	22	22	22	22	22
ОК 8.	Сучасні технології і виробництво лікарських засобів	2	3,0	90	44	10	34	-	46	екза-мен		3,0								
ОК 9.	Фармацевтична опіка та раціональна фармакотерапія в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	екза-мен			3,0							
ОК 10.	Економіка і менеджмент у фармацевтичній практиці	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екза-мен				3,0						
ОК 11.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	4	3,0	90	30	8	22	-	60	залік				3,0						
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																				
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	1,3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0		3,0							
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	3,4	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0	3,0						
<i>Курс за вибором:</i>			12,0	360	176	40	136	-	184		3,0		6,0	3,0						
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>			<b>48,0</b>	<b>1440</b>	<b>692</b>	<b>156</b>	<b>536</b>	<b>-</b>	<b>748</b>		<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>						
Кількість заліків											3	1	3	3						
Кількість екзаменів											1	2	1	1				захист		

**IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (2021 - 2025)**

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2021-2022	II рік навчання 2022-2023	III рік навчання 2023-2024	IV рік навчання 2024-2025								
					Всього	У тому числі:								Семестри							
						Лекції	Практичні			Семи-нари	1	2	3	4	5	6	7	8			
															Кількість тижнів у семестрі						
											22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<i>Цикл дисциплін загальної підготовки</i>																					
	<b>Універсальні навички дослідника</b>	2.3	9,0	270	132	30	102	-	138			6,0	3,0								
ОК 1.	Комунікативні знання для організації наукової діяльності	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ОК 2.	Статистична обробка результатів науково-дослідної роботи	2	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0									
ОК 3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень та оформлення документації до захисту дисертації	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
	<b>Загальнонаукові компетентності</b>	1.3	6,0	180	88	20	68	-	92		3,0		3,0								
ОК 4.	Інформаційне забезпечення науково-дослідної роботи. Етика наукових досліджень та академічний плагіат	1	3,0	90	44	10	34	-	46	залік	3,0										
ОК 5.	Наукознавство та міждисциплінарний діалог в охороні здоров'я	3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік			3,0								
	<b>Мовні компетентності</b>	1	6,0	180	90	18	72	-	90		6,0										
ОК 6.	Іноземна мова для академічних цілей	1	6,0	180	90	18	72	-	90	екза-мен	6,0										
	<b>Глибинні знання</b> зі спеціальностей у галузі знань 22 «ОЗ»	3.4.5	15,0	450	206	48	158	-	244				3,0	6,0	6,0						
ОК 7.	Сучасні аспекти цілеспрямованого пошуку нових біологічних сполук синтетичного та природного походження	3	3,0	90	44	10	34	-	46	екза-мен				3,0							

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ	Розподіл за семестрами	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами									
				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Форма контролю	I рік навчання 2021-2022		II рік навчання 2022-2023		III рік навчання 2023-2024		IV рік навчання 2024-2025		
					Всього	У тому числі:			1			2	3	4	5	6	7	8		
						Лекції	Практичні	Семинари												
				Семестри													Кількість тижнів у семестрі			
													22	22	22	22	22	22	22	22
ОК 8.	Сучасні технології і виробництво лікарських засобів	5	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен					3,0					
ОК 9.	Фармацевтична опіка та раціональна фармакотерапія в охороні здоров'я	4	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен				3,0						
ОК 10.	Економіка і менеджмент у фармацевтичній практиці	5	3,0	90	44	10	34	-	46	екзамен				3,0						
ОК 11.	Педагогіка вищої школи з педагогічною практикою	4	3,0	90	30	8	22	-	60	залік			3,0							
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																				
ВК 1.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>	2,3	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0	3,0							
ВК 2.	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>	2,4	3,0	90	44	10	34	-	46	залік		3,0		3,0						
<i>Курс за вибором:</i>			12,0	360	176	40	136	-	184	залік		6,0	3,0	3,0						
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>			<b>48,0</b>	<b>1440</b>	<b>692</b>	<b>156</b>	<b>536</b>	<b>-</b>	<b>748</b>		<b>9,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>9,0</b>	<b>6,0</b>					
Кількість заліків											1	4	4	1						
Кількість екзаменів											1	-	-	2	2			захист		

<b>ВК 1.</b>	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін загальної підготовки</i>
ВК 1.1.	Медичне право
ВК 1.2.	Комп'ютерні програми для виконання наукової роботи
ВК 1.3.	Професійне представлення результатів наукових досліджень
ВК 1.4.	Академічне письмо англійською (німецькою) мовою
ВК 1.5.	Методологія доказової медицини
ВК 1.6.	Методологія управлінсько-економічних наукових досліджень у фармації
ВК 1.7.	Тайм-менеджмент молодого науковця
ВК 1.8.	Фармацевтичне право і законодавство (з магістерського рівня)
ВК 1.9.	Основи вітчизняної та міжнародної грантової підготовки у професійному розвитку науковця
ВК 1.10.	Теоретичні і практичні основи написання наукових статей
<b>ВК 2.</b>	<i>Курс за вибором з циклу дисциплін за фахом</i>
ВК 2.1	Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією
ВК 2.2	Сучасні методи дослідження структури органічних сполук
ВК 2.3	Алгоритм написання патентів в медичній хімії
ВК 2.4	Аналіз фінансово-господарської діяльності фармацевтичної організації
ВК 2.5	Управління міжнародним фармацевтичним маркетингом

Затверджено Вченою радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

протокол № 4-ВР від « 24 » травня 2023 р.



ВК 2.6	Технологічні аспекти фармацевтичної розробки
ВК 2.7	Розробка нових лікарських засобів на основі нано- та біотехнології
ВК 2.8	Фармацевтична розробка у взаємозв'язку з системою управління ризиків і реєстрацією лікарських засобів
ВК 2.9	Життєвий цикл лікарського засобу: від молекули через розробку й виробництво до фармаконагляду
ВК 2.10	Фізичні, фізико-хімічні та фармако-технологічні дослідження на етапі фармацевтичної розробки лікарських засобів
ВК 2.11	Косметичні, лікарські косметичні засоби та ветеринарні препарати: особливості розробки і реєстрації
ВК 2.12	Система оцінки медичних технологій у світі та в Україні
ВК 2.13	Комп'ютеризація фармацевтичної допомоги
ВК 2.14	Сучасні підходи до створення фітопрепаратів
ВК 2.15	Лікарські рослини і фітотерапія
ВК 2.16	Лікова психологія і лікова поведінка
ВК 2.17	Клінічна фармація
ВК 2.18	Лікопов'язані проблеми
ВК 2.19	Клінічне вивчення лікарських засобів
ВК 2.20	In silico підходи при пошуку біологічно активних речовин – потенційних лікарських засобів

Проректор з наукової роботи



Вікторія СЕРГІЄНКО