

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Львівського національного
університету ветеринарної медицини та
біотехнологій ім. С.З. Гжицького
професор В.В.Стибель
2018 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ОС «Магістр» з галузі знань 22 «Охорона здоров'я»

за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація»

форма навчання денна

Кваліфікація магістр з фармації,
промислової фармації

Загальний обсяг у кредитах ЄКТС та
строк навчання 240/3 роки 10 місяців
на основі молодшого спеціаліста

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Курс														
		екзамени	заліки	курсів і			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	1				2				3				4			
				проекти	роботи			у тому числі:				Семестр															
								лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8								
		16 тижнів	18 тижнів	16 тижнів	16 тижнів		16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	14 тижнів				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
I. Обов'язкові навчальні дисципліни																											
1. Навчальні дисципліни загальної підготовки:																											
а) цикл соціально-гуманітарної підготовки																											
1	Іноземна мова (за проф. спр.)	1				4,0	120	48		48	72	3															
2	Методологія наукових досліджень		2			3,5	105	48	16	32	57		3														
	Усього	1	1			7,5	225,0	96,0	16,0	80,0	129,0	3,0	3,0														
б) цикл фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																											
3	Загальна та неорганічна хімія	1				4,0	120	64	32	32	56	4															
4	Інженерна і компютерна графіка		1			3,5	105	48	16	32	57	3															
5	Загальна мікробіологія	2				3,5	105	48	16	32	57		3														

6	Органічна хімія	1				4,0	120	64	32	32		56	4						
7	Анатомія людини		1			3,5	105	48	16	32		57	3						
8	Фізична та колоїдна хімія		1			4,0	120	48	16	32		72	3						
9	Аналітична хімія	2, 3				8,5	255	128	48	80		127		4	4				
10	Нормальна і патологічна фізіологія		2			4,5	135	64	32	32		71		4					
11	Біологічна хімія	4	3			9,0	270	132	34	98		138			4	4			
12	Мікробіологія з основами іммунології	3				4	120	64	16	48		56			4				
	Усього	7	5			48,5	1455,0	708,0	258,0	450,0		747,0	17,0	11,0	12,0	4,0			

2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

13	Латинська мова (за проф.спр.)	1				3,5	105	48			48	57	3						
14	Фармацевтична ботаніка	2				4,5	135	64	32	32		71		4					
15	Етика та деонтологія у фармації		2			3,5	105	48	32		16	57	3						
16	Фармакокінетика		2			4,0	120	48	16	32		72		3					
17	Фармацевтична хімія	5,6,7	4			14,0	420	178	64	114		242				3	3	3	2
18	Фармакогнозія	4	3		4	9,0	270	134	50	84		136			4	4			
19	Фармакологія	5,6				8,0	240	128	48	80		112				4	4		
20	Клінічна фармація та	7	6			8,0	240	104	44	60		136					4	3	

	фармацевтична опіка																	
21	Промислова технологія лікарських засобів	7	6			7,0	210	90	30	60		120					3	3
22	Процеси і апарати фармацевтичних в-в		3			3,5	105	48	16	32		57		3				
23	Організація та економіка фармації	6	5			8,0	240	120	60		60	120				4	4	
24	Токсикологічна та судова хімія	6				4,0	120	56	28	28		64					4	
25	Аптечна технологія ліків	4	3			7,5	225	102	34	68		123		3	3			
26	Устаткування та проектування фармацевтичних п-в		5			4,0	120	64	32	32		56				4		
27	Системи якості у фармації		8			3,0	90	20	10		10	70						2
28	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	8	7			8,0	240	104	52		52	136					4	4
29	Фарм. та медичне товарознавство	7				3,5	105	48	16		32	57					3	
30	Біофармація	8				3,0	90	30	10	20		60						3
31	Стандартизація лікарських засобів	8				3,0	90	30	10		20	60						3

32	Цивільний захист		8		4,0	120	20	10		10	100								2
	Усього	17	13		113,0	3390	1484	594	642	248	1906	6	7	3	10	22	22	15	14
	Усього обов'язкових дисциплін	25	19		169,0	5070,0	2288,0	868,0	1092,0	328,0	2782,0	26,0	21,0	15,0	14,0	22,0	22,0	15,0	14,0
32	Навчальна практика з АТЛ		2		3	90				90									
33	Виробнича практика		6,8		8	240													
	Разом	25	21	1	180,0	5400,0	2288,0	868,0	1092,0	418,0	2782,0	26,0	21,0	15,0	14,0	22,0	22,0	15,0	14,0
	Фізвиховання*																		

II. Вибіркові навчальні дисципліни

A. Варіативні

2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

1	Фармакотерапія		5		3,5	105	48	16	32		57					3			
2	Фармацевтичне право та законодавство		6		3	90	42	14		28	48						3		
3	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою		4		3,5	105	54	18	36		51				3				
4	Охорона праці в галузі		7		3,5	90	32	16		16	58							2	
5	Фармацевтична біотехнологія		7		3,5	105	32	16	16		73							2	
6	Інформаційні технології у фармації		8		3	90	20	10	10		70								2


7	Ресурствознавство лікарських рослин		7		3,5	120	32	16	16		88							2	
8	Технологія лікарських косметичних засобів		8		3	90	20	10	10		70								2
9	Соціальна фармація		8		3	90	20	10		10	70								2
	Усього		9		29,5	885	300	126	120	54	585				3	3	3	6	6


Б. Вільного вибору студентів*

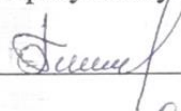
2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

10	Патфізіологія хвороб цивілізації		3		3,5	105	48	16	32		57			3					
11	Гігієна у фармації		3		3,5	105	48	16	32		57			3					
12	Лікарські рослини світової флори у фармації	3			3,5	105	48	16	32		57			3					
13	Сучасні проблеми молекулярної біології		4		3,0	90	36	18	18		54				2				
14	Основи загальної екології		2		3,5	105	48	16	32		57		3						
15	Вірусологія		5		3,5	105	48	16	32		57					3			
16	Фармацевтична мікробіологія	4			3,5	105	54	18	36		51				3				
17	Методи органічного синтезу		3		3	90	32	16	16		58			2					

18	Фарм. аспекти нутриціології		4			3,5	105	54	18	36		51				3				
	Усього	2	7			30,5	915	416	150	266		499		3	11	8	3	0		
	Усього вибірових дисциплін	2	16			60,0	1800	716	276	386	54	1084	0	3	11	11	6	3	6	6
	Разом	27	37		1	240, 0	7200, 0	3004, 0	1144, 0	1478, 0	472, 0	3866, 0	26,0	24,0	26,0	25,0	28,0	25,0	21,0	20,0
	Загальна кількість екзаменів												3	3	3	3	4	4	4	3
	Загальна кількість заліків												5	5	5	5	4	4	4	5
	Загальна кількість курсових робіт																1			

Погоджено навчально-методичною комісією спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» протокол №2 від «12» 04 2018 р.
голова комісії  Грицина М.Р.

Затверджено рішенням навчально-методичної комісії факультету ветеринарної гігієни, екології та права протокол №6 від «12» 04 2018 р.
голова комісії  Сливка Н.Б.

Декан факультету ветеринарної гігієни, екології та права  Пелень Р.А.
«12» 04 2018 р.

Ухвалено Вченою радою університету протокол №5 від «26» 06 2018 р.