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
"27" серпня 2020 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
освітньо-професійної програми «Фармація, промислова фармація»

підготовки ОС «Магістр» **з галузі знань** 22 «Охорона здоров'я» **за спеціальністю** 226 «Фармація, промислова фармація» **форма навчання** заочна	**Кваліфікація** бакалавр з фармації, промислової фармації **Загальний обсяг у кредитах ЄКТС та строк навчання** 300/ 5 років 6 міс. **на основі** повної загальної середньої освіти

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ ГІГІЄНИ, ЕКОЛОГІЇ ТА ПРАВА
Освітній ступінь "Магістр"
Галузь знань 22"Охорона здоров'я", Спеціальність 226 "Фармація, промислова фармація"

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Курс									
				курсові				аудиторних														
									у тому числі				Семестр									
		екзамени	заліки	проекти	роботи		загальний обсяг	всього	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
І. Обов'язкові компоненти																						
ОК 1	Українська мова (за проф. спрямуванням)		1			3,0	90,0	**10,0**			10	80										
ОК 2	Іноземна мова за проф. спрямуванням)	2	1			7,5	225,0	24,0			24	201										
ОК 3	Вища математика і статистика		2			3,5	105,0	12,0	6		6	93										
ОК 4	Біологія з основами генетики	1				5,0	150,0	18,0	8	10		132										
ОК 5	Анатомія людини	2				5,0	150,0	18,0	8	10		132										
ОК 6	Філософія		4			3,0	90,0	14,0	6		8	76										
ОК 7	Методологія наукових досліджень	4				3,5	105,0	12,0	6		6	93										
ОК 8	Нормальна фізіологія	3				4,0	120,0	18,0	8	10		102										
ОК 9	Латинська мова (за проф. спрямуванням)	1				4,0	120,0	14,0			14	106										
ОК 10	Патологічна фізіологія	4				4,5	135,0	18,0	8	10		117										
ОК 11	Мікробіологія з основами імунології	5	4			8,0	240,0	30,0	12	18		210										

ОК 12	Загальна та неорганічна хімія	2	1			8,0	240,0	32,0	12	20		208										
ОК 13	Органічна хімія	4	3			8,5	255,0	30,0	12	18		225										
ОК 14	Аналітична хімія	4	3			9,5	285,0	30,0	10	20		255										
ОК 15	Фармацевтична ботаніка	2	1			7,0	210,0	34,0	16	18		176										
ОК 16	Біологічна хімія	6	5			8,0	240,0	30,0	12	18		210										
ОК 17	Гігієна у фармації	3				3,5	105,0	12,0	6	6		93										
ОК 18	Етика та деонтологія у фармації		1			3,0	90,0	10,0	4		6	80										
ОК 19	Фізична та колоїдна хімія	4				4,5	135,0	16,0	6	10		119										
ОК 20	Аптечна технологія ліків	6	5			7,5	225,0	24,0	8	16		201										
ОК 21	Фармакогнозія	6	5	6		9,5	285,0	30,0	12	18		255										
ОК 22	Фармакологія	5; 6				9,0	270,0	30,0	12	18		240										
ОК 23	Процеси і апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	6				4,0	120,0	14,0	6		8	106										
ОК 24	Фармацевтична хімія	7, 9	6, 8	8		14,0	420,0	56,0	22	34		364										
ОК 25	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	8; 9	7			9,0	270,0	36,0	16	20		234										
ОК 26	Промислова технологія лікарських засобів	8	7			6,5	195,0	30,0	12	18		165										
ОК 27	Токсикологічна та судова хімія	8				4,5	135,0	14,0	6	8		121										
ОК 28	Організація і економіка у фармації	8	7			8,0	240,0	26,0	10		16	214										
ОК 29	Фармацевтичне та медичне товарознавство	9				3,5	105,0	16,0	6		10	89										

ОК 30	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	10	9			8,0	240,0	24,0	12		12	216										
ОК 31	Устаткування і проектування фармацевтичних виробництв	7				4,0	120,0	16,0	6	10		104										
ОК 32	Системи якості у фармації		10			3,5	105,0	14,0	6		8	91										
ОК 33	Фізика з фізичними методами аналізу		3			3,5	105,0	14,0	6	8		91										
ОК 34	Стандартизація лікарських засобів	11				3,0	90,0	14,0	6		8	76										
ОК 35	Належні фармацевтичні практики	11				3,0	90,0	10,0	4		6	80										
ОК 36	Інформаційні технології у фармації	10				3,5	105,0	14,0	6	8		91										
ОК 37	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		2			3,0	90,0					90										
ОК 38	Практика з АТЛ		6			3,0	90,0					**90**										
ОК 39	Виробнича практика з промислової технології ліків/Виробнича практика з організації та економіки у фармації		8			4,0	120,0	120,0			120											
ОК 40	Переддипломна практика і написання кваліфікаційнох роботи		11			8,0	240,0					**240**										
	Усього	**33**	**24**	**2**		**225,0**	**6750,0**	**884,0**	**296**	**326**	**262**	**5866**										
ІІ. Вибіркові компоненти																						
ВК 1	Вибіркова компонента 1		3			3,0	90,0	10	4		6	80										
ВК 2	Вибіркова компонента 2		7			3,0	90,0	10	4	6		80										

ВК 3	Вибіркова компонента 3		3			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 4	Вибіркова компонента 4		3			3,5	105,0	12	6	6		93										
ВК 5	Вибіркова компонента 5		3			3,5	105,0	12	6	6		93										
ВК 6	Вибіркова компонента 6		4			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 7	Вибіркова компонента 7		4			3,5	105,0	12	6	6		93										
ВК 8	Вибіркова компонента 8		4			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 9	Вибіркова компонента 9		4			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 10	Вибіркова компонента 10		5			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 11	Вибіркова компонента 11		5			3,0	90,0	8			8	82										
ВК 12	Вибіркова компонента 12		4			3,5	105,0	12	6	6		93										
ВК 13	Вибіркова компонента 13		5			3,5	105,0	12	6	6		93										
ВК 14	Вибіркова компонента 14		6			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 15	Вибіркова компонента 15		6			3,5	105,0	12	6		6	93										
ВК 16	Вибіркова компонента 16		8			3,5	105,0	12	6		6	93										
ВК 17	Вибіркова компонента 17		9			3,5	105,0	12	6	6		93										
ВК 18	Вибіркова компонента 18		10			3,5	105,0	12	6		6	93										
ВК 19	Вибіркова компонента 19		10			4,0	120,0	12	6	6		108										
ВК 20	Вибіркова компонента 20		10			3,0	90,0	10	4		6	80										
ВК 21	Вибіркова компонента 21		10			3,0	90,0	10	4	6		80										

ВК 22	Вибіркова компонента 22		11			3,0	90,0	10	4	6		80										
ВК 23	Вибіркова компонента 23		11			3,5	105,0	12	6	6		93										
	Усього		**23**			**75,0**	**2250,0**	**250**	**110**	**102**	**38**	**2000**										
	Разом	**33**	**47**		**2**	**300,0**	**9000,0**	**1134**	**406**	**428**	**300**	**7866**										
Позакредитні дисципліни																						
	Фізвиховання		1			6,0	180,0				64,0	116,0										
	Загальна кількість годин на тиждень												**28**	**24**	**26**	**23**	**26**	**26**	**27**	**26**	**19**	**17**
	Загальна кількість екзаменів												**3**	**4**	**3**	**3**	**3**	**4**	**4**	**3**	**4**	**2**
	Загальна кількість заліків												**5**	**4**	**5**	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**4**	**6**
	Загальна кількість курсових робіт																	**1**		**1**		

Погоджено навчально-методичною комісією
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»
протокол №2 від « 03 » лютого 2020 р.
голова комісії _____Грицина М.Р.

Затверджено рішенням навчально-методичної ради
факультету ветеринарної гігієни, екології та права
протокол №6 від « 05 » лютого 2020 р.
голова комісії _____Сливка Н.Б.

Декан факультету ветеринарної гігієни, екології та права
_____ Пеленьо Р.А.
«19» _____02_____ 2020 р.

Ухвалено вченою радою університету

протокол № 4 від « 27 » серпня 2020 р.