

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ



Зав. кафедрою"
Метар

М.М. Корда

(прізвище та ініціали)

2019 року

Форма № Н-3.01

Кваліфікація Магістр фармації

(назва)

Строк навчання 5 років

(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти
(зазначається ступінь вищої освіти)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

(назва ступеня вищої освіти)

галузь знань

22 Охорона здоров'я

(шифр і назва галузі)

спеціальність

226 Фармація, промислова фармація

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація

(назва спеціалізації)

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ДЕ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проєкту (роботи)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація випускників	Канікули	Усього
I	32	5				15	52
II	32	5				15	52
III	32	5			1	14	52
IV	32	4				16	52
V	21	5			4		30
Разом	149	24			5	60	238

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	4	2
Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3/4	2
Навчальна практика з фармакогнозії	8	2
Виробнича практика зі спеціалізації за вибором	10	21

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
ЄДКІ: Інтегрований тестовий іспит Крок 1: Іспит з англійської мови професійного спрямування	Іспит	6
ЄДКІ: Інтегрований тестовий іспит Крок 2	Іспит	10
Атестація випускників	Іспити або захист кваліфікаційної роботи	10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		екзамен	заліки/диф. заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс										
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				семестри														
									лекцій	семінарські	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
												кількість тижнів в семестрі															
1	2	3	4	5	6	7.0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1.1. Цикл загальної підготовки																											
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		/2			3,0	90	30			30	60		30													
2	Філософія		/1			3,0	90	40	20	20		50	40														
3	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		/3			3,0	90	30			30	60			30												
4	Латинська мова	2	1/			3,0	90	60			60	30	26	34													
5	Біологічна хімія	5				6,0	180	100	40		60	80					100										
6	Фізична та колоїдна хімія		3/4			4,0	120	90	30		60	30			30	60											
7	Патологічна фізіологія	4	3/			5,0	150	80	20		60	70			40	40											
8	Фармацевтична ботаніка	4	3/			5,0	150	84	14		70	66			42	42											
9	Органічна хімія	4	3/			8,0	240	150	30		120	90			74	76											
10	Аналітична хімія	4	3/			8,0	240	150	30		120	90			74	76											
11	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою		3, 4/			3,0	90	50	10		40	40			30	20											
12	Комп'ютерне моделювання у фармації		/5			3,0	90	40	4		36	50					40										
13	Мікробіологія з основами імунології	4				5,0	150	86	20		66	64				86											
14	Загальна та неорганічна хімія	2	1/			6,0	180	110	30		80	70	46	64													
15	Анатомія та фізіологія людини		1/2			5,0	150	100	32		68	50	12	68													
16	Вища математика і статистика		/1			3,5	105	70	20		50	35	70														
17	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		1/2			4,5	135	80	20		60	55	68	12													
18	Біологія з основами генетики		/1			4,0	120	70	20		50	50	70														
20	Англійська мова		1, 2/			3,0	90	50			50	40	20	30													
21	Інформаційні технології у фармації		/3			5,0	150	70	10		60	80			70												
22	Історія України та української культури		1, 2/			3,0	90	30	20	10		60	10	20													
	Усього	8	12/9			93,0	2790	1570	370	30	1170	1220	362	258	390	400	140										

1	2	3	4	5	6	7.0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2. Цикл професійної підготовки																						
23	Фармацевтичне право та законодавство		5 /			3,0	90	50	20		30	40					50					
24	Екстремальна медицина		6 /			3,0	90	30	10		20	60					30					
25	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9	8 /			9,0	270	158	30		128	112							74	82		
26	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9	8 /			6,0	180	104	20		84	76								52	52	
27	Організація та економіка фармації	8	7 /			6,0	180	120	30		90	60							46	74		
28	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7				3,0	90	40	10		30	50							40			
29	Фармацевтичне та медичне товарознавство		7 /			4,0	120	50	20		30	70							50			
30	Токсикологічна та судова хімія		7 / 8			4,0	120	92	20		72	28							34	58		
31	Фармакоеконіміка		7 /			3,0	90	30	6		24	60							30			
32	Основи біоетики та біобезпеки		2 /			3,0	90	40	24		16	50		40								
33	Лікарська токсикологія		7 /			3,0	90	40	10		30	50							40			
34	Фармацевтична біотехнологія		9 /			3,0	90	50	20		30	40									50	
35	Системи якості у фармації		9 /			3,0	90	50	20		30	40					50					
36	Біофармація		9 /			3,0	90	40	10		30	50									40	
37	Стандартизація лікарських засобів		7 / 9			3,0	90	52	10		42	38									52	
38	Соціальна фармація		9 /			3,0	90	40	10		30	50									50	
39	Технологія лікарських косметичних засобів		9 /			3,0	90	40	10		30	50									40	
40	Ресурсознавство лікарських рослин		9 /			3,0	90	52	10		42	38									52	
41	Технологія ліків	6, 8	5, 7 /			12,0	360	214	40		174	146					20	90	40	64		
42	Гігієна у фармації та екологія		4 /			3,0	90	40	10		30	50				40						
43	Фармацевтична хімія	6, 8	5, 7 / 9			13,0	390	254	50		204	136					40	70	34	58	52	
44	Фармакогнозія	6	5 /			8,5	255	170	30		140	85					50	120				
45	Фармакологія	6	5 /			8,5	255	170	30		140	85					50	120				
46	Вступ у фармацію		1 /			3,0	90	60	20	20	30	60										
47	Етика і деонтологія у фармації		2 /			3,0	90	40	10	30		50		40								
48	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я. Спеціальність "Фармація"		5 / 6			3,0	90	50			50	40					20	30				
	Усього	10	26 / 6			122	3660	2076	480	50	1546	1584	60	80		40	280	460	388	388	388	
	Усього за нормативною частиною	18	38 / 15			215,0	6450	3646	850	80	2716	2804	422	338	390	440	420	460	388	388	388	


1	2	3	4	5	6	7,0	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	Факультатив з організації та управління економіки у фармацевції		10 /			3,0	90	30			30	60										
4	Факультатив з технології ліків		10 /			3,0	90	30			30	60										
	Виробнича практика зі спеціалізації за вибором:		10 /			25,0	750	312			312	618										312
1	Клінічна фармацевція		10 /			12,5	375	126			126	249										
2	Організація та управління у фармацевції		10 /			12,5	375	126			126	249										
3	Технологія ліків		10 /			12,5	375	126			126	249										
4	Фармацевтична хімія		10 /			12,5	375	126			126	249										
	Усього		13 /			58,0	1740	636	66		570	1284					60	60	72	72		372
	Усього за вибірковою частиною		13 /			81,0	2430	866	116		750	1744		150	40	40	60	60	72	72		372

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

1	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		/ 4			3,0	90	30			30	60				30						
3	Навчальна практика з фармакогнозії		/ 8			3,0	90	30		30		60									30	
	Усього за практичною частиною		3 / 2			6,0	180	60		30	30	120				30					30	

Загальна кількість	18	58 / 17			302,0	9060	4572	966	110	3496	4668	422	488	430	510	480	520	460	490	388	372
Кількість годин на тиждень												30	27	29	30	32	31	31	29	28	22
Кількість екзаменів												0	2	0	5	1	4	1	3	2	0
Кількість заліків / диф. Заліків												8/3	9/3	9/2	3/2	8/1	2/1	8/1	3/2	6/2	4/0

Декан фармацевтичного факультету



доц. Коробко Д.Б.
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми



доц. Козир Г.Р.
(підпис, прізвище та ініціали)

Керівник навчального відділу



Магталір А.І.
(підпис, прізвище та ініціали)