

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Кваліфікація Магістр фармацевтичної, промислової фармацевтичної. Провізор

(назва)

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

Строк навчання 5 років 4 місяці

(роки і місяці)

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

"Затверджую"

В. о. ректора

А. Шульгай

(підпис)

(прізвище та ініціали)

20 20 року

М. П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

(назва ступеня вищої освіти)

галузь знань

22 Охорона здоров'я

(шифр і назва галузі)

спеціальність

226 Фармація, промислова фармацевтика

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація

(назва спеціалізації)

Форма навчання

заочна

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

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	ДА	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
VI	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	СП	АВ	АВ																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: СП – самостійна підготовка; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; ДА – державна атестація; АВ – атестація випускників.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Самостійна підготовка	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Усього
I	37	4				11	52
II	37	4				11	52
III	35	6			1	10	52
IV	35	6				11	52
V	35	6				11	52
VI	11	3			2		16
Разом	190	29			3	54	276

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3	1
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	6	1
Навчальна практика з фармакогнозії	8	1
Виробнича практика зі спеціалізації за вибором	11	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, атестація випускників, магістерська робота)	Семестр
ЄДКІ, етап 1: Інтегрований тестовий іспит Крок 1; Іспит з англійської мови професійного спрямування	екзамен	6
Практично-орієнтовані державні іспити	атестація випускників, магістерська робота	10

Шифр за ОП	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	VI курс																
				проекти	роботи			у тому числі:				семестри																					
								лекції	семінарські	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
		кількість тижнів в семестрі												2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
І. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																	
І.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																	
ОК 1.	Анатомія та фізіологія людини		/ 2			5,00	150	40	10		30	110	18	22																			
ОК 2.	Аналітична хімія	4				8,00	240	58	10		48	182	2	28	28																		
ОК 3.	Англійська мова		2 /			3,00	90	18			18	72	18																				
ОК 4.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		/ 3			3,00	90	12			12	78		12																			
ОК 5.	Біологія з основами генетики		/ 2			4,00	120	24	6		18	96	24																				
ОК 6.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		/ 4			4,50	135	26	8		18	109		2	24																		
ОК 7.	Біологічна хімія	6				6,00	180	46	10		36	134			2	22	22																
ОК 8.	Вища математика і статистика		/ 1			3,50	105	24	6		18	81	24																				
ОК 9.	Загальна та неорганічна хімія	2				7,00	210	46	10		36	164	22	24																			
ОК 10.	Інформаційні технології у фармації		/ 3			5,00	150	32	8		24	118	2	30																			
ОК 11.	Історія України та української культури		1 /			3,00	90	18	6	12		72	18																				
ОК 12.	Комп'ютерне моделювання у фармації		5 /			3,00	90	14	2		12	76				14																	
ОК 13.	Латинська мова	2				3,00	90	36			36	54	18	18																			
ОК 14.	Мікробіологія з основами імунології	6				5,00	150	46	10		36	104			2	24	20																
ОК 15.	Органічна хімія	4				8,00	240	58	10		48	182	2	28	28																		
ОК 16.	Патологічна фізіологія	4				5,00	150	32	8		24	118		16	16																		
ОК 17.	Українська мова (за професійним спрямуванням)		/ 1			3,00	90	12			12	78	12																				
ОК 18.	Фармацевтична ботаніка	6				5,00	150	44	8		36	106			2	22	20																
ОК 19.	Фізична та колоїдна хімія		/ 6			4,00	120	46	10		36	74			2	24	20																
ОК 20.	Філософія		/ 4			3,00	90	18	6	12		72		2	16																		
	Усього	8	3 / 9			91,00	2730	650	128	24	498	2080	112	112	118	120	106	82															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.2. Цикл професійної підготовки																							
ОК 21.	Біофармація		9 /			3,00	90	8	2		6	82									8		
ОК 22.	Вступ у фармацію		1 /			3,00	90	16	4	6	6	74	16										
ОК 23.	Гігієна у фармації та екологія		5 /			3,00	90	10	4		6	80					10						
ОК 24.	Етика і деонтологія у фармації		1 /			3,00	90	8	2		6	82	8										
ОК 25.	Екстремальна медицина		6 /			3,00	90	8	2		6	82						8					
ОК 26.	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	10				9,00	270	62	14		48	208								4	30	28	
ОК 27.	Лікарська токсикологія		9 /			3,00	90	10	4		6	80									10		
ОК 28.	Організація та економіка фармації	8				6,00	180	62	14		48	118						2	30	30			
ОК 29.	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"		5 /			3,00	90	12			12	78					12						
ОК 30.	Ресурсознавство лікарських рослин		9 /			3,00	90	18	6		12	72									18		
ОК 31.	Стандартизація лікарських засобів		10 /			3,00	90	24	6		18	66										24	
ОК 32.	Системи якості у фармації		9 /			3,00	90	16	4		12	74									16		
ОК 33.	Соціальна фармація		10 /			3,00	90	10	4		6	80										10	
ОК 34.	Технологія лікарських косметичних засобів		8 /			3,00	90	24	6		18	66							2	22			
ОК 35.	Технологія ліків	8, 10				12,00	360	94	22		72	266						4	28	32	16	14	
ОК 36.	Токсикологічна та судова хімія		/ 10			4,00	120	40	10		30	80								2	22	16	
ОК 37.	Фармакогнозія	8				8,50	255	62	14		48	193						2	30	30			
ОК 38.	Фармакоеконіміка		7 /			3,00	90	16	4		12	74								16			
ОК 39.	Фармакологія	6				8,50	255	60	12		48	195					30	30					
ОК 40.	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7				3,00	90	24	6		18	66						2	22				
ОК 41.	Фармацевтична біотехнологія		9 /			3,00	90	16	4		12	74									16		
ОК 42.	Фармацевтична хімія	8, 10				13,00	390	118	22		96	272						2	30	32	28	26	
ОК 43.	Фармацевтичне право та законодавство		5 /			3,00	90	16	4		12	74					16						
ОК 44.	Фармацевтичне та медичне товарознавство		7 /			4,00	120	16	4		12	104							16				
ОК 45.	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	10				6,00	180	46	10		36	134									4	22	20
	Усього	10	16 / 1			119,00	3570	796	184	6	606	2774	24				68	50	174	156	186	138	
	Усього за нормативною частиною	18	19 / 10			210,00	6300	1446	312	30	1104	4854	136	112	118	120	174	132	174	156	186	138	


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ВБ 6.6.	Технологія ліків		/ 11			12,50	375	72			72	303											72
ВБ 6.7.	Управління та економіка у фармації		/ 11			12,50	375	72			72	303											72
ВБ 6.8.	Фармацевтична хімія		/ 11			12,50	375	72			72	303											72
	Усього за вибірковою частиною		15 / 2			71,00	2430	314	38		276	2116		22		16		42		18			180

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА


ОК 46.	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		/ 6			3,00	90	12			12	78						12					
ОК 47.	Навчальна практика з фармакогнозії		/ 8			3,00	90	12			12	78								12			
ОК 48.	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою		3 /			3,00	90	16	4		12	74			16								
	Усього за практичною частиною		1 / 2			9	270	40	4		36	230			16			12		12			

Загальна кількість	18	35 / 14			300	9000	1800	354	30	1416	7200	136	134	134	136	174	186	174	186	186	174	180
Кількість годин на тиждень												68	67	67	68	58	62	58	62	62	58	60
Кількість екзаменів												0	2	0	3	0	4	1	4	0	4	0
Кількість заліків / диф. заліків												3/2	6/2	1/2	2/2	4/0	4/2	2/0	2/1	5/0	4/1	2/2

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)