

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Кваліфікація Магістр фармацевтичної промислової фармацевтичної провизор

(назва)

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

Строк навчання 4 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі повної загальної середньої освіти

(зазначається ступінь вищої освіти)

"Затверджено"

В. о. ректора

А. Шульгай

(прізвище та ініціал)

№ 15

М. П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

магістра

(назва ступеня вищої освіти)

22 Охорона здоров'я

(шифр і назва галузі)

226 Фармація, промислова фармація

(шифр і назва спеціальності)

підготовки

галузь знань

спеціальність

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
V	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДА – державна атестація; АВ – атестація випускників.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Усього
I	35	5				12	52
II	34	5				13	52
III	35	4			1	12	52
IV	34	4				14	52
V	21	5	9		4	3	42
Разом	159	23	9		5	54	250

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3/4	3
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	4	2
Навчальна практика з фармакогнозії	8	2
Виробнича практика зі спеціалізації за вибором	10	9

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
ЄДКІ, етап 2: Інтегрований тестовий іспит Крок 2	атестація випускників, магістерська робота	10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		екзамени	заліки / диф. заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс		V курс			
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри										
									лекції	семінарські		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				кількість тижнів в семестрі																		
15	20	15	19	15	20	15	19	14	16													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																						
ОК 1.	Анатомія та фізіологія людини		1 / 2			5,00	150	100	32		68	50	40	60								
ОК 2.	Аналітична хімія	4	3 /			8,00	240	150	30		120	90		70	80							
ОК 3.	Англійська мова		1, 2 /			3,00	90	50			50	40	20	30								
ОК 4.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		/ 3			3,00	90	30			30	60		30								
ОК 5.	Біологія з основами генетики		/ 1			4,00	120	70	20		50	50	70									
ОК 6.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		1 / 2			4,50	135	80	20		60	55	12	68								
ОК 7.	Біологічна хімія	5				6,00	180	100	40		60	80					60	40				
ОК 8.	Вища математика і статистика		/ 1			3,50	105	70	20		50	35	70									
ОК 9.	Загальна та неорганічна хімія	2	1 /			7,00	210	110	30		80	100	46	64								
ОК 10.	Інформаційні технології у фармації		/ 3			5,00	150	70	10		60	80		30	40							
ОК 11.	Історія України та української культури		1, 2 /			3,00	90	30	20	10		60	10	20								
ОК 12.	Комп'ютерне моделювання у фармації		/ 5			3,00	90	40	4		36	50					40					
ОК 13.	Латинська мова	2	1 /			3,00	90	60			60	30	26	34								
ОК 14.	Мікробіологія з основами імунології	4				5,00	150	86	20		66	64					86					
ОК 15.	Органічна хімія	4	3 /			8,00	240	150	30		120	90		70	80							
ОК 16.	Патологічна фізіологія	4	3 /			5,00	150	80	20		60	70		40	40							
ОК 17.	Українська мова (за професійним спрямуванням)		/ 2			3,00	90	30			30	60		30								
ОК 18.	Фармацевтична ботаніка	4	3 /			5,00	150	84	14		70	66		42	42							
ОК 19.	Фізична та колоїдна хімія		3 / 4			4,00	120	90	30		60	30		44	46							
ОК 20.	Філософія		/ 1			3,00	90	40	20	20		50	40									
	Усього	8	13 / 10			91,00	2730	1520	360	30	1130	1210	334	306	326	414	100	40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.2. Цикл професійної підготовки																						
OK 21.	Біофармація		9 /			3,00	90	40	10		30	50										40
OK 22.	Вступ у фармацію		1 /			3,00	90	60	20	20	20	30	60									
OK 23.	Гігієна у фармації та екологія		4 /			3,00	90	40	10		30	50					40					
OK 24.	Етика і деонтологія у фармації		2 /			3,00	90	40	10	30		50		40								
OK 25.	Екстремальна медицина		6 /			3,00	90	30	10		20	60						30				
OK 26.	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9	8 /			9,00	270	156	30		126	114								104	52	
OK 27.	Лікарська токсикологія		7 /			3,00	90	40	10		30	50								40		
OK 28.	Організація та економіка фармації	8	7 /			6,00	180	120	30		90	60								46	74	
OK 29.	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"		5 / 6			3,00	90	50			50	40					20	30				
OK 30.	Ресурсознавство лікарських рослин		9 /			3,00	90	52	10		42	38										52
OK 31.	Стандартизація лікарських засобів		9 /			3,00	90	52	10		42	38										52
OK 32.	Системи якості у фармації		10 /			3,00	90	50	20		30	40										50
OK 33.	Соціальна фармація		10 /			3,00	90	40	10		30	50										40
OK 34.	Технологія лікарських косметичних засобів		10 /			3,00	90	40	10		30	50										40
OK 35.	Технологія ліків	6, 8	5, 7 /			12,00	360	214	40		174	146					50	60	52	52		
OK 36.	Токсикологічна та судова хімія		7 / 8			4,00	120	92	20		72	28								40	52	
OK 37.	Фармакогнозія	6	5 /			8,50	255	170	30		140	85					70	100				
OK 38.	Фармакоеконіміка		7 /			3,00	90	30	6		24	60									30	
OK 39.	Фармакологія	6	5 /			8,50	255	170	30		140	85					70	100				
OK 40.	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7				3,00	90	40	10		30	50									40	
OK 41.	Фармацевтична біотехнологія		9 /			3,00	90	50	20		30	40										50
OK 42.	Фармацевтична хімія	7, 9	6, 8 / 5			13,00	390	254	50		204	136					50	60	46	46	52	
OK 43.	Фармацевтичне право та законодавство		5 /			3,00	90	50	20		30	40						50				
OK 44.	Фармацевтичне та медичне товарознавство		7 /			4,00	120	50	20		30	70									50	
OK 45.	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9	8 /			6,00	180	104	20		84	76									52	52
	Усього	10	25 / 4			119,00	3570	2034	456	50	1528	1536	60	40		40	260	430	314	410	350	130
	Усього за нормативною частиною	18	38 / 14			210,00	6300	3554	816	80	2658	2746	394	346	326	454	360	470	314	410	350	130

	Виробнича практика зі спеціалізації за вибором:	/ 10			25,00	750	252			252	498									252
ВБ 5.5.	Клінічна фармація	/ 10			12,50	375	126			126	249									126
ВБ 5.6.	Технологія ліків	/ 10			12,50	375	126			126	249									126
ВБ 5.7.	Управління та економіка у фармації	/ 10			12,50	375	126			126	249									126
ВБ 5.8.	Фармацевтична хімія	/ 10			12,50	375	126			126	249									126
	Усього за вибірковою частиною	15 / 2			81,00	2430	806	116		690	1624		150	40	40	60	60	72	72	312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Види оздоровчо-рухової активності		1-3 /				320	60		60		260	14	16	30							

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ОК 46.	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	/ 4			3,00	90	30			30	60				30							
ОК 47.	Навчальна практика з фармакогнозії	/ 8			3,00	90	30		30		60									30		
ОК 48.	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	4 /			3,00	90	50	10		40	40			20	30							
	Усього за практичною частиною	1 / 2			9	270	110	10	30	70	160			20	60					30		


Загальна кількість	18	57 / 18			300	9320	4530	942	170	3418	4790	408	512	416	554	420	530	386	512	350	442
Кількість годин на тиждень												27	26	28	29	28	27	26	27	25	28
Кількість екзаменів												0	2	0	5	1	3	2	2	3	0
Кількість заліків / диф. заліків												8/3	9/3	7/2	3/2	6/2	4/1	6/1	5/2	4/0	5/2

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



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