

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор ДВНЗ «Тернопільський
державний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського
МОЗ України»

проф. М. КОРДА

«30» *серпня* 2016 р.

РОБОЧИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Спеціальність – 226 – Фармація
заочна форма навчання

Галузь знань 22 «Охорона здоров'я»
Другий (магістерський) рівень вищої освіти

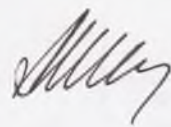
Кваліфікація – магістр фармації
Термін навчання – 5,5 років

Робочий навчальний план для студентів фармацевтичного факультету за спеціальністю 226 «Фармація» (заочна форма навчання) створений фахівцями ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» на основі примірного навчального плану спеціальності 226 «Фармація», кваліфікації – магістр фармації, термін навчання – 5,5 років розробленого на основі стандарту вищої освіти другого магістерського рівня підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "Магістр" галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальністю 226 - "Фармація", затвердженого міністром охорони здоров'я України від "26" липня 2016р. лист № 08.01-30/19087

Робочий навчальний план для фармацевтичного факультету за спеціальністю 226 - «Фармація» (заочна форма навчання) обговорено та затверджено на засіданні Вченої Ради "30" серпня 2016р. Протокол № 1 ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» та введено в дію наказом по університету № 362 від "30" серпня 2016 р.).

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи
«26» серпня 2016 р.



проф. А. Шульгай

Начальник навчального відділу
«26» серпня 2016р.



А. Маггалір

Декан фармацевтичного факультету
«26» серпня 2016 р.



доц. Д. Коробко

1-й рік навчання:
Календарних днів – 30

№ п/п	Назва дисципліни	Кредит	Обсяг роботи студентів, годин					Семестр		Форма контролю
			Всього	Лекції	Практичні заняття	Семінарські заняття	СРС	1-й	2-й	
1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90		12		78	Контр. роб. 0/12		Диф. залік (з)
2.	Іноземна мова	4,0	120		18		102		Контр.роб 0/18	Залік (л)
3.	Історія України та української культури	3,0	90	6		6	78	4/0	2/6	Залік (л)
4.	Латинська мова	4,0	120		36		84	Контр. роб. 0/18	Контр. роб. 0/18	Іспит (л)
5.	Анатомія та фізіологія людини	7,0	210	10	30		170			Диф. Залік (л)
6.	Фізіологія	4,0	120	6	18		96	2/0	Контр. роб. 4/18	
7.	Анатомія людини	3,0	90	4	12		74	Контр. роб. 4/12		
8.	Біологія з основами генетики	5,0	150	6	18		126		Контр. роб. 6/18	Диф. залік (л)
9.	Вища математика і статистика	4,0	120	6	18		96	Контр. роб. 6/18		Диф. залік (з)
10.	Вступ у фармацію	3,0	90	4	6	6	74	4/6/6		Залік (з)
11.	Етика і деонтологія у фармації	3,0	90	2	6		82		2/6	Залік (л)
12.	Загальна та неорганічна хімія	8,0	240	10	36		194	Контр. роб. 4/18	Контр. роб. 6/18	Іспит (л)
13.	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3,0	90	4	6		80	4/6		Залік (з)
14.	Курси за вибором:	13,0	390	6	12		372			Залік (з)
15.	Біогенні елементи	5,0	150	2			148		2/0	
16.	Релігієзнавство	4,0	120	2			118		2/0	
17.	Сучасна цивілізація та культура	4,0	120	2	12		106	2/12		
18.	Лекції для II курсу (Інформаційні технології у фармації Органічна хімія Аналітична хімія)			6					6/0	
Разом		60	1800	60	198	12	1536	5 30/108	5 30/102	10 60/210

Зимова сесія: 108 годин – практичні заняття, 30 години – лекції.

Літня сесія: 102 години – практичні заняття, 30 годин – лекції.

2-й рік навчання:
Календарних днів – 30

№ з/п	Назва дисципліни	Обсяг роботи студентів, год.					Семестр		Форма контролю
		Всього	Лекції	Практичні заняття	Семінарські заняття	СРС	1-й	2-й	
1.	Біологічна фізика	120	6	18		96	2/0	Контр. роб. 4/18	Диф. залік (л)
2.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	60		12		48	Контр. роб. 0/12		Диф. залік (з)
3.	Філософія	60	6		12	42	2/0	Контр. роб. 4/12	Диф. залік (л)
4.	Аналітична хімія	270	8	48		214	Контр. роб. 4/24	Контр. роб. 4/24	Іспит (л)
5.	Органічна хімія	270	8	48		214	Контр. роб. 4/24	Контр. роб. 4/24	Іспит (л)
6.	Інформаційні технології у фармації	150	6	24		120	Контр. роб. 6/24		Диф. залік (з)
7.	Патологічна фізіологія	180	8	24		148	4/12	Контр. роб. 4/12	Іспит (л)
8.	Фізичні методи аналізу та метрологія	30	4	6		20	2/0	2/6	Залік (л)
9.	Перша долікарська допомога	60	2	6		52	2/6		Залік (з)
10.	Основи хімічної метрології	60	4	12		44		4/12	Залік (л)
11.	Лекції для III курсу (Фізична та колоїдна хімія Біологічна хімія Мікробіологія з основами імунології Фармацевтична ботаніка Фармакологія)	10	10					10/0	
Разом		1268	62	198	12	998	4 24/102	5 36/108	9 60/210

Зимова сесія: 102 години – практичні заняття, 24 годин – лекції.

Літня сесія: 108 годин – практичні заняття, 36 години – лекції.

3-й рік навчання:
Календарних днів – 40

№ з/п	Назва дисципліни	Обсяг роботи студентів, год.					Семестр		Форма контролю
		Всього	Лекції	Практичні заняття	Семінарські заняття	СРС	1-й	2-й	
1.	Фізична та колоїдна хімія	198	8	42		146	1 Контр. роб. 4/18	1 Контр. роб. 4/24	Іспит (л)
2.	Мікробіологія з основами імунології	234	8	36		188	2 Контр. роб. 8/36		Іспит (з)
3.	Фармацевтична ботаніка	252	12	48		190	Контр. роб. 6/24	Контр. роб. 6/24	Іспит (л)
4.	Біологічна хімія	216	8	36		170	Контр. роб. 4/18	Контр. роб. 4/18	Іспит (л)
5.	Фармакологія	342	12	60		270	Контр. роб. 6/30	Контр. роб. 6/30	Іспит (л)
6.	Етика і деонтологія у фармації	54	2	6		46	2/6		Залік (з)
7.	Гігієна у фармації	90	4	6		80		4/6	Залік (л)
8.	Екстремальна медицина	54		6		48		0/6	Залік (л)
9.	Лабораторна діагностика	108	4	12		92	4/12		Залік (з)
10.	Комп'ютерні технології у фармації	108	4	18		86	4/18		Залік (з)
11.	Побічна дія ліків	72	4	12		56		4/12	Залік (л)
12.	Лекції для IV курсу (Аптечна технологія лікарських засобів 2 л Фармакотерапія з основами фармакокінетики Фармацевтична хімія Фармакогнозія Організація та економіка фармації)	12	12					12/0	
Разом		1740	78	282		1372	5 38/162	5 40/120	10 78/282

Зимова сесія: 162 годин – практичні заняття, 38 години – лекції.

Літня сесія: 120 години – практичні заняття, 40 години – лекції.

4-й рік навчання:
Календарних днів – 40

№ з/п	Назва дисципліни	Обсяг роботи студентів, год.					Семестр		Форма контролю
		Всього	Лекції	Практичні заняття	Семінарські заняття	СРС	1-й	2-й	
1.	Аптечна технологія лікарських засобів	324	12	48		264	Контр. роб. 6/24	Контр. роб. 6/24	Іспит (л)
2.	Фармацевтична хімія	270	10	48		212	Контр. роб. 6/24	Контр. роб. 4/24	Іспит (л)
3.	Фармакогнозія	324	12	54		258	Контр. роб. 6/24	Контр. роб. 6/30	Іспит (л)
4.	Технологія лікарських косметичних засобів	90	6	18		66		Контр. роб. 6/18	Залік (л)
5.	Організація та економіка фармації	342	12	48		282	Контр. роб. 6/24	Контр. роб. 6/24	Іспит (л)
6.	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	108	6	24		78	Контр. роб. 6/24		Іспит (з)
7.	Охорона праці в галузі	54	0	6		48		0/6	Залік (л)
8.	Цивільний захист	18	0	6		12	0/6		Залік (з)
9.	Основи біоетики та біобезпеки	54	2	6		46	2/6		Залік (з)
10.	Фармакоекономіка	72	4	12		56		4/12	Залік (л)
11.	Фактори і механізми фармакологічної активності і токсичності ліків на етапах фармакокінетики	72	4	12		56	4/12		Залік (з)
12.	Навчальна практика з фармакогнозії	108					18 годин на 25 студентів		Диф. залік (л)
13.	Лекції для V курсу (Промислова технологія лікарських засобів Фармацевтична хімія Менеджмент та маркетинг у фармації Клінічна фармація Токсикологічна хімія)	10	10					10/0	
Разом		1896	78	282		1560	5 46/144	6 42/138	11 88/282

Зимова сесія: 144 години – практичні заняття, 46 годин – лекції.

Літня сесія: 138 годин – практичні заняття, 42 години – лекції.

5-й рік навчання:

№ з/п	Назва дисципліни	Обсяг роботи студентів, год.				Семестр		Форма контролю
		Всього	Лекції	Практичні заняття	СРС	1-й	2-й	
1	Біофармація	54	2	6	46	2/6		Залік (л)
2	Клінічна фармація	216	8	24	184	8/24 Контр. роб.		Іспит (з)
3	Токсикологічна хімія	144	4	12	128	4/12 Контр. роб.		Іспит (з)
4	Ресурсознавство лікарських рослин	90	6	12	72	6/12		Залік (з)
5	Медичне та фармацевтичне товаровознавство	180	4	12	164	Контр. роб. 4/12		
6.	Менеджмент та маркетинг у фармації	144	2	24	118	2/24 Контр. роб.		Іспит (з)
7.	Охорона праці в галузі	54	2	6	46	2/6		Залік (з)
8.	Цивільний захист	54	2	6	46	2/6		Залік (з)
9.	Патентознавство	54	6		48	6/0		Залік (з)
10.	Фармацевтичне правознавство	90	2	12	76	2/12		Залік (з)
11.	Стандартизація лікарських засобів	72	6	18	48		Контр. роб. 6/18	Залік (л)
12.	Технологія лікарських косметичних засобів	90	6	18	66		6/18 Контр. роб.	Залік (л)
13.	Належні практики у фармації	108	4	12	92		4/12	Залік (л)
14.	Виробнича практика з АТЛ	162		27	135	27 годин на 25 студентів		Диф. залік
15.	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	162		27	135	27 годин на 25 студентів		Диф. залік
16.	Виробнича практика з ОЕФ	162		27	135	27 годин на 25 студентів		Диф. залік
17.	Навчальна практика з клінічної фармації	54		9	45	9 годин на 25 студентів		Диф. залік (л)
18.	Фітотерапія	72	4	12	56		4/12	Залік (л)
	Разом	1908	58	264	1640	40/108	32/110 (0/90)	

6-й рік навчання:

№ з/п	Назва дисципліни	Обсяг роботи студентів, год.				Семестр		Форма контролю
		Всього	Лекції	Практичні заняття	СРС	1-й	2-й	
1	Клінічна фармація	162	6	12	144	6/12 Контр. роб.		Іспит (з)
2	Токсикологічна хімія	90	4	12	74	4/12 Контр. роб.		Іспит (з)
3	Менеджмент і маркетинг у фармації	144	4	12	128	4/12 Контр. роб.		Іспит (з)
4	Патентознавство	54	8		46	8/0		Залік
5	Фармацевтичне правознавство	90	2	6	82	2/6		Залік
6	Стандартизація лікарських засобів	72	4	12	56	4/12 Контр. роб.		Залік
7	Належні практики у фармації	108	4	12	92	4/12		Залік
8	Цивільний захист	18	4	0	14	4/0		залік
9	Виробнича практика з АТЛ	162		27	135	27 годин на 25 студентів		Диф. залік
10	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	162		27	135	27 годин на 25 студентів		Диф. залік
11	Виробнича практика з ОЕФ	162		27	135	27 годин на 25 студентів		Диф. залік
12	Навчальна практика з клінічної фармації	54		9	36	9 годин на 25 студентів		Диф. залік
	Державні випускні іспити	324			324			
	1. Фармацевтична хімія 2. Фармакогнозія 3. Технологія лікарських засобів 4. Клінічна фармація 5. Управління та економіка у фармації 6. Захист дипломної роботи							
	Разом	1602	36	156	1401	36/156		