

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.М. КОРДА

“ 30 ” 06 2015 р.



РОБОЧИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Спеціальність – «Фармація» (7.12020101)

Кваліфікація – провізор

Термін навчання – 5 років

м. Тернопіль – 2015 р.

Робочий навчальний план для студентів фармацевтичного факультету за спеціальністю «Фармація» (7.12020101) створений фахівцями ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» на основі навчального плану Міністерства охорони здоров'я України для фармацевтичного факультету, спеціальність (7.12020101) - «Фармація», кваліфікація – провізор, термін навчання – 5 років (Наказ МОЗ України від 08.07.2010 р., № 542) та скорегований згідно листа МОЗ України №08.01-47/8986 від 24.03.2015р.

Робочий навчальний план для фармацевтичного факультету за спеціальністю (7.12020101) - «Фармація» обговорено на засіданні Вченої Ради 30.04.2015р. Протокол № 15 ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України» та затверджено наказом по університету № 154 від «30» квітня 2015 р.).

Погоджено:

Проректор з наукової - педагогічної роботи

“ ___ ” _____ 2015 р.

Начальник навчального відділу

“ ___ ” _____ 2015 р.

Декан фармацевтичного факультету

“ ___ ” _____ 2015 р.



проф. А.Г. Шульгай

А.І. Машталір

доц. Д.Б. Коробко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор Науково-педагогічної роботи

проф. А.Г. Шульгай

"30" _____ 2015 року

ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

Робочий навчальний план

спеціальності 7.12020101 "Фармація"

І Курс

Назва навчального дисципліни	Кількість за навчальним планом	Кількість годин						I семестр						II семестр						Кафедра, циклова комісія																						
		лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			екзамен	зачах/д.зачах	у тому числі			екзамен	зачах/д.зачах	самостійна робота	форм контролю																									
						лекції	семінарські	практичні			лекції	семінарські	практичні																													
Іноземна мова латинська мова та медична термінологія	5	150	0	0	54	96						26	49			28	47		*																							
Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	0	0	28	62																																				
Історія України	3	90	10	18	0	62																																				
Історія української культури	2	60	10	18	0	32																																				
Історія медицини та фармації	1,5	45	14	4	0	27																																				
Вища математика	4	120	20	0	42	58																																				
Біологія з основами генетики	3,5	105	16	0	28	61																																				
Медична фізика діагностичного та лікувального обладнання	4	120	20	0	42	58																																				
Неорганічна хімія	9	270	36	0	116	118																																				
Фізіологія	5	150	18	0	44	88																																				
Анатомія людини	4	120	20	0	24	76																																				
Основи екології	1,5	45	10	0	8	27																																				
Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	2	60	12	0	14	34																																				
Етика і деонтологія у фармації	1,5	45	8	0	20	17																																				
Ознайомча практика з ОЕФ	2	60	0	24	0	36																																				
Пропедевтична практика з АТЛ	2	60	0	24	0	36																																				
Курси за вибором: Правознавство	2,5	75	0	0	36	39																																				
Фізичне виховання	160	0	0	0	60	100																																				
Разом	60	1960	194	88	570	1108	126	22	296	536																																



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор

"30" вересня 2015 року



ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

Робочий навчальний план

спеціальності 7.12020101 "Фармація"

2 Курс

Назви навчальних дисциплін	Кількість за навчальним планом	Кількість годин						I семестр						II семестр						Кафедра, циклова комісія					
		лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			екзамен	залік/д.з.	екзамен	залік/д.з.	у тому числі			екзамен	залік/д.з.								
						лекції	семінарські	практичні					екзамен	залік/д.з.	екзамен			залік/д.з.							
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	60	0	28	32	28	32																	Іноземних мов з мед термінологією	
Філософія	2	60	20	0	20	0	20																	Філософії та суц дисциплін	
Інформаційні технології у фармації	2	60	4	0	32	24	32	4																Медичної інформатики	
Аналітична хімія	9	270	30	0	124	116	124	14																Фармацевтичної хімії	
Органічна хімія	9	270	30	0	124	116	124	14																З загальної хімії	
Фізична та колоїдна хімія	3	90	20	0	40	30	40																		
Патологічна фізіологія	6	180	20	0	100	60	100	10																	Патологічної фізіології
Біологічна хімія	3	90	20	0	40	30	40																		Медичної біохімії
Фармацевтична ботаніка	7	210	20	0	70	68	122	10																	Фармакогнозії
Мікробіологія з основами імунології	4	120	10	0	40	40	70																		Мікробіології
Фізичні методи аналізу та метрологія	1	30	10	0	20	20	0																		Фармацевтичної хімії
Перша долікарська допомога	2	60	10	0	22	28	22	10																	Клінічної фармації
Основи біоетики та біобезпеки	1	30	4	0	10	16	10	4																	Медичної біоетики та
Польова практика з фармацевтичної ботаніки (навчальна)	3	90	0	36	0	0	0																		Фармакогнозії
Ознайомча медична практика (навчальна)	1	30	0	12	0	0	18																		Клінічної фармації
Етика і деонтологія у фармації	1,5	45	8	0	17	20	17	8																	Медичної біоетики та
Курс за вибором Основи хімічної метрології	2	60	6	0	40	14	40																		Фармацевтичної хімії
Курс за вибором Політологія	1,5	45	6	14	0	0	25	6																	Філософії та суц дисциплін
Фізичне виховання		160	0	0	140	20	140																		Фізичної реабілітації,
Разом	60	1960	218	82	976	630	976	80	26	312	537	0	0	138	56	318	439	0	0						здобова людини та фіз

ЗАТВЕРЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної

роботи
проф. А. Г. Шулгай
2020 року



ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ
УКРАЇНИ»

**Робочий навчальний план
спеціальності 7.12020101 "Фармація"
3 Курс**

Назви навчальних дисциплін	Кількість за навчальним планом	Кількість годин					I семестр					II семестр					Кафедра, циклова комісія		
		лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	екзамен	у тому числі			екзамен	самостійна робота	форми контролю		екзамен	самостійна робота	форми контролю			
							лекції	семінарські	практичні			екзамен	лекції			екзамен		лекції	екзамен
Аптечна технологія лікарських засобів / курсова робота	9	270	40	0	124	106	20	62	53		зарах	20	0	62	53	*			Управління та економіки фармації з технологією ліків
Екстремальна медицина	2	60	0	0	18	42								18	42	*			Медицина катастроф та військ
Фізична та колоїдна хімія	2,5	75	20	0	30	25	20	30	25	*				30					Загальної хімії
Фармацевтична хімія	7,5	225	30	0	96	99	14	48	43		зарах	16		48	56	*			Фармацевтичної хімії
Мікробіологія з основами імунології	2,5	75	10	0	20	45	10	20	45	*				20					Мікробіології, вірусології та імунології
Комп'ютерне моделювання у фармації / курсова робота	3	90	4	0	32	54						4		32	54				Медичної інформатики
Фармакогнозія / курсова робота	9	270	40	0	140	90	20	70	45		зарах	20		70	45	*			Фармакогнозії
Гігієна у фармації	2,5	75	10	0	30	35						10		30	35	*			Загальної хімії
Біологічна хімія	6	180	40	0	60	80	20	30	40		зарах	20		30	40	*			Медичної хімії
Фармакологія	9	270	40	0	124	106	20	62	53		зарах	20		62	53	*			Фармакології
Навчальна практика з фармакогнозії	3	90	0	36	0	0							36						Фармакогнозії
Основи біотики та біобезпеки	1	30	4	0	16	10						4		16	10	*			Медичної біотики та леонтології
Етика і деонтологія у фармації	1,5	45	8	0	20	17						8		20	17	*			Медичної біотики та леонтології
Курс за вибором Побічна дія ліків	2,5	75	0	0	28	47						0		28	47	*			Клінічної фармації
Разом	61	1830	246	36	738	756	124	0	322	304	0	122	36	416	452	0	0		

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи
 проф. А.Г. Дульгай



ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
 МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ
 УКРАЇНИ»

Робочий навчальний план
 спеціальності 7.12020101 "Фармація"
 4 Курс

Назви навчальних дисциплін	Кількість	Кількість годин					I семестр					II семестр					Кафедра, циклова комісія
		за навчальним	лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			форми контролю		у тому числі			форми контролю		
							лекції	семінарські	практичні	екзамен	зalic/д.з	лекції	семінарські	практичні	екзамен	зalic/д.з	
Фармацевтична хімія / курсова робота	7	210	30	0	102	78	16	54	35		зарах	14	48	43	*	зalic/д.з	Фармацевтичної хімії
Клінічна фармація	5,5	165	28	0	72	65						28	72	65		зарах	Клінічної фармації
Промислова технологія лікарських засобів / курсова робота	6	180	40	0	78	62	20	42	28		зарах	20	36	34	*		Управління та економіка фармації з технологією ліків
Менеджмент та маркетинг у фармації	5,5	165	30	0	60	75						30	60	75		зарах	
Організація та економіка фармації	9,5	285	30	0	120	135	16	60	59		зарах	14	60	76	*		
Медичне та фармацевтичне товарознавство	2,5	75	20	0	30	25						20	30	25		зарах	
Токсикологічна хімія	3	90	20	0	30	40						20	30	40		зарах	Фармацевтичної хімії
Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3	90	10	0	30	50	10	30	50	*							Клінічної фармації
Лабораторна діагностика	3	90	10	0	30	50	10	30	50								
Цивільний захист	1	30	4	0	6	20	4	6	20		*						Медичний катастроф з військ мед
Фармакоеконіміка	3	90	6	0	24	60	6	24	60		*						Управління та економіка фармації з технологією ліків
Основи біотики та біобезпеки	1	30	4	0	18	8		18	8		*						Медичної біотики та деонтології
Комп'ютерне моделювання у фармації / курсова робота	3	90	4	0	30	56	4	30	56		/*						Медичної інформатики
Виробнича практика з АТЛ	5	150	0	60	0	90						60	90	90	/*		Управління та економіка фармації з технологією ліків
Навчальна практика з промислової технології лікарських засобів	2	60	0	24	0	36						0	24	36	/*		Клінічної фармації
Курс за вибором Фізіотерапія	2	60	0	0	30	30						30	30	30	*		
Атестація - Стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит "Крок І. Фармація")	1	30	0	0	30	30											
Разом	63	1890	236	84	660	910	90	0	324	426		146	84	336	484		
30 вересня 2015 року																	

Робочий навчальний план

спеціальності 7.12020101 "Фармація"

5 Курс

Назва навчальних дисциплін	Кількість	Кількість годин						I семестр				II семестр				Кафедра, циклова комісія	
		лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі		самостійна робота	екзамен	форм контролю	у тому числі		самостійна робота	екзамен	форм контролю		
						лекції	практичні				лекції	практичні					лекції
Біофармація	2	60	6	0	12	42	6	12	42	*							Управління та економіка фармації з технологією ліків
Охорона праці в галузі	1,5	45	12	0	6	27	12	6	27	*							
Менеджмент та маркетинг у фармації	4	120	18	0	42	60	18	42	60	*							
Патентознавство	1,5	45	12	0	6	27	12	6	27	*							
Клінічна фармація	6	180	28	0	84	66	28	84	66	*							Клінічної фармації
Фармацевтичне правознавство	3	90	22	0	24	44	22	24	44	*							Медичного права
Токсикологічна хімія	4	120	20	0	30	70	20	30	70	/*							Фармацевтичної хімії
Ресурсознавство лікарських рослин	3	90	10	0	30	50	10	30	50	*							Фармакогнозії з мед ботанікою
Стандартизація лікарських засобів	2	60	10	0	30	20	10	30	20	*							Фармацевтичної хімії
Медичне та фармацевтичне товарознавство	2	60	12	0	24	24	12	24	24	/*							Управління та економіка фармації з технологією ліків
Технологія лікарських косметичних засобів	3	90	26	0	30	34							26	30	34	*	
Належні практики у фармації	3	90	26	0	30	34							26	30	34	*	
Спеціалізація за вибором	6	180	20	0	90	70							20	90	70	/*	
Навчальна практика з клінічної фармації / курсова робота	2	60	0	24	0	36							24		36	/*	Клінічної фармації
Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,5	135	0	54	0	81							54		81	/*	Фармацевтичної хімії
Виробнича практика з ОЕФ / курсова робота	4,5	135	0	54	0	81							54		81	/*	Управління та економіка фармації з технологією ліків
Виробнича практика з ММФ / курсова робота	3	90	0	36	0	54							36		54	/*	
Виробнича практика зі спеціалізації	1	30	0	12	0	18							12		18	/*	
Крок 2 Фармація																	
Атестація	4	120	0	0	30	90								30	90		
24 травня 2016 року																	
Атестація (5 тижнів): стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит - Крок 2 "Фармація"), 5 державних екзаменів (фармацевтична хімія; фармакогнозії; технологія лікарських засобів; організація та управління у фармації; клінічна фармація) або державні екзамени та/або захист дипломної роботи.																	
Спеціалізація за вибором:																	
1. Малосерійне виробництво Г.ЛЗ. 2. Хіміко-токсикологічний аналіз. 3. Технологія гомеопатичних ЛЗ. 4. ЛР і фітотерапія. 5. Контроль якості продуктів харчування та харчових добавок. 6. Контроль якості ЛЗ. 7. Виробництво та застосування косметичних препаратів. 8. Виробництво Г.ЛЗ на основі біотехнології. 9. Організація та регулювання діяльності підприємств фармації. 10. Використання лікарських засобів у клінічній практиці. 11. Підприємництво у фармації. 12. Розробка ЛЗ. 13. Дослідження фармацевтичного ринку. 14. Страхова медицина і фармакоеконіміка. 15. Доказова медицина. 16. Основи імунпрофілактики.																	
Разом	60	1800	222	180	928	150	0	288	430	0	0	72	180	180	498	0	0