

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ"**



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

**Ректор ДВНЗ "Тернопільський державний
медичний університет імені І.Я. Горбачевського
МОЗ України"**

проф. М.М. КОРДА

"30" серпня 2016 р.

**РОБОЧИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Спеціальність – 7.12020101 "Фармація"

**Кваліфікація – провізор
Термін навчання – 5 років**

**Прийнято рішення Вченої ради
від 30 серпня 2016 р. Протокол № 1**

Введено в дію наказом № 362 від 30 серпня 2016 р.

м. Тернопіль – 2016 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням Вченої ради від 30 серпня 2016р.,
протокол №1
Проректор науково-педагогічної роботи
проф. А.Г. Шулгай
"26" серпня 2016 року

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

Робочий навчальний план
спеціальності 7.12020101 "Фармація"
2 Курс

курс	вересень				жовтень				листопад					грудень				січень				лютий					
	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		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
	березень				квітень				травень					червень				липень				серпень					
	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
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т- теоретичне навчання, С - заліково-екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, А - атестація

Позначення: Т- теоретичне навчання, С - заліково-екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, А - атестація																			
Назви навчальних дисциплін	Кількість	Кількість годин					I семестр					II семестр					Кафедра, циклова комісія		
		за навчальним планом	лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			самостійна робота	форми контролю		у тому числі			форми контролю			
							лекції	семінарські	практичні		екзамен	залік/д.залік	лекції	семінарські	практичні	самостійна робота		екзамен	залік/д.залік
Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (для українських студентів)	2	60			28	32			28	32		/*							Іноземних мов
Українська мова (за професійним спрямуванням) (для іноземних студентів)	2	60			28	32			28	32		/*							Української мови
Філософія	2	60	20		20	20							20		20	20		/*	Філософії та суспільних дисциплін
Інформаційні технології у фармації	5	150	10		72	68	10		72	68		/*							Медичної інформатики
Аналітична хімія	9	270	30		116	124	14		56	65	зарах	16		60	59	*			Фармацевтичної хімії
Органічна хімія	9	270	30		116	124	14		56	65	зарах	16		60	59	*			Загальної хімії
Фізична та колоїдна хімія	3	90	20		30	40							20		30	40		зарах	
Патологічна фізіологія	6	180	20		60	100	10		30	50	зарах	10		30	50	*			Патологічної фізіології
Біологічна хімія	3	90	20		30	40							20		30	40		зарах	Медичної хімії
Фармацевтична ботаніка	7	210	20		68	122	10		34	61	зарах	10		34	61	*			Фармакогнозії з мед ботанікою
Мікробіологія з основами імунології	4	120	10		40	70							10		40	70		зарах	Мікробіології, вірусології та імунології
Фізичні методи аналізу та метрології	1	30	10		20								10		20			*/	Фармацевтичної хімії
Перша долікарська допомога	2	60	10		28	22	10		28	22		*/							Клінічної фармації
Основи біоетики та біобезпеки	1	30	4		16	10	4		16	10		*/							Медичної біоетики та деонтології
Польова практика з фармацевтичної ботаніки (навчальна)	3	90		36		54								36		54		/*	Фармакогнозії з мед ботанікою
Ознайомча медична практика (навчальна)	1	30		12		18		12		18		/*							Клінічної фармації
Курс за вибором Основи хімічної метрології	2	60	6		14	40	6		14	40		*/							Фармацевтичної хімії
Фізичне виховання		160			20	140			20	140		*/							Фізичної реабілітації, здоров'я людини та фіз
Разом	62,0	2020	210	48	706	1056	78	12	382	603	0	0	132	36	324	453	0	0	0

ПРИМІТКА: зарах - ; */ - залік; /* - диференційований залік; * - екзамен

№ п/п	Назва практики	Число тижня	Число годин	Форма контролю
	Польова практика з фармацевтичної ботаніки	3	90	/*
	Ознайомча медична практика (навчальна)	1	30	/*

Державна атестація

Назва	Семестр

Начальник навчального відділу

А. Машталіп

26 серпня 2016 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням Вченої ради від 30 серпня 2016р.,
протокол №1

Проректор / науково-педагогічної роботи

проф. А.Г. Шулгай

" 26 " серпня 2016 року

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

Робочий навчальний план
спеціальності 7.12020101 "Фармація"
3 Курс

5 курс																											
курс	вересень					жовтень				листопад					грудень				січень				лютий				
	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		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
	березень					квітень				травень					червень				липень				серпень				
	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
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т - теоретичне навчання, С - заліково-екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, А - атестація

Назви навчальних дисциплін	Кількість	Кількість годин					I семестр					II семестр					Кафедра, циклова комісія		
		за навчальним планом	лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			самостійна робота	форми контролю		самостійна робота	форми контролю					
							лекції	семінарські	практичні		екзамен	залік/д.залік		лекції	семінарські	практичні		екзамен	залік/д.залік
Аптечна технологія лікарських засобів/ курсова рбота	9	270	40		124	106	20		62	53		зарах	20		62	53	*		Управління та економік фармації з технологією ліків
Екстремальна медицина	2	60			18	42							0		18	42		*/	Медицини катастроф та військової медицини
Фізична та колоїдна хімія	2,5	75	20		30	25	20		30	25	*								Загальної хімії
Фармацевтична хімія	7,5	225	30		96	99	14		48	43		зарах	16		48	56	*		Фармацевтичної хімії
Мікробіологія з основами іммунології	2,5	75	10		20	45	10		20	45	*								Мікробіології, вірусології та імунології
Комп'ютерне моделювання у фармації / курсова робота	3	90	4		32	54							4		32	54		/*	Медичної інформатики
Фармакогнозія / курсова робота	9	270	40		140	90	20		68	45		зарах	20		72	45	*		Фармакогнозії з мед ботанікою
Гігієна у фармації	2,5	75	10		30	35							10		30	35		*/	загальної гігієни та екології
Біологічна хімія	3	90	20		30	40	10		14	20		зарах	10		16	20	*		Медичної біохімії
Фармакологія	9	270	40		124	106	20		62	53		зарах	20		62	53	*		Фармакології з клінічно фармакологією
Навчальна практика з фармакогнозії	3	90		36		54								36		54		/*	Фармакогнозії з мед ботанікою
Курс за вибором Побічна дія ліків	4	120	8		20	92	8		20	92		*/							Клінічної фармації
Фармакотерапія з основами фармакокінетики\	3	90	10		30	50							10		30	50	*		
Разом	60	1800	232	36	694	838	122	0	324	376	0	0	110	36	370	462	0	0	0

ПРИМІТКА: зарах - ; */ - залік; /* - диференційований залік; * - екзамен

№ п/п	Назва практики	Число тижня	Число годин	Форма контролю
	Навчальна практика з фармакогнозії	2	90	/*

Державна атестація

Назва	Семестр

26 серпня 2016 року

Начальник навчального відділу

А. Машталір



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

Робочий навчальний план
спеціальності 7.12020101 "Фармація"

4 Курс

курс	вересень				жовтень				листопад					грудень				січень				лютий					
	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		
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
	березень				квітень				травень					червень				липень				серпень					
	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
	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т- теоретичне навчання, С - заліково-екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, А - атестація

Назви навчальних дисциплін	Кількість	Кількість годин					I семестр					II семестр					Кафедра, циклова комісія		
		за навчальним планом	лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			самостійна робота	форми контролю		у тому числі			самостійна робота		форми контролю	
							лекції	семінарські	практичні		екзамен	залік/д.залік	лекції	семінарські	практичні			екзамен	залік/д.залік
Фармацевтична хімія / курсова робота	7	210	30		102	78	16		54	35		зарах	14		48	43	*		Фармацевтичної хімії
Клінічна фармація	6	180	28		72	80							28		72	80		зарах	Клінічної фармації
Промислова технологія лікарських засобів / курсова робота	6	180	40		78	62	20		42	28		зарах	20		36	34	*		Управління та економіки фармації з технологією ліків
Менеджмент та маркетинг у фармації	6	180	30		60	90							30		60	90		зарах	
Організація та економіка фармації	10	300	30		120	150	16		60	74		зарах	14		60	76	*		
Медичне та фармацевтичне товарознавство	3	90	20		30	40							20		30	40		зарах	
Токсикологічна хімія	3	90	20		30	40							20		30	40		зарах	Фармацевтичної хімії
Лабораторна діагностика	3	90	10		30	50	10		30	50		*/							Клініко-лабораторної діагностики
Цивільний захист	1	30	4		6	20	4		6	20		*/							Медицини катастроф та військової медицини
Фармакоекономіка	3	90	6		24	60	6		24	60		*/							Управління та економіки фармації з технологією ліків
Виробнича практика з АТЛ	5	150		60		90		60		90		/*							
Навчальна практика з промислової технології лікарських засобів	2	60		24		36								24		36		/*	
Атестація - Стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит "Крок 1.	1	30				30				30									
Курс за вибором Фітотерапія	2	60			30	30			30	30		*/							Клінічної фармації
Курс за вибором Взаємодія лікарських засобів	2	60			30	30									30	30		*/	
Разом	60,0	1800	218	84	612	886	72	60	246	417			146	24	366	469			

ПРИМІТКА: зарах - ; */ - залік; /* - диференційований залік; * - екзамен

№ п/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
	Навчальна практика з промислової технології лікарських засобів	3	60	/*
	Виробнича практика з АТЛ	5	150	/*

Державна атестація

Назва	Семестр

26 серпня 2016 року

Начальник навчального відділу

А. Машталір

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням Вченої ради від 30 серпня
2016р., протокол №1

Проректор навково-педагогічної роботи

проф. А.Г. Шульгай

26 серпня 2016 року

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

Робочий навчальний план

спеціальності 7.12020101 "Фармація"

5 Курс

курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий					
	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	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
	березень				квітень				травень				червень				липень				серпень					
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
Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К

Позначення: Т - теоретичне навчання, С - заліково-екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, А - атестація

Назви навчальних дисциплін	Кількість	Кількість годин					I семестр						II семестр						Кафедра, циклова комісія
		за навчальним планом	лекції	семінарські	практичні	самостійна робота	у тому числі			самостійна робота	форми контролю		у тому числі			самостійна робота	форми контролю		
							лекції	семінарські	практичні		екзамен	залік/залік	лекції	семінарські	практичні		екзамен	залік/залік	
Біофармація	2	60	6		12	42	6		12	42	*								Управління та економіки фармації з технологією ліків
Охорона праці в галузі	1,5	45	12		6	27	12		6	27	*								
Менеджмент та маркетинг у фармації	4	120	18		42	60	18		42	60	*								
Патентознавство	1,5	45	12		6	27	12		6	27	*								
Клінічна фармація	6	180	28		84	68	28		84	66	*								Клінічної фармації
Фармацевтичне правознавство	3	90	22		24	44	22		24	44	*								Філософії та сусп. дисциплін
Токсикологічна хімія	4	120	20		30	70	20		30	70	/*								Фармацевтичної хімії
Ресурсознавство лікарських рослин	3	90	10		30	50	10		30	50	*								Фармакогнозії з мед. ботанікою
Стандартизація лікарських засобів	2	60	10		30	20	10		30	20	/*								Фармацевтичної хімії
Медичне та фармацевтичне товаровознавство	2	60	12		24	24	12		24	24	/*								Управління та економіки фармації з технологією ліків
Технологія лікарських косметичних засобів	3	90	26		30	34						26		30	34	*/			
Належні практики у фармації	3	90	26		30	34						26		30	34	*/			
Спеціалізація за вибором	6	180	20		90	70						20		90	70	/*			Клінічної фармації
Навчальна практика з клінічної фармації / курсова робота	2	60			24	36								24	36	/*			
Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,5	135			54	81								54	81	/*		Фармацевтичної хімії	
Виробнича практика з ОЕФ / курсова робота	4,5	135			54	81								54	81	/*		Управління та економіки фармації з технологією ліків	
Виробнича практика з ММФ / курсова робота	3	90			36	54								36	54	/*			
Виробнича практика зі спеціалізації	1	30			12	18								12	18	/*			
Крок 2 Фармація																			
Атестація	4	120				120									30	90			
в тому числі державний стандартизований тестовий ліцензійний іспит	1,5	45																	
Разом	61,5	1845	222	0	618	960	150	0	288	430	0	0	72	0	360	498	0	0	0

ПРИМІТКА: зарах - ; /* - залік; /* - диференційований залік; * - екзамен

№ п/п	Назва практики	Число тижнів	Число годин	Форма контролю
	Навчальна			Державна атестація
	Виробнича			

26 серпня 2016 року

Начальник навчального відділу

А. Машталіп