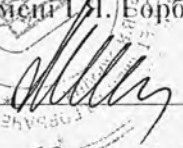


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ»

ЗАТВЕРДЖУЄ

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

 проф. М.М. КОРДА

30 серпня 2016 р.

РОБОЧИЙ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Спеціальність – 226 «Фармація»
Галузь знань 22 "Охорона здоров'я"
Другий (магістерський) рівень вищої освіти
Кваліфікація – магістр фармації
Термін навчання – 5 років

м. Тернопіль – 2016 р.

Робочий навчальний план для студентів фармацевтичного факультету за спеціальністю 226 «Фармація» 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 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» 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.

Начальник навчального відділу

"26" серпня 2016 р.

Декан фармацевтичного факультету

"26" серпня 2016 р.

проф. А.Г. Шульгай

А.І. Машталір

доц. Д.Б. Коробко

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-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 226 "Фармація"

I Курс

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
Іноземна мова (для українських студентів)	3	90			50	40			20	18		зарах			30	22		*/	Іноземних мов
Українська мова як іноземна (для іноземних студентів)	6	180			80	100			30	46		зарах			50	54		зарах	Української мови
Українська мова (за професійним спрямуванням) (для українських студентів)	3	90			30	60			10	28		зарах			20	32		/*	
Історія України та української культури	3	90	20	10		60	6	4		24		зарах	14	6		36		*/	Філософії та суспільних дисциплін
Латинська мова	3	90	0		60	30			26	14		зарах			34	16	*		Іноземних мов
Філософія	3	90	20	20		50	20	20		50		/*							Філософії та суспільних дисциплін
Біологія з основами генетики	4	120	20		50	50	20		50	50		/*							Медичної біології
Біологічна фізика	3	90	14		40	36	2		4	16		зарах	12		36	20		/*	Медичної фізики діагностичного та лікувального обладнання
Фізичні методи аналізу	1,5	45	6		20	19	2		4	9			4		16	10			Фармацевтичної хімії
Вища математика і статистика	3,5	105	20		50	35	20		50	35		/*							Медичної інформатики
Анатомія людини	2	60	16		24	20	2		4	8		зарах	14		20	12		/*	Анатомії людини
Фізіологія	3	90	16		44	30	2		4	14			14		40	16			Нормальної фізіології
Етика і деонтологія у фармації	3	90	10	30		50							10	30		50		*/	Медичної біоетики та деонтології
Вступ у фармацію	3	90	20	20	20	30	20	20	20	30		*/							Управління та економіки у фармації з технологією ліків
Загальна та неорганічна хімія	6	180	30		80	70	14		32	34		зарах	16		48	36	*		Загальної хімії
Безпека життєдіяльності, основи біоетики та біобезпеки	3	90	24		16	50	24		16	50		*/							Медичної біоетики та деонтології
курси за вибором: Біогенні елементи	5	150	10	30		110							10	30		110		*/	Загальної хімії
курси за вибором: Релігієзнавство	4	120	16	24		80							16	24		80		*/	Філософії та суспільних дисциплін
курси за вибором: Сучасна цивілізація та культура	4	120	14	26		80	14	26		80		*/							
Фізичне виховання		160		30		130		14		60		зарах		16		70		зарах	Фізичної реабілітації, здоров'я людини та фіз виховання
Разом	60,0	1800	256	160	484	900	146	70	240	460			110	90	244	440			0

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-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"
2 Курс

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
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
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
Мікробіологія з основами іммунології	4	120	10		40	70							10		40	70		зарах	Мікробіології, вірусології та імунології
Фізичні методи аналізу та метрологія	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	68	686	1056	78	12	382	603	0	0	132	56	304	453	0	0	0

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

А Т В Е Р Д Ж У Ю

Директор науково-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"
3 Курс

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
техна технологія лікарських засобів/ курсова рбота	9	270	40		124	106	20		62	53		зарах	20		62	53	*		Управління та економіки фармації з технологією піків
стремальна медицина	2	60			18	42							0		18	42		*/	Медицини катастроф та військової медицини
зична та колоїдна хімія	2,5	75	20		30	25	20		30	25	*								Загальної хімії
армацевтична хімія	7,5	225	30		96	99	14		48	43		зарах	16		48	56	*		Фармацевтичної хімії
ікробіологія з основами іммунології	2,5	75	10		20	45	10		20	45	*								Мікробіології, вірусології та іммунології
мп'ютерне моделювання у фармації / курсова робота	3	90	4		32	54							4		32	54		/*	Медичної інформатики
армакогнозія / курсова робота	9	270	40		140	90	20		68	45		зарах	20		72	45	*		Фармакогнозії з мед ботанікою
гієна у фармації	2,5	75	10		30	35							10		30	35		*/	Загальної гігієни та екології
ологічна хімія	3	90	20		30	40	10		14	20		зарах	10		16	20	*		Медичної біохімії
армакологія	9	270	40		124	106	20		62	53		зарах	20		62	53	*		Фармакології з клінічного фармакологією
івчальна практика з фармакогнозії	3	90		36		54								36		54		/*	Фармакогнозії з мед ботанікою
рс за вибором Побічна дія ліків	4	120	8		20	92	8		20	92		*/							Клінічної фармації
рмакотерапія 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

А Т В Е Р Д Ж У Ю

проф. А.Г. Шульгай

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"

4 Курс

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
лінійна 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	
оксикологічна 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
громадянський 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
пробнична практика з АТЛ	5	150		60		90		60		90		/*							
навчальна практика з промислової технології лікарських засобів	2	60		24		36								24		36		/*	
тестування - Стандартизований тестовий іспит (ліцензійний інтегрований іспит "Крок 1. Фармація")	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		*/	
фармакотерапія з основами фармакокінетики	2	60	10		30	20	10		30	20	*								
Разом	62,0	1860,0	228,0	84,0	642,0	906,0	82	60	276	437			146	24	366	469			0

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

Робочий навчальний план

спеціальності 7.12020101 "Фармація"

5 Курс

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	
Фармація	2	60	6		12	42	6		12	42		*								Управління та економіки фармації з технологією ліків
Безпека 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 товарознавство	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		/*		
Пов'язані практики у фармації	3	90	26		30	34							26		30	34		/*		
Спеціалізація за вибором	6	180	20		90	70							20		90	70		/*		
Навчальна практика з клінічної фармації / курсова робота	2	60			24	36									24	36		/*	Клінічної фармації	
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