

Додаток 14
до наказу по ДНМУ
від 22.08.2016 №401/1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Донецького національного
медичного університету ім. М.Горького
17.06.2016 р., протокол № 9

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Донецького національного
медичного університету ім. М.Горького,
чл.- кор. НАМН України, професор

----- Ю.В.Думанський

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців за освітньо-кваліфікаційним рівнем магістра у галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація» заочної форми навчання для студентів 1 курсу фармацевтичного факультету (нормативний термін навчання – 4,5 роки) за затвердженням МОН України Типовим навчальним планом 2016 р. (за роками навчання) у Донецькому національному медичному університеті ім. М.Горького

Форми навчання очна Строк навчання 4,5 роки Рік прийому 2016

**II. Робочий навчальний план
підготовки спеціалістів за спеціальністю: 226 "фармація"**

2.1. за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижні

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					Форма контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семі- нари	Прак- тичні		СРС
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	45	12	2	10		33	
2	Вища математика і статистика	4	120	24	6		18	96	
3	Біологічна фізика з ФМА	5	150	26	6		20	124	
4	Біологія з основами генетики	4	120	20	8		12	100	
5	Анатомія та фізіологія людини	2,75	82,5	30	8		22	52,5	
	<i>Анатомія людини</i>	<i>1,5</i>	<i>45</i>	<i>15</i>	<i>4</i>		<i>11</i>	<i>30</i>	
	<i>Фізіологія</i>	<i>1,25</i>	<i>37,5</i>	<i>15</i>	<i>4</i>		<i>11</i>	<i>22,5</i>	
6	Латинська мова	1,5	45	10	2		8	35	
7	Інформаційні технології у фармації	3,5	105	10	4		6	95	
8	Органічна хімія	2,25	67,5	24	8		16	43,5	
9	Загальна та неорганічна хімія	2,25	67,5	30	6		24	37,5	
10	Аналітична хімія	2,5	75	24	8		16	51	
11	Безпека життєдіяльності, основи біоетики та біобезпеки	1,5	45	10	2		8	35	
	<i>Безпека життєдіяльності</i>	<i>0,75</i>	<i>22,5</i>	<i>5</i>	<i>1</i>		<i>4</i>	<i>17,5</i>	
	<i>Основи біоетики та біобезпеки</i>	<i>0,75</i>	<i>22,5</i>	<i>5</i>	<i>1</i>		<i>4</i>	<i>17,5</i>	
12	Вступ у фармацію	3	90	10	2		8	80	
13	Курси за вибором:								
	Психологія спілкування	4	120	10	2		8	110	
	Основи педагогіки	4	120	10	2		8	110	
	Теорія пізнання у фармації	4	120	10	2		8	110	
	Етичні проблеми у фармації	4	120	10	2		8	110	
	Всього за 1-й рік	49,75	1492,5	270	70	10	190	1222,5	

2-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Філософія	0,75	22,5	8	4		4	14,5	
2	Мікробіологія з основами імунології	2,75	82,5	26	8		18	56,5	
3	Патологічна фізіологія	5	150	18	8		10	132	
4	Органічна хімія	2	60	24	8		16	36	
5	Аналітична хімія	2,5	75	24	8		16	51	
6	Фармацевтична ботаніка	3,5	105	28	8		20	77	
7	Польова практика за фармацевтичної ботаніки	3	90	8			8	82	
8	Біологічна хімія	3	90	20	4		16	70	
9	Гігієна у фармації та екологія	0,75	22,5	10	4		6	12,5	
11	Фармацевтична хімія	4	120	40	12		28	80	
12	Фізична та колоїдна хімія	4	120	26	6		20	94	
13	Охорона праці та охорона праці в галузі	0,75	22,5	8	4		4	14,5	
14	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3	90	10	2		8	80	
15	Спеціалізація за вибором:							0	
	Гомеопатичні препарати	5	150	10	2		8	140	
	Побічна дія ліків	4	120	10	2		8	110	
	Фармакоеконіміка	4	120	10	2		8	110	
14	Крок 1	0	30	2	2			28	
	Всього за 2-й рік	48	1470	282	84		198	1188	

3-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Біологічна хімія	3	90	22	6		16	68	
2	Комп'ютерне моделювання у фармації	3	90	10	4		6	80	
3	Технологія ліків	1,5	45	26	6		20	19	
4	Екстремальна медицина	3	90	10	6		4	80	
5	Фармакогнозія	0,75	22,5	10	4		6	12,5	
	Курсова робота з фармакогнозії								
6	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3	90	22	6		16	68	
7	Фармакологія	0,75	22,5	16	4		12	6,5	
8	Фармацевтична хімія	4,75	142,5	40	12		28	102,5	
	Курсова робота з фармацевтичної хімії								
9	Фармакоекономіка	3	90	14	4		10	76	
10	Організація та економіка фармації	1	30	20	8		12	10	
11	Клінічна фармації та фармацевтична опіка	9	270	44	16		28	226	
12	Підготовка офіцерів запасу у галузі знань «Охорона здоров'я» спеціальності «Фармація»	3	90	40	10		30	50	
13	КВ: Токсикологія ліків	4	120	10	2		8	110	
14	Спеціалізація за вибором:								
	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків	5	150	20	4		16	130	
	Лабораторна діагностика	4	120	16	4		12	104	
	Всього за 4-й рік	48,75	1462,5	320	96		224	1142,5	

4-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Технологія ліків	1,5	45	28	8		20	17	
	Курсова робота за технології ліків								
2	Фармацевтичне і медичне товарознавство	3,25	97,5	34	12		22	63,5	
3	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	6	180	68	24		44	112	
4	Токсикологічна та судова хімія	3	90	28	8		20	62	
5	Біофармація	3	90	10	4		6	80	
6	Фармацевтична система якості	3	90	10	4		6	80	
7	Стандартизація лікарських засобів	3	90	14	4		10	76	
8	Технологія лікарських косметичних засобів	3	90	18	6		12	72	
9	Фармацевтичне право та законодавство	3	90	18	8		10	72	
10	Фармацевтична біотехнологія	3	90	18	6		12	72	
11	Соціальна фармація	3	90	10	4		6	80	
12	Ресурсознавство лікарських рослин	3	90	14	4		10	76	
13	Спеціалізації за фахом								
	Практика за технології ліків	8	240	0				240	
	Практика зі клінічної фармації	4	120	0				120	
	Всього за 5-й рік	49,75	1492,5	270	92		178	1222,5	

5-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					СРС	Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		
1	Етика і деонтологія у фармації	3	90	10	4		6	80	
2	Токсикологічна та судова хімія	3	90	14	6		8	76	
3	Спеціалізації за фахом								
	Практика за фармацевтичної хімії	4	120	20			20	100	
	Практика з ОЕФ	4	120	0				120	
	Практика з ММФ	4	120	0				120	
	Контроль якості лікарських засобів	4	120	20	4		16	100	
	Належні практики у фармації	4	120	20	4		16	100	
	Крок 2		30	2	2			28	
	Всього за 6-й рік	26	810	86	20		66	696	

**2.2 за циклами підготовки
спеціальність - «Фармація»**

№ з/п	Дисципліна	Кредитів						
		Усього	Перезараховано	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	1,5	1,5				
2	Історія України та української культури	3	3					
3	Філософія	3	2,25		0,75			
4	Іноземна мова	3	3					
5	Вища математика і статистика	4	0	4				
6	біологічна фізика з фма	5	0	5				
7	біологія з основами генетики	4	0	4				
8	анатомія та фізіологія людини	5	2,25	2,75				
9	латинська мова	3	1,5	1,5				
10	мікробіологія з основами імунології	5	2,25		2,75			
11	інформаційні технології у фармації	5	1,5	3,5				
12	патологічна фізіологія	5	0		5			
13	органічна хімія	8	3,75	2,25	2			
14	загальна та неорганічна хімія	6	3,75	2,25				
15	аналітична хімія	8	3	2,5	2,5			
16	фармацевтична ботаніка	5	1,5		3,5			
17	біологічна хімія	6	0		3	3		
18	комп'ютерне моделювання у фармації	3	0			3		
19	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	3					
Професійна підготовка								
20	Гігієна у фармації та екологія	3	2,25		0,75			
21	етика і деонтологія у фармації	3	0					3
22	технологія ліків (+курсоя 4)	12	9			1,5	1,5	
23	бжд, основи біоетики та біобезпеки	3	1,5	1,5				

24	екстремальна медицина	3	0			3		
25	вступ у фармацію	3	0	3				
26	фармакогнозія (+курсова 3)	9	8,25			0,75		
27	фармакотерапія з фармакокінетикою	3	0			3		
28	фармакологія	9	8,25			0,75		
29	фармацевтична хімія (+курсоя 4)	14	5,25		4	4,75		
30	фізична та колоїдна хімія	4	0		4			
31	Фармакоеконіміка	3	0			3		
32	оєф	6	5			1		
33	клінічна фармація та фармацевтична опіка	9				9		
34	фармацевтичне і медичне товарознавство	4	0,75				3,25	
35	ммф	9	3				6	
36	токсикологічна та судова хімія	6	0				3	3
37	біофармація	3	0				3	
38	фармацевтична система якості	3	0				3	
39	стандартизація лікарських засобів	3	0				3	
40	тлкз	3	0				3	
41	Фармацевтичне право та законодавство	3	0				3	
42	Охорона праці та охорона праці в галузі	3	2,25		0,75			
43	Офіцери запасу	3	0			3		
44	Фармацевтична біотехнологія	3	0				3	
45	Соціальна фармація	3	0				3	
46	Ресурсознавство лікарських рослин	3	0				3	
47	перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3	0		3			
48	польова практика з фармацевтичної ботаніки	3	0		3			
49	курси за вибором							
	Психологія спілкування	4		4				
	Основи педагогіки	4		4				
	Теорія пізнання та фармація	4		4				
	Етичні пробелми у фармації	4		4				
	Токсикологія ліків	4				4		
50	Спеціалізація							
	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків	5				5		

	Гомеопатичні препарати	5			5			
	Практика з технології ліків	8					8	
	Побічна дія ліків	4			4			
	Фармакоекономіка	4			4			
	Лабораторна діагностика	4				4		
	Практика з клінічної фармації	4					4	
	Практика з фармацевтичної хімії	4						4
	Практика з ОЕФ	4						4
	Практика з ММФ	4						4
	Контроль якості лікарських засобів	4						4
	Належні практики у фармациї	4						4
51	Разом	300	77,75	49,75	48	48,75	49,75	26

Перший проректор з науково-педагогічної роботи,
доктор медичних наук, професор

П.Г.Кондратенко