

Додаток 12
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 освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» кваліфікації «Провізор» за спеціальністю «фармація» заочної форми навчання для студентів 2-5 курсів фармацевтичного факультету (нормативний термін навчання – 4,5 роки) за затвердженням МОЗ України типовим навчальним планом 2015 р. (за роками навчання)
у Донецькому національному медичному університеті ім. М.Горького**

Форми навчання очна Строк навчання 4,5 роки Рік прийому 2015

**II. Робочий навчальний план
підготовки спеціалістів за спеціальністю: 7.12020101 "фармація"**

2.1. за роками навчання

2-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Філософія	0,8	27	16	8		8	11	
2	Іноземна мова(за проф. спрямуванням)	2,0	72	14	2		12	58	
3	Біологічна хімія	3,0	108	20	4		16	88	
4	Фармацевтична ботаніка	5,5	198	28	8		20	170	
5	Органічна хімія	2,3	81	24	8		16	57	
6	Аналітична хімія	3,0	108	24	8		16	84	
7	Патологічна фізіологія	6	216	28	8		20	188	
8	Мікробіологія з основами імунології	4,25	153	36	8		28	117	
9	Фізична та колоїдна хімія	5,5	198	26	6		20	172	
10	Перша долікарська допомога	3,0	108	10	2		8	98	
11	Етика і деонтологія у фармації	2,0	72	8	2		6	64	
12	КВ Основи хімічної метрології	2,0	72	8	2		6	64	
	Всього за 2-й рік	39,3	1413,0	242,0	66,0	0,0	176,0	1171,0	
	<i>Курси за вибором:</i> <i>I. З циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки 1. Логіка. 2. Етика та естетика. II. з циклу фундаментальної та природничої підготовки 1. Основи системного аналізу. 2. Основи хімічної метрології.</i>								

3-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Екстремальна медицина	1,50	54	10	6		4	44	
2	Фізичні методи аналізу та метрологія	1,50	54	10	4		6	44	
3	Фармакологія	1,75	63	60	16		44	3	
4	Гігієна у фармації	0,50	18	10	4		6	8	
5	Фармацевтична хімія	4,50	162	40	12		28	122	
6	Фармакогнозія	1,75	63	26	6		20	37	
	- курсова робота з фармакогнозії								
7	Аптечна технологія ліків	4,50	162	46	10		36	116	
8	Організація та економіка фармації	1,50	54	40	12		28	14	
9	Біологічна хімія	3,00	108	22	6		16	86	
10	Патентознавство	1,50	54	10	6		4	44	
11	Основи біоетики та біобезпеки	1,50	54	10	4		6	44	
12	Лабораторна діагностика	3,00	108	20	8		12	88	
13	КВ Економіка	2,00	72	8	2		6	64	
14	КВ Побічна дія ліків	2,00	72	12	2		10	60	
	Всього за 3-й рік	30,50	1026,0	324,0	98,0	0,0	226,0	714,0	
<p>Курси за вибором:</p> <p><i>I. З циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки 1. Психологія. 2. Економіка.</i></p> <p><i>II. з циклу фундаментальної та природничої підготовки 1. Комп'ютерні технології у фармації. 2. Побічна дія ліків. 3. Фармацевтичні аспекти тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркології. 4. Фактори і механізми фармакологічної активності і токсичності ліків на етапі фармакокінетики. 5. Дерматологія</i></p>									

4-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					Форма контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семинари	Практичні		СРС
1	Фармацевтична хімія	4,0	144	40	12		28	104	
	- курсова робота з фармацевтичної хімії								
2	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,0	108	22	6		16	86	
3	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	6,0	216	44	16		28	172	
4	Промислова технологія лікарських засобів	1,50	54	28	8		20	26	
	- курсова робота з промислової технології ЛЗ								
5	Технологія лікарських косметичних засобів	2,5	90	18	6		12	72	
6	Менеджмент та маркетинг у фармації	6,5	234	68	24		44	166	
7	Належні практики у фармації	3,0	108	20	8		12	88	
8	Медичне та фармацевтичне товарознавство	5,0	180	34	12		22	146	
9	Цивільний захист	0,5	18	8	4		4	10	
10	Токсикологічна хімія	4,0	144	28	8		20	116	
11	Комп'ютерні технології у фармації	3,0	108	28	4		24	80	
12	Курс за вибором I	3,0	108	8	2		6	100	
13	Курс за вибором II	3,5	126	8	2		6	118	
	Всього за 4-й рік	45,5	1638,0	354,0	112,0	0,0	242,0	1284,0	
	<i>Курси за вибором: 1. особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств фармацевтичної галузі. 2. Сучасні методи дослідження біологічних систем.</i>								
	Практична підготовка: 1. навчальна практика з фармакогнозії - 2 тижні. 2. Виробнича практика з АТЛ - 1 тиждень								

5-й рік навчання

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	
1	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	4,5	162	32	8		24	130
2	Ресурсознавство лікарських рослин	2,5	90	14	4		10	76
3	Біофармація	1,5	54	10	4		6	44
4	Токсикологічна хімія	2,0	72	14	6		8	58
5	Охорона праці в галузі	1,0	36	8	4		4	28
7	Фармацевтчине правознавство	2,5	90	18	8		10	72
8	Фармакоекономіка	2,0	72	14	4		10	58
9	Стандартизація лікарських засобів	2,0	72	14	4		10	58
10	Курс за вибором I	2,5	90	12	0		12	78
11	Курс за вибором II	3	108	12	0		12	96
	Всього за 5-й рік	23,5	846,0	148,0	42,0	0,0	106,0	698,0
	Курси за вибором:							
	1. Державне управління та регулювання у фарм. галузі. 2. Удосконалення технології ліків							
	Практична підготовка: 1. Навчальна практика з ТПЛЗ - 1 тиждень. 2. Виробнича практика з ОЕФ - 4 тижні. 3. Виробнича практика з ММФ - 3 тижні. 4. Курсова робота за ММФ. 5. Виробнича практика з фарм. хімії - 4 тижні. 6. Виробнича практика з фармації - 2 тижні. 7. Курсова робота з клінічної фармації							

**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	Іноземна мова	5	5					
3	Історія України	3	1,5	1,5				
4	Історія української культури	2		2				
5	Основи екології	1,5		1,5				
6	Філософія	3	2,25		0,75			
7	Підготовка до ПМК	0,5	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8	КВ Цикл загальної підготовки							
	Правознавство	2		2				
	Політологія	2		2				
	Економіка	1				1		
9	Анатомія людини	3,5	1	2,5				
10	Біологічна фізика	4,5		4,5				
11	Біологія з основами генетики	3		3				
12	Вища математика	4,5		4,5				
13	Латинська мова	4,5	3	1,5				
14	Неорганічна хімія	8,5	3,75	4,75				
15	Фізіологія	4	1,25	2,75				
16	Інформаційні технології у фармації	5,5	1,5	4				
17	Аналітична хімія	9	3	3	3			
18	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1		2			
19	Органічна хімія	9	3,75	3	2,25			
20	Патологічна фізіологія	6			6			
21	Фармацевтична ботаніка	7	1,5		5,5			
22	Фізичні методи аналізу і метрологія	1,5				1,5		
23	Мікробіологія з основами імунології	6,5	2,25		4,25			

24	Фізична та колоїдна хімія	5,5			5,5			
25	Біологічна хімія	6			3	3		
26	Комп'ютерні технології у фармації	3					3	
27	Основи біоетики та біобезпеки	1,5				1,5		
Професійна підготовка								
28	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	2	2					
29	Історія медицини та фармації	1,5		1,5				
30	Перша долікарська допомога	3			3			
31	АТЛ	9	4,5			4,5		
32	Гігієна у фармації	2,5	2			0,5		
33	Екстремальна медицина	1,5				1,5		
34	Етика і деонтологія у фармації	1,5			1,5			
35	Фармакогнозія	9	7,25			1,75		
36	ОЕФ	9,5	8			1,5		
37	Фармакологія	9,5	8,25			1,25		
38	Фармацевтична хімія	14,5	6			4,5	4	
39	Лабораторна діагностика	3				3		
40	ПТЛ	6	4,5				1,5	
41	Фармакоеконіміка	2						2
42	Фармакотерапія з основами фармакокінетики	3					3	
43	Цивільний захист	0,5					0,5	
44	Клінічна фармація	10,5					6	4,5
45	Медичне та фармацевтичне товарознавство	5					5	
46	ММФ	9,5	3				6,5	
47	Токсикологічна хімія	6					4	2
48	Біофармація	1,5						1,5
49	Належні практики у фармації	3					3	
50	Охорона праці в галузі	1						1
51	Патентознавство	1,5				1,5		
52	Ресурсознавство лікарських рослин	2,5						2,5
53	Стандартизація лікарських засобів	2						2
54	ТЛКЗ	2,5					2,5	
55	Фармацевтичне правознавство	2,5						2,5

56	Ознайомча практика з ОЕФ	2	2					
57	Пропедевтична практика з АТЛ	2	2					
58	Полева практика з фармацевтичної ботаніки	3	3					
59	Ознайомча медична практика (навчальна)	2	2					
60	Навчальна практика з фармакогнозії	3	3					
61	Виробнича практика з АТЛ	4,5	4,5					
62	Навчальна практика з ПТЛ	1,5	1,5					
63	Виробнича практика з ММФ	3	3					
64	Виробнича практика з ОЕФ	4,5	4,5					
65	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,5	4,5					
66	Виробнича практика зі спеціалізації	1,5	1,5					
67	Навчальна практика з клінічної фармації	1,5	1,5					
68	Курси та спеціалізації за вибором 15	11				5,5	5,5	
	Побічна дія ліків	2				2		
	Основи хімічної метрології	2			2			
69	Державна атестація	7,5						7,5
51	Разом	300	110,75	45,6	38,85	29,1	44,6	31,1

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

П.Г.Кондратенко