

Додаток 13
до наказу по ДНМУ
від 22.08.2016 №401/1

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Донецького національного
медичного університету ім. М.Горького
1.06.2016 р., протокол № 8

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

----- Ю.В.Думанський

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 226 «Фармація» кваліфікації освітньої «Магістр фармації», кваліфікації професійної «Провізор» 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 5 років Рік прийому 2016

Лиман – 2016

II. Навчальний план

підготовки магістрів за спеціальністю 226 "фармація"

за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижнів - 40 тижнів

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					Форма контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семинари	Практичні, лабораторні		СРС
1	Іноземна мова	3,0	90	50	0		50	40	
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	90	30	0		30	60	
3	Історія України та української культури	3,0	90	30	4	26		60	
	<i>Історія України</i>	<i>1,5</i>	<i>45</i>	<i>15</i>	<i>2</i>	<i>13</i>		<i>30</i>	
	<i>Історія української культури</i>	<i>1,5</i>	<i>45</i>	<i>15</i>	<i>2</i>	<i>13</i>		<i>30</i>	
4	Латинська мова	3,0	90	60	0		60	30	
5	Філософія	3,0	90	40	20	20		50	
6	Біологія з основами генетики	4,0	120	70	20		50	50	
7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	135	80	20		60	55	
8	Вища математика і статистика	3,5	105	70	20		50	35	
9	Анатомія та фізіологія людини	5,0	150	100	30		70	50	
	<i>Анатомія людини</i>	<i>2</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>10</i>		<i>30</i>	<i>20</i>	
	<i>Фізіологія людини</i>	<i>3</i>	<i>90</i>	<i>60</i>	<i>20</i>		<i>40</i>	<i>30</i>	
10	Етика і деонтологія у фармації	3,0	90	40	10	30		50	
11	Вступ у фармацію	3,0	90	60	20	20	20	30	
12	Загальна та неорганічна хімія	6,0	180	110	30		80	70	
13	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3,0	90	40	24		16	50	
	<i>Безпека життєдіяльності</i>	<i>1,5</i>	<i>45</i>	<i>20</i>	<i>12</i>		<i>8</i>	<i>25</i>	
	<i>Основи біоетики та біобезпеки</i>	<i>1,5</i>	<i>45</i>	<i>20</i>	<i>12</i>		<i>8</i>	<i>25</i>	
14	Курси за вибором - Психологія спілкування	7,0	210	60	30	30		150	
15	Ознайомча практика з ОЕФ	3	90	30			30	60	
16	Пропедевтична практика з АТЛ	3	90	30			30	60	
17	Фізичне виховання		160	30			30	130	

	Всього за 1-й рік	60,0	1960,0	930,0	228	126	576	1030	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,3	█	█	12,9	25,8	

3-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
1	Технологія ліків	6,0	180	130	30		100	50	
2	Фармацевтична хімія	6,0	180	110	20		90	70	
3	Фармакогнозія	9,0	270	170	30		140	100	
4	Біологічна хімія	6,0	180	100	30		70	80	
5	Комп'ютерне моделювання у фармації	3,0	90	40	4		36	50	
6	Фармакологія	9,0	270	170	30		140	100	
7	Фармацевтичне право та законодавство	3,0	90	50	20		30	40	
8	Екстремальна медицина	3,0	90	30	10		20	60	
9	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"	3,0	90	50	0		50	40	
10	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізацією	12,0	360	100	10	0	90	260	
	Навчальна практика з фармакогнозії	3	90	40	0	0	40	50	
	Основи гомеопатії	5	150	40	4	0	36	110	
	Основи клінічної фармації	4	120	20	6	0	14	100	
11	Крок 1		30	10				20	
	Всього за 3-й рік	60,0	1830,0	960,0	184,0	0,0	776	870,0	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,0			19,4	21,8	
<p>Вибіркові дисципліни за спеціалізаціями: Фармація – основи економіки; гомеопатичні препарати; імунопрофілактика інфекційних захворювань; фізико-хімічний аналіз у створенні ліків; фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії; Клінічна фармація – основи клінічної медицини; клінічна фармакологія; клінічна біохімія; фармакогенетика; доклінічні і клінічні дослідження ліків; Технології косметичних засобів – основи практичної косметології; маніпуляційна техніка; дерматологія; ароматологія; косметична хімія; Промислова фармація – електротехніка та основи електроніки; прикладна механіка; процеси та апарати фармацевтичного виробництва; автоматизація хіміко-технологічних процесів; загальна хімічна технологія.</p>									
<p>Атестація (1 тиждень) 40-й тиждень 6-го семестру: стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит - "Крок 1. Фармація"</p>									

4-й рік навчання: навчальних тижнів - 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
1	Фармацевтична хімія	5,0	150	70	20		50	80	
2	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	6,0	180	100	20		80	80	
3	Технологія ліків	6,0	180	130	30		100	50	
4	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	6,0	180	100	30		70	80	
5	Організація та економіка фармації	6,0	180	160	30		130	20	
6	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,0	90	40	10		30	50	
7	Фармацевтичне та медичне товарознавство	4,0	120	50	20		30	70	
8	Токсикологічна та судова хімія	6,0	180	75	30		45	105	
9	Фармакоеконіміка	3,0	90	30	6		24	60	
10	Охорона праці та охорона праці в галузі	3,0	90	40	10		30	50	
11	Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізацією	12	360	185	16		169	175	
	Виробнича практика з АТЛ	4	120	75	0		75	45	
	Виробнича практика з ПТЛ	2	60	30	0		30	30	
	Побічна дія ліків	3	90	40	10		30	50	
	Лабораторна діагностика	3	90	40	6		34	50	
	Всього за 4-й рік	60,0	1800,0	980,0	222,0	0,0	758	820,0	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,5			19,0	20,5	
<p>Вибіркові дисципліни та практики за спеціалізаціями: Фармація. Практика з технології ліків. Дисципліни за спеціалізацією: інтелектуальна власність; побічна дія ліків; фармакоеконіміка; лабораторна діагностика; основи страхової медицини; Клінічна фармація. Практика з клінічної фармації та фармацевтичної опіки. Дисципліни за спеціалізацією: основи страхової медицини; медична хімія та лабораторна діагностика; фармакокінетика; фармацевтична опіка з клінічною фармацією; іммунофармакологія; Технології косметичних засобів. Практика з технології ліків. Дисципліни за спеціалізацією: методи корекційної техніки; апаратна косметологія; клінічна косметологія; технологія косметичних засобів; засоби лікувальної косметики; Промислова фармація. Практика з промислової технології ліків. Дисципліни за спеціалізацією: гігієна і санітарія фармацевтичного виробництва та промислова екологія; економіка, планування та організація фармацевтичних виробництв; обладнання та проектування фармацевтичного виробництва; фармацевтична система якості; промислова технологія фармацевтичних препаратів.</p>									

5-й рік навчання: навчальних тижнів – 40

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин					Форма контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні		СРС
1	Фармацевтична хімія	3,0	90	50	10		40	40	
2	Ресурсознавство лікарських рослин	3,0	90	50	10		40	40	
3	Фармацевтична біотехнологія	3,0	90	50	20		30	40	
4	Фармацевтична система якості	3,0	90	50	20		30	40	
5	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	3,0	90	50	10		40	40	
6	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	3,0	90	80	10		70	10	
7	Біофармація	3,0	90	30	10		20	60	
8	Стандартизація лікарських засобів	3,0	90	40	10		30	50	
9	Соціальна фармація	3,0	90	40	10		30	50	
10	Технологія лікарських косметичних засобів	3,0	90	40	10		30	50	
11	Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією в тому числі:	30,0	900	300	0		300	600	
	Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією	9	270	60	0		60	210	
	Навчальна практика з клінічної фармації	2	60	22	0		24	38	
	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4	120	50	0		50	70	
	Виробнича практика з ОЕФ	4	120	60	0		60	60	
	Виробнича практика з ММФ	3	90	40	0		40	50	
	Курс за вибором: Належні практики у фармації	3	90	30	0		30	60	
	Курс за вибором: Патентознавство	2	60	18	0		18	42	
	Курс за вибором: Фітотерапія	3	90	20	0		20	70	
	Крок 2		30	10				20	
	Всього за 5-й рік	60,0	1830,0	790,0	120,0		660	1040	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			19,8			16,50	26	

<p>Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією: Фармація. Практики за спеціалізацією: практика з клінічної фармації; практика з фармацевтичної хімії; практика з ОЕФ; практика з ММФ. Клінічна фармація. Практики за спеціалізацією: практика з клінічної фармації та фармацевтичної опіки; практика з фармакоекономіки; практика з медичної хімії та лабораторної діагностики. Технології косметичних засобів. Практики за спеціалізацією: практика зі стандартизації, контролю якості та сертифікації; практика з технології ПКЗ промислового виробництва; практика з ММФ та ПКГ; з клінічної та апаратної косметології. Промислова фармація. Практики за спеціалізацією: практика з промислової технології фармацевтичних препаратів.</p>
<p><i>Атестація (5 тижнів): стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит - "Крок 2. Фармація"; випускні іспити та/або магістерська робота за спеціалізацією</i></p>
<p>Курси за вибором (1 - 2 курс): 1. Психологія спілкування 2. Сучасна цивілізація та культура 3. Сучасні проблеми молекулярної біології. 4. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності 5. Клітинна біологія 6. Валеологія 7. Теорія і практика професійної комунікації 8. Релігієзнавство 9. Логіка, формальна логіка 10. Основи педагогіки 11. Естетика. 12. Етика 13. Теорія пізнання та фармація 14. Етичні проблеми у фармації 15. Основи соціальної психології 16. Функціональна біохімія 17. Дерматологія 18. Психологія 19. Основи християнської етики та моралі 20. Ароматологія в косметології і ароматерапії 21. Фармацевтичні аспекти нутріціології (біологічно активних добавок) 22. Тренінг спілкування 23. Основи сучасної гомеопатії 24. Теоретичні основи синтезу і зв'язок між структурою і дією лікарських засобів 25. Сучасні методи дослідження біологічних систем 26. Парфумерно-косметичні засоби 27. Хіміко-токсикологічний аналіз 28. Розробка ЛЗ 29. Основи доказової медицини. 30. Токсикологія ліків. 31. Англійська мова</p>

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

П.Г.Кондратенко