Додаток 9
до наказу по ДНМУ
від 31.08.2021 № 335

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою Донецького національного медичного університету
31.08.2021 р., протокол № 1

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор Донецького національного медичного університету, професор
_____ П.Г. Кондратенко

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров`я» за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація» освітньої кваліфікації «Магістр фармації», освітньої програми «Фармація» (нормативний термін навчання – 5 років) у Донецькому національному медичному університеті
(за роками навчання)

Форми навчання **очна** Строк навчання **5 років** **Рік прийому** 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

Лиман – 2021

ІІ. Навчальний план

підготовки магістрів за спеціальністю 226 "Фармація, промислова фармація"

за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижнів – 40 тижнів **(Рік прийому – 2021)**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
Обов'язкові компоненти									
1	Іноземна мова	5,0	**150**	75			75	75	ПК
2	Історія України та української культури	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
	Історія України	*1,5*	***45***	*22,5*	*5*		*17,5*	*22,5*	Залік
	Історія української культури	*1,5*	***45***	*22,5*	*5*		*17,5*	*22,5*	Залік
3	Латинська мова	5,0	**150**	75			75	75	ПК
4	Філософія	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
5	Біологія з основами генетики	4,0	**120**	60	13		47	60	ПК
6	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,5	**135**	65	15		50	70	ПК
7	Анатомія людини	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
8	Нормальна фізіологія людини	5,0	**150**	75	17		58	75	ПК
9	Вступ у фармацію з ознайомчою практикою	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
10	Загальна та неорганічна хімія	5,0	**150**	75	17		58	75	ПК
11	Органічна хімія	4,5	**135**	65	15		50	70	Залік
Вибіркові компоненти									
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	**90**	45			45	45	Залік
2	Вища математика і статистика	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
3	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
	Безпека життєдіяльності	*1,5*	***45***	*22,5*	*5*		*17,5*	*22,5*	Залік
	Основи біоетики та біобезпеки	*1,5*	***45***	*22,5*	*5*		*17,5*	*22,5*	Залік
4	Психологія спілкування	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
5	Ознайомча практика з ОЕФ	3,0	**90**	45			45	45	Залік
	Академічна доброчесність з основами	факультатив	**90**	20	10		10	70	Залік

	академічного письма								
	Фізичне виховання		**160**	30			30	130	Залік
	Всього за 1-й рік	**60,0**	**2050,0**	**950,0**	**157**		**788**	**1105**	
Середня кількість академічних годин на тиждень:				***23,75***					

2-й рік навчання: навчальних тижнів – 40 **(Рік прийому – 2020)**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
Обов'язкові компоненти									
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,0	**90**	45	0		45	45	Залік
2	Фізична та колоїдна хімія	5,0	**150**	75	17		60	73	ПК
3	Інформаційні технології та диджиталізація фахової інформації	4,0	**120**	60	0		60	60	Залік
4	Патологічна фізіологія	5,0	**150**	75	17		58	75	ПК
5	Фармацевтична ботаніка	5,0	**150**	75	17		58	75	ПК
6	Мікробіологія з основами імунології	5,0	**150**	75	17		58	75	ПК
7	Органічна хімія	8,0	**240**	120	27		93	120	ПК
8	Аналітична хімія	7,0	**210**	105	23		82	105	ПК
9	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
10	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3,0	**90**	45	0		45	45	Залік
Вибіркові компоненти									
1	Гігієна у фармації та екологія	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
2	Основи хімічної метрології	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
3	Фармацевтичні аспекти медичної діагностики	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
4	Броматологія та нутріціологія	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік

5	Фізичне виховання		**160**	60			60	100	Залік
	Всього за 2-й рік	**60,0**	**1960,0**	**960,0**	**168**		**794,0**	**1000,0**	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			***24,0***					
	Університетська атестація (1 тиждень)								

3-й рік навчання: навчальних тижнів – 40 **(Рік прийому – 2019)**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
Обов'язкові компоненти									
1	Технологія ліків аптечного виробництва	6,5	195	97	22		75	98	ПК
2	Фармацевтична хімія	4,0	120	60	13		47	60	Залік
3	Фармакогнозія	8,5	255	128	28		100	127	ПК
4	Біологічна хімія	7,0	210	105	23		82	105	ПК
5	Фармакологія	10,0	300	150	33		117	150	ПК
6	Фармацевтичне право та законодавство	3,0	90	45	10		35	45	Залік
7	Навчальна практика з фармакогнозії	3,0	90	45	0	0	45	45	Залік
8	Підготовка офіцерів запасу галузі знань "Охорона здоров'я". Спеціальність "Фармація"	3,0	90	50	0		50	40	Залік
	Домедична допомога в екстремальних ситуаціях		*30*	*20*	*0*		*20*	*10*	
	Основи медичного забезпечення населення і військ		*60*	*30*	*0*		*30*	*30*	
Вибіркові компоненти									
1	Організація медичної і фармацевтичної допомоги в екстрених ситуаціях	3,0	90	45	10		35	45	Залік
2	Європейський стандарт комп'ютерної грамотності	3,0	90	45	10		35	45	Залік
3	Основи гомеопатії	3,0	90	45	10	0	35	45	Залік
4	Фармакологічні аспекти токсикоманії та наркоманії	3,0	90	45	10	0	35	45	Залік

5	Термінознавство	3,0	90	45			45	45	Залік
	Крок - 1		**30**	10			10	20	
	Всього за 3-й рік	**60,0**	**1830,0**	**915,0**	**169,0**	**0,0**	**746,0**	**915,0**	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			*22,88*					
	Університетська атестація (1 тиждень)								
	Атестація (1 тиждень) 40-й тиждень 6-го семестру: ЄДКІ, стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит - "Крок - 1. Фармація"								

4-й рік навчання: навчальних тижнів – 40 **(Рік прийому – 2018)**

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
Обов'язкові компоненти									
1	Фармацевтична хімія	4,0	**120**	60	13		47	60	ПК
2	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	6,0	**180**	90	20		70	90	ПК
3	Технологія ліків промислового виробництва	6,0	**180**	90	20		70	90	ПК
4	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	4,0	**120**	60	13		47	60	ПК
5	Організація та економіка фармації	8,0	**240**	120	27		93	120	ПК
6	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
7	Фармацевтичне та медичне товарознавство	5,0	**150**	75	17		58	75	ПК
8	Виробнича практика з АТЛ	3,0	**90**	45	0		45	45	Залік
9	Виробнича практика з ПТЛ	3,0	**90**	45	0		45	45	Залік
Вибіркові компоненти									
1	Охорона праці та охорона праці в галузі	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
2	Фармакоекономіка	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
3	Токсикологічна та судова хімія	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
4	Лікарська токсикологія	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
5	Побічна дія ліків	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
6	Лабораторна діагностика	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
	Всього за 4-й рік	**60,0**	**1800,0**	**900,0**	**180,0**		**720**	**900,0**	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			***22,5***					

5-й рік навчання: навчальних тижнів – 40 **(Рік прийому – 2017)**

	Назва навчальної дисципліни	Кредит	Кількість годин						Форма контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні, лабораторні	СРС	
Обов'язкові компоненти									
1	Фармацевтична хімія	3,0	**90**	45	10		35	45	ПК
2	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	3,0	**90**	45	10		35	45	ПК
3	Соціальна фармація	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
4	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	3,0	**90**	45	10		35	45	ПК
5	Стандартизація лікарських засобів	3,0	**90**	45	10		35	45	залік
6	Навчальна практика з клінічної фармації	5,0	**150**	75			75	75	Залік
7	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	5,0	**150**	75			75	75	Залік
8	Виробнича практика з ОЕФ	6,0	**180**	90			90	90	Залік
9	Виробнича практика з ММФ	5,0	**150**	75			75	75	Залік
Вибіркові компоненти									
1	Основи поведінки споживача у фармації	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
2	Клінічна фармакокінетика	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
3	Державне управління та регулювання у фармації	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
4	Удосконалення технології ліків	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
5	Навчальна практика із загальної фармації	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
6	Фармацевтична біотехнологія	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
7	Біофармація	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
8	Ресурсознавство лікарських рослин	3,0	**90**	45	10		35	45	Залік
	Крок - 2		**30**	10			10	20	
	Державний практично-орієнтований іспит		**30**	10			10	20	
	Всього за 5-й рік	**60,0**	**1860,0**	**920,0**	**130,0**		**790,0**	**940,0**	
Середня кількість академічних годин на тиждень				***23,0***					
	Університетська атестація (1 тиждень)								
	Атестація (5 тижнів): *стандартизований тестовий (ліцензійний інтегрований) іспит - "Крок– 2. Фармація"; випускні іспити*								

Перший проректор з науково-педагогічної роботи,
доктор медичних наук, професор О.І Герасименко