МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Донецький національний медичний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ДНМУ
протокол №1 від "29" червня 2023 р.

Голова Вченої ради, професорка
_____ **М. В. Єрмолаєва**
"29" 06 2023 року

Освітня кваліфікація - Магістр фармації
Строк навчання - 5 років

На основі повної загальної середньої освіти
(зазначається освітній рівень)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-професійна програма	**Фармації**
Підготовка	**магістра**
Галузь знань	**22 Охорона здоров'я**
Спеціальність	**226 "Фармація, промислова фармація"**
Форма навчання	**очна**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Т	Т	А	А	А	А	КР	КР										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, складання заліків, ПК; П – практика; К – канікули; А – атестація; КР - кваліфікаційна робота

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання, складання заліків, ПК	Практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Канікули	Усього
I	40	0	0		12	**52**
II	36	4	0		12	**52**
III	38	2			12	**52**
IV	36	4	0		12	**52**
V	22	12	4	2	2	**42**
Разом	**172**	**22**	**4**	**2**	**50**	**250**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	4	4
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		
Навчальна практика з фармакогнозії	6	2
Виробнича практика з АТЛ	8	4
Виробнича практика з ПТЛ		
Навчальна практика з клінічної фармації	10	12
Виробнича практика з ММФ		
Виробнича практика з ОЄФ		
Виробнича практика з фармацевтичної хімії		

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	Ліцензійний стандартизований тестовий інтегрований іспит	6, 10
	Державний практично-орієнтований іспит	10
Підготовка кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин по курсам і семестрам									
									Аудиторних				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
													Семестри									
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
													Кількість тижнів в семестрі									
			Екзамени	Заліки	ПК			Всього	ЛК	ПР	Сем.	Самостійна робота	17	18	17	18	17	18	17	18	17	14
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ЗП 1	Мовних та гуманітарних дисциплін	Історія України та української культури		1		3	90	40	8		32	50	40									
ЗП 2	Мовних та гуманітарних дисциплін	Філософія		1		3	90	40	8		32	50	40									
ЗП 3	Біомедичних дисциплін	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу			2	4,5	135	68	15	53		67	34	34								
ЗП 4	Мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології	Біологія з основами генетики			2	4	120	60	13	47		60	33	27								
ЗП 5	Анатомії людини, фізіології та патологічної фізіології	Нормальна фізіологія людини			2	5	150	75	17	58		75	38	37								
ЗП 6	Анатомії людини, фізіології та патологічної фізіології	Анатомія людини		1		3	90	45	10	35		45	45									
ЗП 7	Мовних та гуманітарних дисциплін	Латинська мова			2	5	150	75		75		75	40	35								
ЗП 8	Біомедичних дисциплін	Загальна та неорганічна хімія		2		5	150	75	17	58		75	38	37								
ЗП 9	Біомедичних дисциплін	Органічна хімія		3		8	240	120	27	93		120		65	55							
ЗП 10	Мовних та гуманітарних дисциплін	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			4	8	240	120		120		120	40	35		45						
ЗП 11	Анатомії людини, фізіології та патологічної фізіології	Патологічна фізіологія		4		5	150	75	17	58		75			38	37						
ЗП 12	Біомедичних дисциплін	Аналітична хімія			4	7	210	105	23	82		105			60	45						
ЗП 13	Біомедичних дисциплін	Фізична та колоїдна хімія			4	5	150	75	17	58		75			40	35						
ЗП 14	Загальної та дитячої хірургії	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою		1		3	90	45	10	35		45				45						
ЗП 15	Біомедичних дисциплін	Інформаційні технології та диджиталізація фахової інформації			5	6	180	90		90		90				50	40					
ЗП 16	Мікробіології, вірусології, імунології та медичної біології	Мікробіологія з основами імунології			6	8	240	120	27	93		120			30	30	30	30				
ЗП 17	Біомедичних дисциплін	Біологічна хімія			5	7	210	105	23	82		105				45	60					
Всього за циклом загальної підготовки			**0**	**8**	**9**	**89,5**	**2685**	**1333**	**232**	**1037**	**64**	**1352**	**348**	**270**	**223**	**332**	**130**	**30**				

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

ПП 1	Фармації та фармакології	Вступ у фармацію з ознайомчою практикою		1		3	90	45	10	35		45	45									
ПП 2	Фармації та фармакології	Фармацевтична ботаніка			4	5	150	75	17	58		75	38	37								
ПП 3	Фармації та фармакології	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		4		3	90	45		45		45				45						
ПП 4	Фармації та фармакології	Технологія ліків аптечного виробництва			6	7	210	105	23	82		105					53	52				
ПП 5	Фармації та фармакології	Фармакологія			6	10	300	150	33	117		150					75	75				
ПП 6	Фармації та фармакології	Фармакогнозія			6	9	255	128	28	100		127					64	64				
ПП 7	Фармації та фармакології	Навчальна практика з фармакогнозії		6		3	90	45		45		45						45				
ПП 8	Фармації та фармакології	Організація та економіка фармації			8	8	240	120	25	95		120						40	50	30		
ПП 9	Фармації та фармакології	Фармакотерапія з фармакокінетикою		7		3	90	45	10	35		45							45			
ПП 10	Фармації та фармакології	Технологія ліків промислового виробництва			8	7	210	105	23	82		105							57	48		
ПП 11	Фармації та фармакології	Етика і деонтологія у фармації		8		3	90	45	10	35		45								45		
ПП 12	Фармації та фармакології	Фармацевтичне та медичне товарознавство			8	5	150	75	17	58		75							37	38		
ПП 13	Фармації та фармакології	Виробнича практика з АТЛ		8		3	90	45		45		45								45		
ПП 14	Фармації та фармакології	Виробнича практика з ПТЛ		8		3	90	45		45		45								45		
ПП 15	Біомедичних дисциплін	Фармацевтична хімія			9	10	300	150	34	116		150							55	50	45	
ПП 16	Фармації та фармакології	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг			9	7	210	105	23	82		105								75	30	
ПП 17	Фармації та фармакології	Клінічна фармація та фармацевтична опіка			9	10	300	150	33	117		150							45	60	45	
ПП 18	Фармації та фармакології	Фармакоекономіка		9		3	90	45	10	35		45									45	
ПП 19	Фармації та фармакології	Стандартизація лікарських засобів		9		3	90	45	10	35		45									45	
ПП 20	Фармації та фармакології	Соціальна фармація		9		3	90	45	10	35		45									45	
ПП 21	Фармації та фармакології	Фармацевтичне право та законодавство		9		3	90	45	10	35		45									45	
ПП 22	Фармації та фармакології	Навчальна практика з клінічної фармації		10		5	150	75		75		75										75
ПП 23	Фармації та фармакології	Виробнича практика з ММФ		10		3	90	75		75		25										75
ПП 24	Фармації та фармакології	Виробнича практика з ОЕФ		10		3	90	75		75		25										75
ПП 25	Біомедичних дисциплін	Виробнича практика з фармацевтичної хімії		10		5	150	75		75		75										75
ПП 26	Фармації та фармакології	Переддипломна практика		10		3	90	45		45		45										45
ПП 27	Фармації та фармакології	Кваліфікаційна робота, КЕ			10	5	150	45		45		105										45
ПП 27	Фармації та фармакології	Комплексний практично-орієнтовний кваліфікаційний іспит				1	30					30										30
Всього за циклом професійної підготовки			**0**	**17**	**11**	**136**	**4065**	**2048**	**326**	**1722**		**2037**	**83**	**37**		**45**	**232**	**286**	**194**	**346**	**300**	**420**
Всього за нормативним циклом підготовки			**0**	**25**	**20**	**225.5**	**6750**	**3381**	**558**	**2759**	**64**	**3389**	**431**	**307**	**223**	**377**	**362**	**316**	**194**	**346**	**300**	**420**

III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

Вибірковий Блок 1	Мовних та гуманітарних дисциплін	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3	90	45		45		45		45								
	Мовних та гуманітарних дисциплін	Культура наукового мовлення					90	45		45		45		45								

Вибірковий Блок 2	Організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки		2		3	90	45	10	35		45		45								
	Психіатрії, психотерапії, наркології та медичної психології	Закономірності виникнення небезпеки					90	45	10	35		45		45								
	Мовних та гуманітарних дисциплін	Перша психологічна допомога під час воєнного стану					90	45	10	35		45		45								
Вибірковий Блок 3	Мовних та гуманітарних дисциплін	Психологія спілкування		2		3	90	45	10	35		45		45								
	Мовних та гуманітарних дисциплін	Соціологія					90	45	10	35		45		45								
	Мовних та гуманітарних дисциплін	Основи педагогіки вищої школи					90	45	10	35		45		45								
	Фармації та фармакології	Політологія					90	45	10	35		45		45								
Вибіркоий Блок 4	Фармації та фармакології	Теорія пізнання у фармації		2		3	90	45	10	35		45		45								
	Фармації та фармакології	Ознайомча практика з ОЕФ					90	45	10	35		45		45								
	Фармації та фармакології	Етичні проблеми у фармації					90	45	10	35		45		45								
Вибірковий Блок 5	Фармації та фармакології	Вища математика і статистика		2		3	90	45	10	35		45		45								
	Біомедичних дисциплін	Теорія ймовірностей і математична статистика					90	45	10	35		45		45								
Вибірковий Блок 6	Організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни	Гігієна у фармації та екологія		3		3	90	45	10	35		45			45							
	Фармації та фармакології	Фармацевтичні аспекти медичної діагностики					90	45	10	35		45			45							
Вибірковий Блок 7	Фармації та фармакології	Пропедевтична практика з АТЛ		4		3	90	45		45		45				45						
	Фармації та фармакології	Ознайомча практика "Вступ до фаху"					90	45		45		45				45						
Вибірковий Блок 8	Біомедичних дисциплін	Біологічна активність неорганічних сполук		3		3	90	45	10	35		45			45							
	Біомедичних дисциплін	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків					90	45	10	35		45			45							
Вибіркоий Блок 9	Фармації та фармакології	Основи хімічної метрології		3		3	90	45	10	35		45			45							
	Фармації та фармакології	Сучасні методи дослідження біологічних					90	45	10	35		45			45							
Вибірковий Блок 10	Фармації та фармакології	Броматологія та нутріціологія		3		3	90	45	10	35		45			45							
	Фармації та фармакології	Склад, дія та особливості використання					90	45	10	35		45			45							
Вибірковий Блок 11	Організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни	Організація медичної і фармацевтичної допомоги в екстремальних ситуаціях		5		3	90	45	10	35		45					45					
	Організації вищої освіти, управління охороною здоров'я та гігієни	Загальна військова підготовка					90	45	10	35		45					45					
Вибірковий Блок 12	Фармації та фармакології	Стандартизація лікарської рослинної		6		3	90	45	10	35		45						45				
	Фармації та фармакології	Основи гомеопатії					90	45	10	35		45						45				
	Фармації та фармакології	Фітотерапія					90	45	10	35		45				45		45				
	Фармації та фармакології	Ресурсознавство лікарських рослин					90	45	10	35		45						45				
Вибірковий Блок 13	Фармації та фармакології	Життєвий цикл ліків у організмі людини		5		3	90	45	10	35		45					45					
	Фармації та фармакології	Побічна дія ліків					90	45	10	35		45					45					

Вибірковий Блок 14	Біомедичних дисциплін	Токсикологія сильнодіючих засобів		6		3	90	45	10	35		45						45				
	Фармації та фармакології	Фармакологічні аспекти токсикоманії та					90	45	10	35		45						45				
	Фармації та фармакології	Фармацевтичні аспекти сильнодіючих засобів					90	45	10	35		45						45				
Вибірковий Блок 15	Біомедичних дисциплін	Токсикологічна та судова хімія		5		3	90	45	10	35		45					45					
	Біомедичних дисциплін	Функціональна біохімія					90	45	10	35		45					45					
Вибірковий Блок 16	Біомедичних дисциплін	Комп'ютерне моделювання у фармації		7		3	90	45	10	35		45							45			
	Біомедичних дисциплін	Європейський стандарт комп'ютерної грамотності					90	45	10	35		45							45			
	Мовних та гуманітарних дисциплін	Термінознавство					90	45	10	35		45							45			
Вибірковий Блок 17	Фармації та фармакології	Основи клінічної фармації		7		3	90	45	10	35		45							45			
	Фармації та фармакології	Клінічна фармакокінетика					90	45	10	35		45							45			
	Фармації та фармакології	Генна інженерія					90	45	10	35		45							45			
	Фармації та фармакології	Імунобіологічні препарати					90	45	10	35		45							45			
Вибірковий Блок 18	Фармації та фармакології	Охорона праці та охорона праці в галузі		8		3	90	45	10	35		45								45		
	Фармації та фармакології	Здорове спілкування у фармацевтичній діяльності					90	45	10	35		45								45		
Вибірковий Блок 19	Фармації та фармакології	Методи наукового пошуку		7		3	90	45	10	35		45							45			
	Фармації та фармакології	Раціональне використання лікарських засобів					90	45	10	35		45							45			
Вибірковий Блок 20	Внутрішньої медицини №1	Лабораторна діагностика		7		3	90	45	10	35		45							45			
	Внутрішньої медицини №1	Основи епідеміології					90	45	10	35		45							45			
	Фармації та фармакології	Технологія лікарських косметичних засобів					90	45	10	35		45							45			
Вибірковий Блок 21	Фармації та фармакології	Удосконалення технології ліків		9		3	90	45	10	35		45									45	
	Фармації та фармакології	Біофармація					90	45	10	35		45									45	
	Фармації та фармакології	Фармацевтична біотехнологія					90	45	10	35		45									45	
Вибірковий Блок 22	Фармації та фармакології	Маркетингові комунікації у фармації		9		3	90	45	10	35		45									45	
	Фармації та фармакології	Основи поведінки споживача у фармації					90	45	10	35		45									45	
	Фармації та фармакології	Патентознавство					90	45	10	35		45									45	
Вибірковий Блок 23	Фармації та фармакології	Інструментальні методи контролю якості лікарських засобів		9		3	90	45	10	35		45									45	
	Фармації та фармакології	Фармакопейні методи аналізу					90	45	10	35		45									45	
	Фармації та фармакології	Лікарська токсикологія					90	45	10	35		45									45	
Вибіркоий Блок 24	Фармації та фармакології	Системи якості у фармації		10		3	90	45	10	35		45										45
	Фармації та фармакології	Державне управління та регулювання у					90	45	10	35		45										45
	Фармації та фармакології	Організація якісного управління у фармації					90	45	10	35		45										45
Вибірковий Блок 25	Фармації та фармакології	Сорбенти медичного призначення		10		3	90	45	10	35		45										45
	Фармації та фармакології	Виробнича практика із загальної фармації					90	45		45		45										45
	Фармації та фармакології	Особливості діяльності фармацевта під час воєнного стану					90	45	10	35		45										45
Всього за розділ III			**0**	**25**	**0**	**75**	**5940**	**2970**	**640**	**2360**		**2970**		**630**	**360**	**135**	**270**	**315**	**540**	**90**	**405**	**270**
	Реабілітаційної та спортивної медицини	Фізичне виховання		4			320	60		60		260	30			30						

	Фармації та фармакології	Академічна доброчесність з основами академічного		1			90	20	10	10		70	20									
	Мовних та гуманітарних дисциплін	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (факультатив)		6			90	45		45		45										
ВСЬОГО за весь період навчання			**0**	**53**	**20**	**300**	**13190,00**	**6476**	**1208**	**5234**	**64**	**6689**	**481**	**937**	**583**	**542**	**632**	**631**	**734**	**436**	**705**	**690**
Семестр													**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Середнє тижневе навантаження здобувача													**19,3**	**39,3**	**22,4**	**25,7**	**30,1**	**38,9**	**34,5**	**20,7**	**38,4**	**17,25**
Кількість ПК					**15**																	
Кількість заліків (в т.ч. 3 за результатом практичної підготовки)				**53**																		

Розглянуто та схвалено Вченою радою Донецького національного медичного університету «30» 06 2023 **року, протокол №** 1

Перший проректор з науково-педагогічної роботи _____ **С.М.Вовк**

Гарант осітньої програми _____ **В.М. Хоменко**