

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І.МЕЧНИКОВА



Ректор Труба В.І.

2021 р.

Підготовки Магістра

Галузь знань 22 Охорона здоров'я

Спеціальність 226 Фармація, промислова фармація

Освітньо-професійна програма «Фармація»

Форма навчання денна/заочна

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Строк навчання 4 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація Магістр фармації, промислової фармації

Професійна кваліфікація Провізор

### I. 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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
5	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

T-теоретичне навчання, С-екзаменаційна сесія, П-практика, М-магістерська робота, А-атестація

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПО БЮДЖЕТУ ЧАСУ (в тижнях)

курс	теорет. навчання	Практика	Екзаменаційна сесія	Атестація	Канікули	Разом
1	36		4		12	52
2	34		6		12	52
3	35		5	1	11	52
4	32	4	4		12	52
5	25	10	3	2	2	42

### III. ПРАКТИКИ

Назва практика	тижні	семестр
Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою*	2	3
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки*	2	4
Навчальна практика з фармакогнозії*	2	6
Виробнича практика з технології ЛЗ	4	8
Виробнича практика за спеціалізацією(ОЕФ, ММФ, фармацевтична хімія)	8	9, 10
Переддипломна практика	2	10

\* навчальна практика без відриву від теоретичного навчання

### IV. АТЕСТАЦІЯ

вид атестації	семестр
ЄДКІ (КРОК 1, англійська мова за проф. спрямуванням)	6
ЄДКІ (КРОК 2)	10
Захист кваліфікаційної (магістерської) роботи	10

Назва дисципліни	Розподіл по семестрах					Кількість годин							Розподіл по курсах і семестрах										
	Екзамени	Заліки	Діф залік	курсів проекти	Атестація	Кредити ECTS	Загальний обсяг годин	Аудиторних з них					Самостійна робота	I		II		III		IV		V	
								Всього	Лекції	лабораторні практичні заняття	Семинарські заняття	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<i>1.1 Дисципліни загальної підготовки</i>																							
ЗП01 Актуальні питання історії та культури України	1					3	90	30	20		10	60	2										
ЗП02 Іноземна мова за професійним спрямуванням		2,3				6	180	80		80		100		2,5	2								
ЗП03 Філософія		1				3	90	32	20		12	58	2										
ЗП04 Вища математика та статистика			1			4	120	58	24	34		62	3,5										
ЗП05 Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	2					4	120	60	20	40		60		3,5									
ЗП06 Біологія з основами генетики	1					4	120	60	24	36		60	3,5										
ЗП07 Анатомія та фізіологія людини	1,2					8	240	112	44	68		128	3	3									
ЗП08 Латинська мова			1			4	120	48		48		72	3										
ЗП09 Загальна хімія	1					5	150	76	28	48		74	3										
ЗП10 Неорганічна хімія	2					4	120	72	24	48		48		4									
ЗП11 Мікробіологія з основами імунології	3					5	150	80	20	60		70			4,5								
ЗП12 Патологічна фізіологія	3					5	150	68	20	48		82			4								
ЗП13 Аналітична хімія	3,4					8	240	136	40	96		104			4	4							
ЗП14 Органічна хімія	3,4					8	240	136	40	96		104			4	4							
ЗП15 Фізична хімія	4					3	90	54	22	32		36				3							
ЗП16 Колоїдна хімія	5					3	90	50	18	32		40					2,5						
ЗП17 Фармацевтична ботаніка	4					4	120	68	20	48		52				4							
ЗП18 Біологічна хімія	5,6					7	210	124	40	84		86					4	3,5					
ЗП19 Інформаційні технології у фармації		3				3	90	46	10	36		44				2,5							
Фізичне виховання (позакредитна)		2				6*	180*	68*		68*		112*	2*	2*									
<i>Усього</i>						<b>91</b>	<b>2730</b>	<b>1390</b>	<b>434</b>	<b>934</b>	<b>22</b>	<b>1340</b>											
<i>1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</i>																							
ПП01 Вступ у фармацію		1				3	90	48	18	30		42	3										
ПП02 Етика та деонтологія у фармації		2				3	90	36	18		18	54		2									
ПП03 Технологія лікарських засобів	6,8		5,7	8		13	390	218	74	144		172					3	3	3	3,5			
ПП04 Фармакологія	5,6					8	240	138	38	100		102					4	4					
ПП05 Військово-орієнтована підготовка за спеціальністю "Фармація, промислова фармація"		5				3	90	46	18	28		44					2,5						
ПП06 Фармацевтичне право та законодавство		5				3	90	36	20	16		54					2						

ПП07	Фармакогнозія	6		5	6		8	240	140	40	100					4	4				
ПП08	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7					4	120	68	20	48							4			
ПП09	Фармацевтична хімія	7,9		6,8	9		13	390	200	70	130					3,5	3	3,5	3,5		
ПП10	Організація та економіка фармації	8	7		8		7	210	116	36	80							4	3,5		
ПП11	Фармакоекономіка		7				3	90	50	18	32							3			
ПП12	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	8,9			9		9	270	140	44	96								7	3,5	
ПП13	Лікарська та аналітична та токсикологія	7					3	90	44	12	32							3			
ПП14	Фармацевтичне та медичне товарознавство		9				3	90	40	16	24										2,5
ПП15	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9	8				6	180	96	20	76								3,5	3,5	
ПП16	Технологія лікарських косметичних засобів	9					3	90	38	10	28										2,5
ПП17	Якість, стандартизація та сертифікація лікарських засобів	10					3	90	44	16	28										4
ПП18	Біофармація	10					3	90	40	16	24										3,5
ПП19	Кваліфікаційна(магістерська) робота					10	6	180													
	<b>ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																				
ПП20	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою			3			3	90	40	10	30				2,5						
ПП21	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки			4			3	90	40		40			2,5							
ПП22	Навчальна практика з фармакогнозії			6			3	90	30		30					2					
ПП23	Виробнича практика з технології лікарських засобів			8			6	180													
ПП24	Виробнича практика за спеціалізацією (ОЕФ, ММФ, фармацевтична хімія)			9,9, 10			12	360													
ПП25	Переддипломна практика			10			3	90													
	<i>Усього</i>						<b>134</b>	<b>4020</b>	<b>1648</b>	<b>514</b>	<b>1116</b>	<b>18</b>	<b>2372</b>								
	<b>ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ</b>																				
ВД01	Основи академічного письма																				
ВД02	Екологічна фізіологія																				
ВД03	Біоактивність неорганічних сполук			2,2,2			12	360	138	54	84			222	360	9					
ВД04	Сучасні проблеми молекулярної біології																				
ВД05	Ефективні та безпечні методи хімічних досліджень																				
ВД06	Робота з інформаційними джерелами																				
ВД07	Комплексні сполуки в медицині та фармації																				
ВД08	Вступ до органічної хімії																				
ВД09	Гігієна та екологія																				
ВД10	Теоретичні основи технології лікарських форм																				
ВД11	Основи медичних знань			3			3	90	40	16	24			50		2,5					

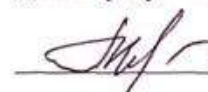


ВД44	Гомеопатичні препарати																						
ВД45	Ресурсознавство лікарських рослин																						
ВД46	Побічна дія ліків																						
ВД47	Фізико-хімічна фармакологія																						
ВД48	Лабораторна діагностика																						
ВД49	Нутриціологія																						
ВД50	Фармацевтична броматологія	7,7,7				9	270	120	48	72		150								6			
ВД51	Контроль якості лікарських препаратів																						
ВД52	Розробка лікарських засобів																						
ВД53	Способи введення лікарських препаратів																						
ВД54	Взаємодія лікарських препаратів																						
ВД55	Біохімічні аспекти вітамінології	8,8				6	180	76	36	40		104								5			
ВД56	Токсикологічна хімія																						
ВД57	Прикладна лікувально-косметична хімія																						
ВД58	Хіміко-токсикологічний аналіз																						
ВД59	Технологія гомеопатичних лікарських засобів																						
ВД60	Сучасні методи синтезу лікарських препаратів	9,9,9				9	270	108	48	60		162									7,5		
ВД61	Метаболізм лікарських препаратів																						
ВД62	Фармакогенетика																						
ВД63	Організація наукових досліджень																						
ВД64	Міжнародний маркетинг у фармації																						
ВД65	Основи страхової медицини																						
ВД66	Нейрохімія																						
ВД67	Фармацевтична біотехнологія	10,10				9	270	96	42	54		174											
ВД68	Охорона праці в галузі	10																					
ВД69	Біоетика та біобезпека																					10,5	
ВД70	Право інтелектуальної власності																						
	<b>Всього вибірових:</b>					75	2250	884	378	506		1366											
	<b>Всього обов'язкових:</b>					225	6750	3038	948	2050	40	3712											
	<b>Загальна кількість</b>					300	9000	3922	1326	2556	40	5078											
	<b>Кількість годин на тиждень</b>													24	24	26	25	26	26	26	23	18	
	<b>Кількість екзаменів</b>													4	3	4	4	3	4	3	4	2	
	<b>Кількість диф заліків</b>													2		1	1	2	2	1	2	2	
	<b>Кількість заліків</b>													2	6	3	3	4	3	5	3	4	3

Вид атестації	семестр
ЄДКІ (КРОК 1) та англійська мова за професійним спрямуванням	6
ЄДКІ (КРОК 2)	10
Захист кваліфікаційної (магістерської) роботи	10


Затверджено на засіданні Вченої Ради  
факультету хімії та фармації  
протокол № 11 від 28.05.2021 р

Декан факультету хімії та фармації

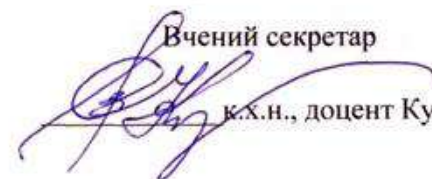
 к.х.н., доцент В.В. Менчук

Затверджено на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І.І.Мечникова  
протокол № 13 від 29.06.2021 р

Начальник навчального відділу

 д. ф-м.н. Ю.А. Ніщук

Вчений секретар

 к.х.н., доцент Курандо С.В.