

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ОНМедУ, професор  
Р.С. Васьнянов  
2020 р.

Кваліфікація: Магістр фармації  
Строк навчання: 5 років

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки Магістра  
галузь знань 22 Охорона здоров'я  
спеціальність 226 Фармація, промислова фармація  
ОПП Фармація, промислова фармація  
форма навчання Денна

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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; М – підготовка магістерської роботи; А – атестація (ЄДКІ, захист магістерської роботи).

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (ТИЖНІ)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Підготовка магістерської роботи	Канікули	Разом
1	39	3	Протягом семестру			10	52
2	38	4				10	52
3	38	3		1		10	52
4	38	4				10	52
5	36	1		3	1	1	42

## III. ПРАКТИКА

№ з/п	Назва практики	Семестр	Тижні
1	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	4	1
2	Навчальна практика з фармакогнозії	7	1
3	Виробнича практика з аптечної технології ліків	7	2
4	Виробнича практика з фармакогнозії	10	1,2
5	Виробнича практика з клінічної фармації	10	1,2
6	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	10	2
7	Виробнича практика з організації та економіки фармації	10	2
8	Виробнича практика з фармацевтичного менеджменту та маркетингу	10	2
9	Виробнича практика з промислової технології лікарських засобів	10	1,2

## IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Крок-1, Англійська мова проф. спрямування	Тестовий ліцензійний іспит	6
Крок-2	Тестовий ліцензійний іспит	10
Магістерська робота	Захист	10

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами												
			Екзамени	Диф. заліки	Заліки	Курсові		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
									Всього	Лекцій	Практ. заняття	Семинар.		семестри											
			I	II	III	IV								V	VI	VII	VIII	IX	X	Кількість тижнів в семестрі					
			20	19	20	18			20	18	20	18		20	16										
15	16	17	18	19	20	21	22		23	24															
<b>1. ОBOB'ЯЗKOBИ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>																									
<b>1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки</b>																									
1	OK 1	Історія України та української культури			1		3	90	30	0	20	10	60	3											
2	OK 2	Інформаційні технології у фармації		4	3		5	150	70	10	60	0	80			2,5	2,5								
3	OK 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3			3	90	30	0	30	0	60			3									
4	OK 4	Вища математика і статистика		1			3,5	105	70	20	50	0	35	3,5											
5	OK 5	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		2			4,5	135	80	20	60	0	55		4,5										
6	OK 6	Біологія з основами генетики		2			4	120	70	20	50	0	50		4										
7	OK 7	Анатомія та фізіологія людини		2			5	150	100	30	70	0	50		5										
8	OK 8	Латинська мова		2	1		3	90	60	0	60	0	30	1,5	1,5										
9	OK 9	Мікробіологія з основами імунології	4		3		5	150	90	20	70	0	60			2,5	2,5								
10	OK 10	Патологічна фізіологія	3				5	150	80	30	50	0	70			5									
11	OK 11	Органічна хімія	4		3		8	240	150	30	120	0	90			4	4								
12	OK 12	Загальна та неорганічна хімія	2		1		6	180	110	30	80	0	70	3	3										
13	OK 13	Аналітична хімія	4		3		8	240	150	30	120	0	90			4	4								
14	OK 14	Фармацевтична ботаніка	3				5	150	80	10	70	0	70			5									
15	OK 15	Біологічна хімія	6		5		6	180	100	30	70	0	80					3	3						
<b>Усього</b>							<b>74</b>	<b>2220</b>	<b>1270</b>	<b>280</b>	<b>980</b>	<b>10</b>	<b>950</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки</b>																									
16	OK 16	Вступ у фармацію			1		3	90	60	20	20	20	30	3											
17	OK 17	Етика і деонтологія у фармації			2		3	90	40	10	0	30	50		3										
18	OK 18	Технологія ліків	8	6	5,7	8	12	360	210	40	170	0	150					3	3	3	3				
19	OK 19	Фармакогнозія	6		5	6	8,5	255	170	30	140	0	85					4,5	4						
20	OK 20	Фармакотерапія з фармакокінетикою		7			3	90	40	10	30	0	50							3					
21	OK 21	Фармакологія	6		5		8,5	255	170	30	140	0	85					4,5	4						
22	OK 22	Фармацевтична хімія	9	6,8	5,7	9	13	390	250	50	200	0	140					3	3	2	2	3			
23	OK 23	Фізична та колоїдна хімія	4				4	120	90	30	60	0	30			4									
24	OK 24	Фармакоеконіміка		7			3	90	30	6	24	0	60							3					
25	OK 25	Ресурсознавство лікарських рослин			9		3	90	50	10	40	0	40									3			
26	OK 26	Організація та економіка фармації	8		7	8	6	180	100	30	70	0	80							3	3				
27	OK 27	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9		8	9	9	270	150	30	120	0	120							6	3				
28	OK 28	Фармацевтичне та медичне товарознавство		7			4	120	50	20	30	0	70							4					
29	OK 29	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9		8		6	180	100	20	80	0	80								3	3			

30	ОК 30	Лікарська токсикологія			7		3	90	40	10	30	0	50						3							
31	ОК 31	Біофармація			10		3	90	50	10	40	0	40									3				
32	ОК 32	Системи якості у фармації		10			3	90	50	20	30	0	40									3				
33	ОК 33	Стандартизація лікарських засобів			9		3	90	50	10	40	0	40									3				
34	ОК 34	Технологія лікарських косметичних засобів		9			3	90	40	10	30	0	50									3				
35	ОК 35	Фармацевтична біотехнологія			10		3	90	50	20	30	0	40									3				
36	ОК 36	Соціальна фармація		9			3	90	40	10	30	0	50									3				
37	ОК 37	Охорона праці в галузі			8		3	90	40	10	30	0	50							3						
38	ОК 38	Фармацевтичне право та законодавство		5			3	90	50	20	30	0	40					3								
39	ОК 39	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		4			3	90	30	0	30	0	60			3										
40	ОК 40	Виробнича практика з аптечної технології ліків		7			4	120	60	0	60	0	60							4						
41	ОК 41	Виробнича практика з фармакогнозії		10			4	120	40	0	40	0	80									4				
42	ОК 42	Виробнича практика з клінічної фармації		10			4	120	40	0	40	0	80									4				
43	ОК 43	Виробнича практика з фармацевтичної хімії		10			6	180	60	0	60	0	120									6				
44	ОК 44	Виробнича практика з організації та економіки фармації		10			6	180	60	0	60	0	120									6				
45	ОК 45	Виробнича практика з фармацевтичного менеджменту та маркетингу		10			6	180	60	0	60	0	120									6				
46	ОК 46	Виробнича практика з промислової технології лікарських засобів		10			4	120	40	0	40	0	80									4				
47	ОК 47	Магістерська робота		10			1	30	0	0	0	0	30									1				
<b>Усього</b>										<b>151</b>	<b>4530</b>	<b>2310</b>	<b>456</b>	<b>1804</b>	<b>50</b>	<b>2220</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>40</b>
<b>Усього за обов'язковою частиною</b>										<b>225</b>	<b>6750</b>	<b>3580</b>	<b>736</b>	<b>2784</b>	<b>60</b>	<b>3170</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>40</b>

## 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

### 2.1. Дисципліни вибіркового блоку 1

48	ВБ 1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Народна психологія	1				3	90	30	0	30	0	60	3										
49	ВБ 1.1	Філософія / Основи соціальної психології		1			3	90	40	20	0	20	50	3										
50	ВБ 1.1	Європейський стандарт комп'ютерної грамотності / Фармацевтична інформатика та статистика			2		3	90	45	15	0	30	45		3									
51	ВБ 1.1	Робота з інформаційними джерелами / Логіка			1		3	90	45	15	0	30	45	3										
52	ВБ 1.1	Основи системного аналізу / Біоактивність неорганічних сполук			1		4	120	30	10	0	20	90	4										
53	ВБ 1.1	Іноземна мова / Англійська фармацевтична термінологія		2	1,5		4	120	80	0	80	0	40	1,5	1,5				3					
54	ВБ 1.2	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки / Основи біобезпеки			1,2		3	90	40	24	16	0	50	1,5	1,5									
55	ВБ 1.2	Психологія спілкування / Основи поведінки споживача у фармації			3		4	120	40	20	0	20	80			4								
56	ВБ 1.2	Теоретичні основи технології лікарських форм / Сучасна аналітична лабораторна практика			4		4	120	40	20	0	20	80				4							

57	ВБ 1.2	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою / Невідкладна допомога в фармацевтичних закладах	3		3	90	50	10	40	0	40			3							
58	ВБ 1.2	Фізичне виховання / Валеологія		1,2,4	2	60	60	0	60	0	0										
<b>Усього</b>					<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>500</b>	<b>134</b>	<b>226</b>	<b>140</b>	<b>580</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Дисципліни вибіркового блоку 2</b>																					
59	ВБ 2.1	Гігієна у фармації / Основи екології	3		3	90	40	20	20	0	50			3							
60	ВБ 2.1	Патентознавство / Інтелектуальна власність у фармації		5	3	90	30	10	20	0	60					3					
61	ВБ 2.1	Підготовка офіцерів запасу галузі знань «Охорона здоров'я». Спеціальність «Фармація» / Екстремальна медицина		5,6	3	90	50	0	50	0	40					1,5	1,5				
62	ВБ 2.1	Комп'ютерне моделювання у фармації / Комп'ютерні технології у дослідженні лікарських засобів		5	3	90	40	4	36	0	50					3					
63	ВБ 2.1	Фізико-хімічний аналіз створення ліків / Теоретичні основи синтезу		5	3	90	30	10	20	0	60					3					
64	ВБ 2.1	Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії / Механізм фармакологічної активності і токсичності ліків		6	3	90	30	10	20	0	60					3					
65	ВБ 2.1	Основи економіки / Організація та регулювання діяльності підприємств фармацевтичної галузі		6	3	90	30	10	20	0	60					3					
66	ВБ 2.2	Гомеопатичні препарати / Технологія біопрепаратів		6	3	90	30	10	20	0	60					3					
67	ВБ 2.2	Токсикологічна та судова хімія / Судова медицина	8		4	120	90	20	70	0	30									4	
68	ВБ 2.2	Міжнародний маркетинг у фармації / Маркетингові дослідження у фармації		8	2	60	40	10	30	0	20									2	
69	ВБ 2.2	Розробка лікарських засобів / Виробництво та застосування косметичних препаратів		7	2	60	40	20	20	0	20									2	
70	ВБ 2.2	Лабораторна діагностика / Біохімія есенціальних нутрієнтів		7	2	60	50	30	20	0	10									2	
71	ВБ 2.2	Нутріціологія та броматологія / Фармацевтичні аспекти харчових продуктів		8	2	60	40	30	10	0	20									2	
72	ВБ 2.2	Навчальна практика з фармакогнозії / Лікарські рослини та фітотерапія	7		3	90	30	0	30	0	60									3	
<b>Усього</b>					<b>39</b>	<b>1170</b>	<b>570</b>	<b>184</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Усього за вибірковою частиною</b>					<b>75</b>	<b>2250</b>	<b>1070</b>	<b>318</b>	<b>612</b>	<b>140</b>	<b>1180</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>					<b>300</b>	<b>9000</b>	<b>4650</b>	<b>1054</b>	<b>3396</b>	<b>200</b>	<b>4350</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>34,5</b>	<b>27,5</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>40</b>

Начальник навчального відділу



Г.В. Чернявська

« 25 » 06 2020 р.

В.о. декана фармацевтичного факультету



В.Ю. Анісімов