



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

професор ЗВО Василь МОРОЗ

20 22 року

Схвалено рішенням Вченої ради

ВНМУ ім. М. І. Пирогова

Протокол № 9 від

Голова Вченої ради

16.06.22

професор ЗВО Василь МОРОЗ

## Міністерство охорони здоров'я України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

### Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова

(повне найменування вищого навчального закладу)

#### РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022-2023 н.р.

Підготовки за напрямом **22 Охорона здоров'я**  
(шифр і назва напрямку)  
спеціальністю **226 Фармація, промислова фармація**  
(шифр і назва спеціальності)  
Форма навчання **заочна**  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

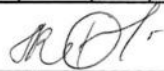
Професійна кваліфікація **фармацевт**  
(назва)  
Строк навчання **4 роки 6 місяців**  
(роки і місяці)  
Освітня кваліфікація **магістр фармації, промислової фармації**

#### 4 КУРС

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				VII семестр (20 ДНІВ)						VIII семестр (17 ДНІВ)							
			за навчальним планом		фактично виділено		всього	з них аудиторних			самостійна робота	форми контролю		всього	з них аудиторних			самостійна робота	форми контролю	
			кредити ECTS	години	кредити ECTS	години		всього	лекцій	лабораторні		практичні	екзамен		залік	всього	лекцій		лабораторні	практичні
1	Фармакогнозія	8,50	255	5,50	165	75	20	6	14	55		з	90	20	6	14	70	Е		
2	Організація та економіка фармації	6,00	180	3,00	90	90	10	4	6	80	Е									
3	Фармацевтична хімія	13,00	390	7,00	210	105	18	2	16	87			105	18	2	16	87		ДЗ	
4	Технологія ліків: АТЛ	7,00	210	4,00	120	12	20	6	14	100	Е									
5	Технологія ліків: ПТЛ	6,00	180	3,00	90								90	16	6	10	74		з	
6	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,00	90	3,00	90	90	14	6	8	76		ДЗ								
7	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9,00	270	6,00	180	90	12	2	10	78			90	14	4	10	76		з	
8	Фармацевтичне та медичне товарознавство	4,00	120	4,00	120	120	18	6	12	102		ДЗ								
9	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	6,00	180	3,00	90	45	10	4	6	35			45	10	4	6	35		з	
10	Ресурсознавство лікарських рослин	2,00	60	2,00	60								60	16	4	12	44		ДЗ	
11	Системи якості у фармації	3,00	90	3,00	90	90	16	4	12	74		ДЗ								
12	Фармацевтична біотехнологія	1,50	45	1,50	45								45	12	4	8	33		ДЗ	
13	Навчальна практика з фармакогнозії	2,50	75	2,50	75								75				75		ДЗ	
14	Навчальна практика з технології ліків	2,50	75	2,50	75	75				75		ДЗ								
15	Виробнича практика з АТЛ	5,00	150	5,00	150								150				150		ДЗ	
16	Виробнича практика з ОЕФ	4,50	135	4,50	135								135				135		ДЗ	
17	Виробнича практика з фармацевтичної хімії	4,50	135	4,50	135								135				135		ДЗ	
18	Виробнича практика з менеджменту та маркетингу	4,50	135	4,50	135								135				135		ДЗ	
	Разом	92,50	2775	68,50	2055	792	138	40	98	762			1155	106	30	76	1049			

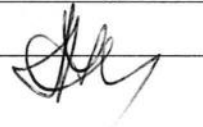
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (4 на студента)																			
1	Фармакотерапія в офтальмології	3,00	90	3,00	90									90	12	4	8	78	3
2	Нутриціологія та броматологія	3,00	90	3,00	90									90	12	4	8	78	3
3	Належні фармацевтичні практики	3,00	90	3,00	90									90	12	4	8	78	3
4	Токсикологічна та судова хімія	3,00	90	3,00	90	90	12	4	8	78	3								
5	Розробка лікарських засобів	3,00	90	3,00	90	90	12	4	8	78	3								
6	Фармацевтична логістика: шлях лікарського препарату від виробника до споживача	3,00	90	3,00	90	90	12	4	8	78	3								
7	Техніки комунікаційної роботи керівника фармацевтичного підприємства	3,00	90	3,00	90	90	12	4	8	78	3								
8	Власна справа. Аптека	3,00	90	3,00	90	90	12	4	8	78	3								
9	Технологія пакування у фармацевтичній галузі	3,00	90	3,00	90									90	12	4	8	78	3
10	Біофармацевтичні аспекти косметології та естетичної медицини	3,00	90	3,00	90									90	12	4	8	78	3

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми



проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу



проф. ЗВО Людмила ФОМІНА



професор ЗВО Василь МОРОЗ

20 року

Схвалено рішенням Вченої ради  
ВНМУ ім. М.І.Пірогova  
Протокол № 9 від 16.06.22  
Голова Вченої ради професор ЗВО Василь МОРОЗ

**Міністерство охорони здоров'я України**  
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)  
**Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пірогova**  
(повне найменування вищого навчального закладу)  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022-2023 н.р.**

Підготовлено за напрямом **22 Охорона здоров'я**  
(цифра і назва напрямку)  
спеціальністю **226 Фармація, промислова фармація**  
(цифра і назва спеціальності)  
Форма навчання **заочна**  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Професійна кваліфікація **фармацевт**  
(назва)  
Строк навчання **5 років 6 місяців**  
(роки і місяці)  
Освітня кваліфікація **магістр фармації, промислової фармації**

**4 КУРС**

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				VII семестр (20 ДНІВ)							VIII семестр (19 ДНІВ)							
			за навчальним планом	фактично виділено		всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	форми контролю		всього	з них аудиторних у тому числі				самостійна робота	форми контролю	
				кредитів ECTS	години		всього	лекції	лабораторні	практичні		екзамен	залік		всього	лекції	лабораторні	практичні		екзамен	залік
1	Фармакогнозія	8,50	255	6,00	180	90	18	6		12	72			90	20	6		14	70		3
2	Патологічна фізіологія	4,00	120	4,00	120	60	8	4		4	52			60	12	6		6	48	Е	
3	Фармацевтична хімія	13,00	390	3,00	90									90	18	2		16	72		3
4	Технологія ліків: АТЛ	7,00	210	7,00	210									105	18	6		12	87		3
5	Фармацевтична біотехнологія	1,50	45	1,50	45									45	12	4		8	33		ДЗ
6	Фармакотерапія з фармакокінетикою	3,00	90	3,00	90	90	14	6		8	76		ДЗ								
7	Фармацевтичне та медичне товарознавство	4,00	120	4,00	120	120	18	6		12	102		ДЗ								
8	Ресурсознавство лікарських рослин	2,00	60	2,00	60	60	16	4		12	44		ДЗ								
9	Системи якості у фармації	3,00	90	3,00	90	90	16	4		12	74		ДЗ								
10	Навчальна практика з фармакогнозії	2,50	75	2,50	75									75					75		ДЗ
11	Пропедевтична практика з АТЛ	2,50	75	2,50	75									75					75		ДЗ
12	Навчальна практика з технології ліків	2,50	75	2,50	75									75					75		ДЗ
	<b>Разом</b>	<b>53,50</b>	<b>1605</b>	<b>41,00</b>	<b>1230</b>	<b>510</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>420</b>			<b>615</b>	<b>80</b>	<b>24</b>		<b>56</b>	<b>535</b>		
<b>ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (4 на студента)</b>																					
1	Фармакотерапія в офтальмології	3,00	90	3,00	90									90	12	4		8	78		3
2	Нутриціологія та броматологія	3,00	90	3,00	90									90	12	4		8	78		3
3	Належні фармацевтичні практики	3,00	90	3,00	90									90	12	4		8	78		3
4	Токсикологічна та судова хімія	3,00	90	3,00	90	90	12	4		8	78		3								
5	Розробка лікарських засобів	3,00	90	3,00	90	90	12	4		8	78		3								
6	Фармацевтична логістика: шлях лікарського препарату від виробника до споживача	3,00	90	3,00	90	90	12	4		8	78		3								
7	Техніки комунікаційної роботи керівника фармацевтичного підприємства	3,00	90	3,00	90	90	12	4		8	78		3								
8	Власна справа. Аптека	3,00	90	3,00	90	90	12	4		8	78		3								
9	Технологія пакування у фармацевтичній галузі	3,00	90	3,00	90									90	12	4		8	78		3
10	Біофармацевтичні аспекти косметології та естетичної медицини	3,00	90	3,00	90									90	12	4		8	78		3

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу проф. ЗВО Людмила ФОМІНА