



“ЗАТВЕРДЖУЮ”  
 Ректор ЗВО

професор ЗВО Василь МОРОЗ

30 грудня 2021 року  
 М.П.

Схвалено рішенням Вченої ради

ВНМУ ім. М. І. Пирогова

Протокол № 4 від 30 грудня 2021 року

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.Пирогова

(повне найменування вищого навчального закладу)

#### РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2021-2022 н.р.

Підготовки за напрямом 22 Охорона здоров'я

(шифр і назва напрямку)

спеціальністю 226 Фармація

(шифр 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

### 6 КУРС

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин			I семестр (17 ДНІВ)							
			за навчальним планом	фактично виділено		всього	навчальна сесія				екзаменаційна сесія		
				кредити ECTS	години		з них аудиторних			самостійна робота	форми контролю		
							всього	лекцій	лабораторні		практичні	екзамен	залік
1	Основи біостики та біобезпеки	1,00	30	1,00	30	30	4	2		2	26		з
2	Етика і деонтологія у фармації	3,00	90	3,00	90	90	10	4		6	80		ДЗ
3	Фармацевтична хімія	14,00	420	1,00	30	30	16	4		12	14	E	
4	Технологія ліків: ПТЛ	6,00	180	3,00	90	90	20	6		14	70	E	
5	Клінічна фармація та фармацевтична оцінка	9,00	270	3,00	90	90	16	4		12	74		ДЗ
6	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	6,00	180	2,00	60	60	10	4		6	50	E	
7	Системи якості у фармації	3,00	90	3,00	90	90	12	4		8	78		ДЗ
8	Технологія лікарських косметичних засобів	3,00	90	3,00	90	90	10	4		6	80		ДЗ
9	Фармацевтичне право та законодавство	3,00	90	3,00	90	90	16	8		8	74		ДЗ
10	Сучасні проблеми молекулярної біології	2,00	60	2,00	60	60	6	4		2	54		з
11	Клінічна біохімія	2,00	60	2,00	60	60	12	6		6	48		з
12	Клінічна мікробіологія та імунологія	2,00	60	2,00	60	60	6	6		0	54		з
13	Побічна дія ліків	2,00	60	2,00	60	60	6	2		4	54		з
14	Парфюмерно-косметичні засоби	2,00	60	2,00	60	60	6	4		2	54		з
15	Навчальна практика з технології ліків	3,00	90	3,00	90	90					90		ДЗ
16	Пропедевтична практика з АТЛ	2,00	60	2,00	60	60					60		ДЗ
17	Ознайомча практика з ОЕФ	2,00	60	2,00	60	60					60		ДЗ
18	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	3,00	90	3,00	90	90					90		ДЗ
19	Практика з ОЕФ	5,50	165	5,50	165	165					165		ДЗ
20	Практика з клінічної фармації	5,50	165	5,50	165	165					165		ДЗ
21	Практика з промислової технології фармацевтичних препаратів	5,50	165	5,50	165	165					165		ДЗ
22	Практика з фармацевтичної хімії	6,00	180	6,00	180	180					180		ДЗ
23	Практика з менеджменту та маркетингу	5,50	165	5,50	165	165					165		ДЗ
	<b>Разом</b>	<b>96,00</b>	<b>2880</b>	<b>70,00</b>	<b>2100</b>	<b>2100</b>	<b>150</b>	<b>62</b>		<b>88</b>	<b>1950</b>		

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА