



ЗАТВЕРДЖУЮ

[Signature]

професор ЗВО Василь МОРОЗ

2021 року

Схвалено рішенням Вченої ради

ВНМУ ім. М. І. Пирогова

Протокол № 4 від

Голова Вченої ради

[Signature]

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, 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				I семестр (18 ДНІВ)						II семестр (18 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		всього	лекцій	лабораторні		практичні	екзамен		залік	всього	лекцій		лабораторні	практичні
1	Фармакогнозія	8,50	255	5,50	165	75	12	2	10	63		з	90	14	4	10	76	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	20	4	16	85			105	20	4	16	85		з
4	Технологія ліків: АТЛ	6,00	180	3,00	90	90	24	6	18	66	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	12	76		з
8	Фармацевтичне та медичне товаровознавство	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	2,50	75	2,50	75								75	16	4	12	59		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		ДЗ	75	75			75		ДЗ
14	Пропедетична практика з АТЛ	2,50	75	2,50	75	75													
15	Навчальна практика з технології ліків	2,50	75	2,50	75								75	75			75		ДЗ
16	Виробнича практика з АТЛ	5,00	150	5,00	150								150	150			150		ДЗ
17	Практика з ОЕФ	5,00	150	5,00	150								150	150			150		ДЗ
18	Практика з фармацевтичної хімії	5,00	150	5,00	150								150	150			150		ДЗ
19	Практика з менеджменту та маркетингу	5,00	150	5,00	150								150	150			150		ДЗ
	Разом	96,00	2880	72,00	2160	870	136	38	98	734			1290	852	30	74	1188		
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (6 на студента)																			
1	Взаємодія ліків на етапах фармакокінетики	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
2	Фармацевтична логістика: шлях лікарського препарату від виробника до споживача	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
3	Комунікативні навички в професійній фармацевтичній діяльності	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
4	Власна справа. Аптека	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
5	Парфюмерно-косметичні засоби: виробництво та безпека застосування	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
6	Розробка лікарських засобів	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
7	Токсикологічна та судова хімія	2,00	60	2,00	60	60	8	4	4	52		з							
8	Лікарська токсикологія	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
9	Персоналізована фармація та косметологія	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
10	Біофармацевтичні аспекти косметології та естетичної медицини	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
11	Антидоти в сучасній медицині та фармації: механізми дії, використання, наслідки терапії	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
12	Технологія пакування у фармацевтичній галузі	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
13	Нутриціологія	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
14	Броматологія	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
15	Фармацевтичні аспекти нутриціології	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з
16	Контроль якості продуктів харчування, харчових і біологічно-активних добавок	2,00	60	2,00	60								60	8	4	4	52		з

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми

[Signature]

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА



Ректор ЗВО професор ЗВО Василь МОРОЗ

“ЗТВЕРДЖУЮ” 20 21 року

Схвалено рішенням Вченої ради
ВНМУ ім. М. І. Пирогова
Протокол № 4 від 30.06.2021 р.
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.

Напрямок **22 Охорона здоров'я**
(цифр і назва напрямку)
спеціальність **226 Фармація, промислова фармація**
(цифр і назва спеціальності)
Форма навчання **заочна**
(день, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

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

4 КУРС

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр (20 днів)							II семестр (19 днів)								
			за навчальним планом	фактично виділено		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	форми контролю		всього	з них аудиторних в тому числі				самостійна робота	форми контролю	
				кредити ECTS	години		всього	лекцій	лабораторні	практичні	екзамен		залік	всього		лекцій	лабораторні	практичні	екзамен		залік	
																						всього
1	Фармакогнозія	8,50	255	6,00	180	90	14	4		10	76			90	14	4		10	76		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	6,00	180	3,00	90									90	22	6		16	68		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	2,50	75	2,50	75	75	16	4		12	59		ДЗ									
9	Системи якості у фармацевції	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	
	Разом	53,00	1590	37,50	1125	525	86	28		58	439			600	78	22		56	522			
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (6 на студента)																						
1	Комунікативні навички в професійній фармацевтичній діяльності	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
2	Власна справа. Аптека	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
3	Парфюмерно-косметичні засоби: виробництво та безпека застосування	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
4	Ароматологія у косметології та ароматерапії	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
5	Розробка лікарських засобів	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
6	Токсикологічна та судова хімія	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
7	Лікарська токсикологія	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		3									
8	Персоналізована фармацевція та косметологія	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	
9	Біофармацевтичні аспекти косметології та естетичної медицини	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	
10	Антидоти в сучасній медицині та фармацевції: механізми дії, використання, наслідки терапії	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	
11	Нутриціологія	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	
12	Броматологія	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	
13	Фармацевтичні аспекти нутриціології	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	
14	Контроль якості продуктів харчування, харчових і біологічно-активних добавок	2,00	60	2,00	60									60	8	4		4	52		3	

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми _____

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу _____

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА