



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор ЗВО

професор ЗВО Василь МОРОЗ

20 11 року

Схвалено рішенням Вченої ради

ВНМУ ім. М.І.Пирогова

Протокол № 4 від 20.11.2021

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.

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

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

2 КУРС

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр (15 днів)					II семестр (13 днів)								
			за навчальним планом	фактично викладено		всього	з них аудиторних у тому числі				форми контролю		всього	з них аудиторних в тому числі				форми контролю		
				кредити ECTS	години		всього	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	оцінені		залик	всього	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота	оцінені
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,00	90	3,00	90	90	10			10	80		ДЗ							
2	Вступ у фармацію	3,00	90	3,00	90	90	18	6		12	72		ДЗ							
3	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	2,50	75	2,50	75	75	12	4		8	63		ДЗ							
4	Філософія	3,00	90	3,00	90							90	12	6		6	78			ДЗ
5	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,50	135	4,50	135	60	10	4		6	50	75	12	4		8	63			ДЗ
6	Аналітична хімія	7,50	225	7,50	255	105	22	4		18	83	120	20	4		16	100			Е
7	Органічна хімія	7,50	225	7,50	255	105	22	4		18	83	120	20	4		16	100			Е
8	Фізична та колоїдна хімія	4,00	120	2,00	60							60	14	4		10	46			
9	Безпека життєдіяльності	1,50	45	1,50	45							45	8	4		4	37			З
10	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	2,50	75	2,50	75							75					75			ДЗ
11	Ознайомча практика з ОЕФ	2,50	75	2,50	75							75					75			ДЗ
Разом		41,50	1245	39,50	1185	525	94	22		72	431	660	86	26		60	574			
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (9 на студента)																				
1	Теоретичні основи технології лікарських форм	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
2	Прикладна генетика	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
3	Вирощування лікарських рослин	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
4	Практична мікологія	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
5	Цілющі рослини та гриби, що культивуються	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
6	Біохімія запалення	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
7	Основи органічного виробництва лікарської рослинної сировини	2,00	60	2	60	60	8	4		4	52		З							
8	Біохімія харчування	2,00	60	2	60							60	8	4		4	52			З
9	Гігієна у фармації та екологія	2,00	60	2	60							60	8	4		4	52			З
10	Фармако-технологічні аспекти розробки та реєстрації лікарських засобів	2,00	60	2	60							60	8	4		4	52			З
11	Антропogenетика	2,00	60	2	60							60	8	4		4	52			З
12	Сучасні методи дослідження біологічних систем	2,00	60	2	60							60	8	4		4	52			З
13	Лікарські рослини у фармації	2,00	60	2	60							60	8	4		4	52			З

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА



“ЗАТВЕРДЖУЮ”
 Ректор ЗВО професор ЗВО Василь МОРОЗ

20 21 року

Схвалено рішенням Вченої ради
 ВНМУ ім. М.І.Пірогова
 Протокол № 4 від 30.03.2021
 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.Пірогова
 (повне найменування вищого навчального закладу)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2021-2022 н.р.

Навчання за напрямом **22 Охорона здоров'я**
 спеціальністю **226 Фармація, промислова 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 фармацевції, промислової фармації**

2 КУРС

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр (15 ДНВ)						II семестр (13 ДНВ)												
			за навчальним планом	фактично виділено		всього	з них аудиторних				формн контролю	всього	з них аудиторних				формн контролю								
				кредити ECTS	годин		всього	лекції	лабораторії	практичні			самостійна робота	всього	лекції	лабораторії		практичні	самостійна робота						
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,00	90	3,00	90	90	10			10	80		ДЗ												
2	Вступ у фармацію	3,00	90	3,00	90	90	18	6	12	72		ДЗ													
3	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	2,50	75	2,50	75	75	12	4	8	63		ДЗ													
4	Філософія	3,00	90	3,00	90									90	12	6	6	78							ДЗ
5	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	4,50	135	4,50	135	60	10	4	6	50				75	12	4	8	63							ДЗ
6	Аналітична хімія	7,50	225	7,50	255	105	22	4	18	83				120	20	4	16	100							Е
7	Органічна хімія	7,50	225	7,50	255	105	22	4	18	83				120	20	4	16	100							Е
8	Фізична та колоїдна хімія	4,00	120	2,00	60									60	14	4	10	46							
9	Безпека життєдіяльності	1,50	45	1,50	45									45	8	4	4	37							З
10	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	2,50	75	2,50	75									75				75							ДЗ
11	Ознайомча практика з ОЕФ	2,50	75	2,50	75									75				75							ДЗ
	Разом	41,50	1245	39,50	1185	525	94	22	72	431				660	86	26	60	574							
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (9 на студента)																									
1	Теоретичні основи технології лікарських форм	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
2	Прикладна генетика	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
3	Вирощування лікарських рослин	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
4	Практична мікологія	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
5	Цілющі рослини та гриби, що культивуються	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
6	Біохімія запалення	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
7	Основи органічного виробництва лікарської рослинної сировини	2,00	60	2	60	60	8	4	4	52			З												
8	Біохімія харчування	2,00	60	2	60									60	8	4	4	52							З
9	Гігієна у фармації та екологія	2,00	60	2	60									60	8	4	4	52							З
10	Фармако-технологічні аспекти розробки та реєстрації лікарських засобів	2,00	60	2	60									60	8	4	4	52							З
11	Антропогенетика	2,00	60	2	60									60	8	4	4	52							З
12	Сучасні методи дослідження біологічних систем	2,00	60	2	60									60	8	4	4	52							З
13	Лікарські рослини у фармації	2,00	60	2	60									60	8	4	4	52							З

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА