

Ректор ЗВО

професор ЗВО Василь МОРОЗ

"30 вересня" 2021 року

М.П.



Схвалено рішенням Вченої ради

ВНМУ ім. М. І. Пирогова

Протокол № 4 від 30.09.2021р.

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**
 спеціальністю **226 Фармація, промислова фармація**
 (цифрова спеціальність)
 Форма навчання **заочна**
 (денна, вечірня, заочна (диспансійна), екстернат)

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

3 КУРС

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				I семестр (19 ДНВ)						II семестр (17 ДНВ)									
			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	лекції	лабораторії	практичні		ескамен	залік		всього	лекції	лабораторії	практичні		ескамен	залік	
1	Інформаційні технології у фармації	3,00	90	3,00	90										90	16	4		12	74		ДЗ
2	Мікробіологія з основами імунології	5,00	150	5,00	150	75	8	2		6	67				75	12	4		8	63		Е
3	Фізична та колоїдна хімія	4,00	120	2,00	60	60	16	6		10	44		Е									
4	Біологічна хімія	6,00	180	6,00	180	90	12	4		8	78				90	14	6		8	76		Е
5	Екстремальна медицина	1,50	45	1,50	45	45	10	4		6	35		ДЗ									
6	Фармакологія	8,50	255	8,50	255	120	20	6		14	100		З	135	20	6		14	115		Е	
7	Етика і деонтологія у фармації	1,50	45	1,50	45	45	10	4		6	35		ДЗ									
8	Цивільний захист	0,50	15	0,50	15	15	2	2			13		З									
	Разом	30,00	900	28,00	840	450	78	28		50	372			390	62	20		42	328			
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ (8 на студента)																						
1	Гомеопатичні препарати: фармако-технологічні аспекти	2,00	60	2,00	60										60	8	4		4	52		З
2	Допоміжні речовини у фармацевтичній та косметичній технології	2,00	60	2,00	60										60	8	4		4	52		З
3	Клінічна біохімія	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
4	Комп'ютерне моделювання у фармації	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
5	Теоретичні основи синтезу	2,00	60	2,00	60										60	8	4		4	52		З
6	Хіміко-токсикологічний аналіз	2,00	60	2,00	60										60	8	4		4	52		З
7	Культивування лікарських рослин	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
8	Побічна дія ліків	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
9	Підготовка фармацевтичного представника	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
10	Фармацевтичні аспекти токсикоманії та наркоманії	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
11	Резистентність до лікарських засобів: механізми, профілактика, шляхи подолання	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
12	Імунологічні препарати	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									
13	Сучасна аналітична лабораторна практика	2,00	60	2,00	60	60	8	4		4	52		З									

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА