



"Затверджую"

Ректор ЗВО

професор ЗВО Василь МОРОЗ

2022 року

Міністерство охорони здоров'я України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Схвалено рішенням Вченої ради

ВНМУ ім. М. І. Пирогова

Протокол № 9 від 16.06.22

Голова Вченої ради

професор ЗВО Василь МОРОЗ

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН з нормативним терміном навчання

Професійна
кваліфікація

фармацевт
(назва)

Строк навчання

3 роки 10 місяців
(роки і місяці)

Освітня кваліфікація магістр

Підготовки
за напрямом

22 Охорона здоров'я

(шифр і назва напрямку)

спеціальністю

226 Фармація, промислова фармація

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	ЄДКІ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	ЄДКІ	ОСПІКР	ОСПІКР											

ПОЗНАЧЕННЯ: Н – навчальний семестр (складається з теоретичної підготовки та практики); С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ОСПІ – об'єктивний структурований практичний іспит; ЄДКІ – єдиний державний кваліфікаційний іспит, КР- захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Навчальний семестр	Екзаменаційна сесія	Практика (після семестру)	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
2	39	3	1	0	0	10	53
3	36	4	0	1	0	12	53
4	38	2	3	0	0	10	53
5	32	2	3	3	0	1	41
Разом	145	11	7	4	0	33	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча практика з ОЕФ	4	1
Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою	3	1,5
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки	4	1
Навчальна практика з фармакогнозії	6	1,5
Пропедевтична практика з АТЛ	6	1,5
Навчальна практика з технології ліків	8	1,5
Виробнича з АТЛ	8	3
Практика з ОЕФ	9	2,5
Практика з промислової технології фармацевтичних препаратів	9	2,5
Практика з клінічної фармації	10	1
Практика з менеджменту та маркетингу	10	2
Практика з фармацевтичної хімії	10	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
ЄДКІ, Етап 1	ІТІ – Крок 1/ІМПС	6
ЄДКІ, Етап 2	ІТІ – Крок 2	10
ОСПІ / захист кваліфікаційної роботи		10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																								
Шифр за ОПП (ОК)	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин								Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами										
		Підсумковий контроль		Заліки		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс					
		Екзамени	Диференційні і заліки	Підсумковий контроль	Проміжний контроль			у тому числі:							Семестри									
								Всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10		
												Кількість тижнів в семестрі												
															20	19	18	18	20	18	19	13		

1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки

ОК 2.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3		3	90	30	0		30	60		3									
ОК 9.	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу		3		4,5	135	80	20		60	55		4,5									
ОК 10.	Вища математика		3		2	60	36	0		36	24		2									
ОК 12.	Біологія з основами генетики		3		4	120	72	18		54	48		4									
ОК 13.	Мікробіологія з основами імунології	5		4	5	150	90	18		72	60			3	2							
ОК 15.	Біологічна хімія	4		3	6	180	100	30		70	80		3	3								
ОК 16.	Загальна та неорганічна хімія	4		3	6	180	104	28		76	76		3	3								
ОК 17.	Патологічна фізіологія	6		5	4	120	80	30		50	40				2,5	1,5						
ОК 18.	Органічна хімія	4		3	7,5	225	146	28		118	79		4	3,5								
ОК 19.	Аналітична хімія	4		3	7,5	225	146	28		118	79		4	3,5								
ОК 20.	Фармацевтична ботаніка	4		3	5	150	112	18		94	38		2,5	2,5								
Всього					54,5	1635	996	218		778	639											

1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки

ОК 21.	Безпека життєдіяльності			3		1,5	45	28	10		18	17		1,5								
ОК 22.	Вступ у фармацію		3		3	90	60	20		40	30		3									
ОК 23.	Екстремальна медицина		5		1,5	45	26	8		18	19				1,5							
ОК 24.	Етика і деонтологія у фармації		5		1,5	45	34	4		30	11				1,5							
ОК 25.	Фармакогнозія	7		6	8,5	255	170	30		140	85					4,5	4					
ОК 26.	Організація та економіка фармації	8			6	180	100	30		70	80							6				
ОК 27.	Фармакологія	6		5	8,5	255	154	30		124	101				4	4,5						
ОК 28.	Фармацевтична хімія	9	6,8	5,7	13	390	234	36		198	156				3	3	2	1,5	3,5			
ОК 29.	Фізична та колоїдна хімія	5		4	4	120	94	18		76	26			2	2							
ОК 30.	Технологія ліків: АТЛ	6		5	7	210	136	28		108	74				4	3						
ОК 31.	Технологія ліків: ПТЛ	8		7	6	180	96	20		76	84						3	3				
ОК 32.	Фармакоекономіка		7		3	90	30	6		24	60						3					
ОК 33.	Фармакотерапія з фармакокінетикою		8		3	90	46	10		36	44							3				
ОК 34.	Цивільний захист			5	0,5	15	8	0		8	7				0,5							
ОК 35.	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9		7,8	9	270	162	18		144	108						3	3	3			
ОК 36.	Фармацевтичне та медичне товарознавство		8		4	120	50	18		32	70							4				
ОК 37.	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9		8	6	180	92	18		74	88							3	3			
ОК 38.	Біофармація		9		3	90	46	8		38	44								3			
ОК 39.	Системи якості у фармації		9		3	90	50	18		32	40								3			
ОК 40.	Охорона праці та охорона праці в галузі			7	2	60	40	10		30	20						2					

[illegible]

[illegible]

БК 19	Фармако-технологічні аспекти розробки та реєстрація лікарських засобів		3,4	3	90	40	10	30	50															
БК 20	Вирощування лікарських рослин		3,4	3	90	40	10	30	50															
БК 21	Допоміжні речовини у фармацевтичній та косметичній технології		3,4	3	90	40	10	30	50															
БК 22	Персоналізована фармація та косметологія		3,4	3	90	40	10	30	50															
Всього:				36	1080	480	120	360	600															
Всього перезараховано:				60	2120	976	200	776	1144	36,5	23,5													
Кількість екзаменів										0	0													
Кількість диференційних заліків										7	2													
Кількість заліків										6	9													
Загальна кількість годин				300	9320	5000	926	4074	4320															
Кількість кредитів за рік											60	60	60	60										
Кількість екзаменів											0	5	2	3	1	2	3	0						
Кількість диференційних заліків											5	2	3	3	1	5	5	6						
Кількість заліків											7	11	10	4										

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми

Начальник навчального відділу

проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

проф. ЗВО Людмила ФОМІНА