"ЗАТВЕРДЖУЮ"
В. о. Ректора

проф. Вікторія ПЕТРУШЕНКО
(підпис) (прізвище та ініціали)

"27" 04 2023 року
М.П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України
29 березня 2012 року № 384
Форма № Н-3.01

Міністерство охорони здоров'я України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
(повне найменування вищого навчального закладу)

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н на 2023-2028 н. р.

Підготовки галузі знань **22 Охорона здоров'я**
(шифр і назва напряму)
спеціальності **226 Фармація, промислова фармація спеціалізації 226.01 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**

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	С														
3											Н	Н	НС																				Н	Н	НС																
4							Н	Н	Н																						Н	Н	НС						ДА												
5			Н	Н	НС																							Н	Н	НС																				
6		Н	Н	НС																	ДА				ДА																										

ПОЗНАЧЕННЯ Н - навчальна сесія; С – екзаменаційна сесія; ДА – атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, дні

Курс	Навчальна сесія	Екзаменаційна сесія	Разом	Атестація
2	26	4	30	
3	36	4	40	
4	38	2	40	5
5	36	4	40	
6	16	4	20	15
Разом	152	18	170	20

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
ЄДКІ, Етап 1	ІПІ – Крок 1 ДМПС	8
ЄДКІ, Етап 2	ІПІ – Крок 2	11
Захист кваліфікаційної роботи		11

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																			
					Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				V курс				VI курс	
														Семестри																			
														1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
										у тому числі:				Кількість тижнів в семестрі																					
		Екзамени	Заліки	Диф. заліки	проекти	Курсові			Всього	лекції	лаб	практичні		лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр	лк	пр
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
ОК 1	Іноземна мова		*	*			3,0	90	0	0		0	90																				
ОК 2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			3			3,0	90	10	0		10	80					0	10														
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)			*			2,0	60	0	0		0	60																				
	Українська мова як іноземна **			3			8,0	240	32			32	208					0	32														
ОК 4	Латинська мова		*	*			3,0	90	0	0		0	90																				
ОК 5	Історія України та української культури, філософія та культура академічної доброчесності:						5,5																										
ОК 5.1	*Історія України та української культури*			*			*2,5*	*75*	*0*	0		0	*75*																				
ОК 5.2	*Філософія*			*			*2,0*	*60*	*0*	0		0	*60*																				
ОК 5.3	*Культура академічної доброчесності*		*				*1,0*	*30*	*0*	0		0	*30*																				
ОК 6	Анатомія та фізіологія людини			*			5,0	150	0	0		0	150																				
ОК 7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу			4			4,5	135	20	8		12	115							8	12												
ОК 8	Вища математика та інформаційні технології у фармації:						5,0																										
ОК 8.1	*Вища математика*			*3*			*2,0*	*60*	*12*	4		8	*48*					*4*	*8*														
ОК 8.2	*Інформаційні технології у фармації*			*4*			*3,0*	*90*	*16*	4		12	*74*							*4*	*12*												
ОК 9	Біологія з основами генетики			3			4,0	120	24	10		14	96					10	14														
ОК 10	Мікробіологія з основами імунології	6	5				5,0	150	20	6		14	130									2	6	4	8								
ОК 11	Біологічна хімія	6	5				6,0	180	26	10		16	154									4	8	6	8								
ОК 12	Загальна та неорганічна хімія	4	3				6,0	180	32	10		22	148					6	12	4	10												
ОК 13	Патологічна фізіологія	8	7				4,0	120	20	10		10	100													4	4	6	6				
ОК 14	Органічна хімія	4	3				7,5	225	42	8		34	183					4	18	4	16												
ОК 15	Аналітична хімія	4	3				7,5	225	42	8		34	183					4	18	4	16												
ОК 16	Фармацевтична ботаніка	4	3				5,0	150	30	10		20	120					6	10	4	10												
ОК 17	Фізична та колоїдна хімія	5	4				4,0	120	30	10		20	90							4	10	6	10										
ОК 18	Фізичне виховання		*																														
Всього							**80,0**	**2400**	**324**	**98**		**226**	**2076**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34**	**90**	**32**	**86**	**12**	**24**	**10**	**16**	**4**	**4**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
ОК 19	Вступ у фармацію			3			3,0	90	18	6		12	72					6	12														
ОК 20	Цивільний захист. Екстремальна медицина. Лікарська токсикологія						4,0																										
ОК 20.1	*Цивільний захист. Екстремальна медицина*			*5*			*2,0*	*60*	*10*	*4*		*6*	*50*									*4*	*6*										
ОК 20.2	*Лікарська токсикологія*			*11*			*2,0*	*60*	*12*	*4*		*8*	*48*																			*4*	*8*
ОК 21	Фармакогнозія з ресурсознавством лікарських рослин						10,5																										
ОК 21.1	*Фармакогнозія*	*9*	*7,8*				*8,5*	*255*	*58*	*18*		*40*	*197*													*6*	*12*	*6*	*14*	*6*	*14*		
ОК 21.2	*Ресурсознавство лікарських рослин*			*7*			*2,0*	*60*	*16*	*4*		*12*	*44*													*4*	*12*						
ОК 22	Організація та економіка фармації, фармацевтичне право та законодавство, етика та деонтологія у фармації						10,0																										
ОК 22.1	*Організація та економіка фармації*	*10*	*9*				*6,0*	*180*	*26*	*10*		*16*	*154*																	*6*	*10*	*4*	*6*		
ОК 22.2	*Етика та деонтологія у фармації*			*5*			*1,5*	*45*	*10*	*4*		*6*	*35*									*4*	*6*										
ОК 22.3	*Фармацевтичне право та законодавство*			*11*			*2,5*	*75*	*14*	*6*		*8*	*61*																			*6*	*8*
ОК 23	Фармакологія	6	5				8,5	255	40	12		28	215									6	14	6	14								

ОК 24	Фармацевтична хімія та стандартизація лікарських засобів						15,0																										
ОК 24.1	*Фармацевтична хімія*	*11*	*8,9*	*10*			*13,0*	*390*	*72*	*8*		*64*	*318*															*2*	*16*	*2*	*16*	*2*	*16*	*2*	*16*
ОК 24.2	*Стандартизація лікарських засобів*			*10*			*2,0*	*60*	*12*	*4*		*8*	*48*																			*4*	*8*		
ОК 25	Технологія ліків						16,5																												
ОК 25.1	*Технологія ліків: АТЛ*	*9*	*8*				*7,0*	*210*	*38*	*12*		*26*	*172*															*6*	*12*	*6*	*14*				
ОК 25.2	*Технологія ліків: ПТЛ*	*11*	*10*				*6,0*	*180*	*30*	*12*		*18*	*150*																			*6*	*10*	*6*	*8*
ОК 25.3	*Фармацевтична біотехнологія*			*8*			*1,5*	*45*	*8*	*2*		*6*	*37*															*2*	*6*						
ОК 25.4	*Технологія лікарських косметичних засобів*			*9*			*2,0*	*60*	*12*	*6*		*6*	*48*																	*6*	*6*				
ОК 26	Фармакоекономіка			10			3,0	90	6	2		4	84																			2	4		
ОК 27	Фармакотерапія з фармакокінетикою			7			3,0	90	14	6		8	76															6	8						
ОК 28	Клінічна фармація та фармацевтична опіка з біофармацією						10,0																												
ОК 28.1	*Клінічна фармація та фармацевтична опіка*	*11*	*9,10*				*8,5*	*255*	*42*	*10*		*32*	*213*																	*2*	*10*	*4*	*10*	*4*	*12*
ОК 28.2	*Біофармація*			*11*			*1,5*	*45*	*12*	*4*		*8*	*33*																					*4*	*8*
ОК 29	Фармацевтичне та медичне товарознавство			7			4,0	120	18	6		12	102															6	12						
ОК 30	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	11	9,10				6,0	180	26	10		16	154																	4	6	4	6	2	4
ОК 31	Системи якості у фармації			7			3,0	90	16	4		12	74															4	12						
ОК 32	Гігієна у фармації та екологія. Охорона праці в галузі та безпека життєдіяльності						3,5																												
ОК 32.1	*Гігієна у фармації та екологія.*		*11*				*1,0*	*30*	*6*	*2*		*4*	*24*																					*2*	*4*
ОК 32.2	*Охорона праці в галузі*		*11*				*1,0*	*30*	*6*	*2*		*4*	*24*																					*2*	*4*
ОК 32.2	*Безпека життєдіяльності*		*3*				*1,5*	*45*	*8*	*4*		*4*	*37*					*4*	*4*																
Всього							**100,0**	**3000**	**530**	**162**	**0**	**368**	**2470**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**16**	**0**	**0**	**14**	**26**	**6**	**14**	**26**	**56**	**16**	**48**	**32**	**76**	**26**	**60**	**32**	**72**
ПРАКТИКИ																																			
ОК 33	Ознайомча та пропедевтична практика						7,5																												
ОК 33.1	*Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою*			*3*			*2,5*	*75*	*12*	*4*		*8*	*63*					*4*	*8*																
ОК 33.2	*Ознайомча практика з ОЕФ*			*			*2,5*	*75*	*0*				*75*																						
ОК 33.3	*Пропедевтична практика з АТЛ*			*8*			*2,5*	*75*	*0*				*75*																						
ОК 34	Навчальна практика						7,5																												
ОК 34.1	*Навчальна практика з фармакогнозії*			*8*			*2,5*	*75*	*0*				*75*																						
ОК 34.2	*Навчальна практика з технології ліків*			*8*			*2,5*	*75*	*0*				*75*																						
ОК 34.3	*Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки*			*4*			*2,5*	*75*	*0*				*75*																						
ОК 35	Виробнича практика з АТЛ			9			5,0	150	0				150																						
Всього							**20,0**	**600**	**12**	**4**	**0**	**8**	**588**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
0																																			
ОК 36	Практика з ОЕФ			11			4,5	135	0				135																						
ОК 37	Практика з клінічної фармації			11			4,5	135	0				135																						
ОК 38	Практика з промислової технології фармацевтичних препаратів			11			4,5	135	0				135																						
ОК 39	Практика з фармацевтичної хімії			11			4,5	135	0				135																						
ОК 40	Практика з менеджменту та маркетингу			10			4,5	135	0				135																						
Всього							**22,5**	**675**	**0**	**0**	**0**	**0**	**675**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

АТЕСТАЦІЯ (підготовка та складання)																																									
Всього						**2,5**	**75**					**75**																														
Курси за вибором, вибіркові компоненти ОП:																																									
1 курс (6 дисциплін)			*			**18,0**	**540**					**540**																														
2 курс (6 дисциплін)			*			**18,0**	**540**					**540**																														
3 курс (5 дисциплін)			5,6			**15,0**	**450**	**60**	**20**		**40**	**390**									**8**	**16**	**12**	**24**																		
4 курс (4 дисципліни)			7,8			**12,0**	**360**	**48**	**16**		**32**	**312**													**8**	**16**	**8**	**16**													
5 курс (4 дисципліни)			9,10			**12,0**	**360**	**48**	**16**		**32**	**312**																	**8**	**16**	**8**	**16**									
ВК	**Курси за вибором**					**75,0**	**2250**	**156**	**52**		**104**	**2094**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**16**	**12**	**24**	**8**	**16**	**8**	**16**	**8**	**16**	**8**	**16**	**0**	**0**							
Загальна кількість годин						***300,0***	***9000***	***1022***	***316***	***0***	***706***	**7978**	***0***	***0***	***0***	***0***	***48***	***114***	***32***	***86***	***34***	***66***	***28***	***54***	***38***	***76***	***30***	***70***	***40***	***92***	***34***	***76***	***32***	***72***							
Кількість годин на семестр з ОК													**0**		**0**		**162**		**118**		**76**		**46**		**90**		**76**		**108**		**86**		**104**							
Кількість екзаменів з ОК																			4		1		3				1		2		1		4							
Кількість заліків з ОК																	5		1		3				2		3		4		3		2							
Кількість диференційних заліків з ОК																	5		3		2				4		4		2		4		7							

* - дисципліни на перезарахування

** - для здобувачів вищої освіти - громадян іноземних держав

Погоджено: Гарант освітньо-професійної програми _____ проф. ЗВО Олена КРИВОВ'ЯЗ

Начальник навчального відділу _____ проф. ЗВО Людмила ФОМІНА