

Форма навчання ДЕННА

План навчального процесу																																				
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Повторення на годину	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижня)																			
		Екзамени	Зачіси	Проміжний контроль	Курсова робота	Практика			Аудиторні години								1 курс		2 курс		3 курс				4 курс				5 курс							
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Консультації			1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.	
																	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження		
																																			18 т.	17 т.
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	29	30	31	32	
1. Цикл загальної підготовки																																				
1	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18				4	38	1,0																				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					90	3	42		42			6	42	2,5																				
3	Вища математика і статистика		1				120	4	70	20	50			8	42	4,0																				
4	Біологія з основами генетики	1					120	4	72	20		52		8	40	4,0																				
5	Загальна та неорганічна хімія	1					180	6	108	30		78		12	60	6,0																				
6	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	52	28	24			6	32	3,0		28	24																	
7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	2					120	4	70	18		52		8	42	4,0			18	52																
8	Анатомія та фізіологія людини	2					150	5	86	26		60		10	54	5,0			26	60																
9	Латинська мова	2					90	3	58		58			6	26	3,5			58																	
10	Аналітична хімія	3					240	8	136	34		102		16	88	2,0		10	28	24	74															
11	Фармацевтична ботаніка	3					150	5	80	10		70		10	60	4,5			10	70																
12	Органічна хімія	4	3				240	8	140	38		102		16	84	5,0			28	60	10	42														
13	Філософія	4					90	3	42	26	16			6	42	2,5																				
14	Інформаційні технології у фармації		4				120	4	44	6		38		8	68	2,5			6	38																
15	Патологічна фізіологія	4					150	5	76	28	48		10	64		4,5			28	48																
16	Мікробіологія з основами імунології	4					150	5	86	20	66		10	54		5,0			20	66																
17	Фізична та колоїдна хімія	4					120	4	78	26		52		8	34	4,5			26	52																
18	Біологічна хімія	5					180	6	90	30		60		12	78	5,0			30	60																
19	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4, 6	2				180	6	170		170		4	6		2,0		2,0	1,5	26	1,5	24	1,5	26	1,5	24										
Разом		15	7				2640	88	1518	378	360	780		168	954	17,0		19,5	16,5	23,5	6,5	1,5														
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								88								88		216	82	256	62	230	116	286	30	86	0	24								
2. Цикл професійної підготовки																																				
19	Етика і деонтологія у фармації		1				90	3	44	12	32			6	40	2,5																				
20	Вступ у фармацію	2					90	3	52	20	16	16		6	32	12	32																			
21	Безпека життєдіяльності, охорона праці в галузі	2					90	3	34	20	14			6	50	3,0		20	32																	
22	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою						90	3	30	10	20		6	54		2,0		20	14																	
22.1	Перша долікарська допомога	3					60	2	30	10	20		4	26		1,5		10	20																	
22.2	Ознайомча медична практика	3		3			30	1					2	28																						
23	Гігієна у фармації та екологія	5					90	3	44	22	22		6	40		2,5		22	22																	
24	Фармакологія	6	5				240	8	146	26	120		16	78		4,0		14	60	12	60															
25	Фармакогнозія	5, 6					240	8	146	26	120		16	78		4,0		14	60	12	60															
26	Технологія ліків	5, 7	6				360	12	216	40	176		24	120		4,0		14	60	10	60		4,0		16	56										
27	Фармацевтична хімія	6, 8					360	12	226	46		180	24	110		3,0		10	44	12	46		3,0		12	44		3,5								
28	Фармацевтичне право та законодавство	6					90	3	44	22	22		6	40		2,5								2,5		22	22									
29	Екстремальна медицина		7				90	3	30	10	20		6	54		1,5								1,5		10	20									
30	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7					90	3	36	8		28		6	48		2,0							2,0		8	28									
31	Токсикологічна та судово хімія	7					120	4	82	16	66		8	30		4,5								4,5		16	66									
32	Організація та економіка фармації	8	7				180	6	108	28		80	12	60		3,0								3,0		14	40									
33	Фармацевтичне та медичне товарознавство	8					90	3	58	18	40		6	26		1,5								1,5		18	40									
34	Фармакоекономіка		8				90	3	28	6	22		6	56		6								6		22										
35	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9	8				240	8	142	30		112	16	82		5,5								5,5		18	76		6,0							
36	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9	8				180	6	100	20		80	12	68		3,0								3,0		10	40		6,0							

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	Біофармація		9				90	3	46	8		38		6	38																		6,0		
38	Стандартизація лікарських засобів		9				90	3	46	8		38		6	38																	8	38		
39	Системи якості у фармації		10				90	3	46	16	30			6	38																		6,0		
40	Виробнича фармацевтична практика		10			9, 10	900	30						60	840																				
41	Атестація (ЄДКІ)	6, 10					60	2						4	56																				
42	Кваліфікаційна робота						90	3						6	84																				
43	Практично орієнтований іспит	10					30	1						2	28																				
Разом		15	19			3	4170	139	1704	412	196	1096	0	278	2188	2,5	5,0	1,5	0,0	17,5	18,0	18,0	18,0	20,0	24,0	6,0									
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								139								12	32	40	46	10	20	0	0	74	246	68	248	76	254	78	264	38	152	16	30
3. Цикл вибірових дисциплін																3,0	6,0	3,0					18,0	19,0	20,0	19,0	25,0	26,0							
44	Вибіркова дисципліна 1		1				120	4	36	12	24			8	76	2,0																			
45	Вибіркова дисципліна 2		1				120	4	36	12	24			8	76	12	24																		
46	Вибіркова дисципліна 3		2				150	5	38	10	28			10	102			2,0																	
47	Вибіркова дисципліна 4		3				150	5	44	14	30			10	96				3,0																
48	Вибіркова дисципліна 5		3				150	5	44	14	30			10	96				3,0																
49	Вибіркова дисципліна 6		4				150	5	42	14	28			10	98					2,5															
50	Вибіркова дисципліна 7		5				150	5	36	12		24		10	104						2,0														
51	Вибіркова дисципліна 8		6				150	5	52	16		36		10	88																				
52	Вибіркова дисципліна 9		6				150	5	52	16		36		10	88																				
53	Вибіркова дисципліна 10		7				150	5	54	18		36		10	86																				
54	Вибіркова дисципліна 11		7				150	5	54	18		36		10	86																				
55	Вибіркова дисципліна 12		8				180	6	52	16		36		12	116																				
56	Вибіркова дисципліна 13		8				150	5	52	16		36		10	88																				
57	Вибіркова дисципліна 14		10				150	5	50	16		34		10	90																				
58	Вибіркова дисципліна 15		10				120	4	60	20		40		8	52																				
Разом		15					2190	73	702	224	164	314	0	146	1342	4,0	2,0	6,0	2,5	2,0	6,0	6,0	6,0	6,0	2,0	12,0									
Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін								73								24	48	10	28	28	60	14	28	12	24	32	72	36	72	32	72	6	10	30	64
Всього годин за навчальним планом		30	41			3	9000	300	3924	1014	720	2190		592	4484	23,5	26,5	24,0	26,0	26,0	25,5	24,0	26,0	26,0	26,0	18,0									
у тому числі:																124	296	132	330	100	310	130	314	116	356	100	344	112	326	110	336	44	162	46	94

Загальна підготовка	15	7				2640	88	1518	378	360	780		168	954	17,0	19,5	16,5	23,5	6,5	1,5														
															88	216	82	256	62	230	116	286	30	86	0	24								
Професійна підготовка	15	19			3	4170	139	1704	412	196	1096		278	2188	2,5	5,0	1,5	0,0	17,5	18,0	18,0													
															12	32	40	46	10	20	0	0	74	246	68	248	76	254	78	264	38	152	16	30
Вибіркові дисципліни	0	15			0	2190	73	702	224	164	314		146	1342	4,0	2,0	6,0	2,5	2,0	6,0	6,0													
															24	48	10	28	28	60	14	28	12	24	32	72	36	72	32	72	6	10	30	64
Кількість екзаменів	30														3	3	2	5	3	3	4	3												
Кількість заліків		41													4	6	5	3	3	4	4													
Атестація (ЄДКІ / Практично орієнтований іспит)																																		
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																																		
1	Творчий феномен Лесі Українки					60	2	18	18				4	38	1,0																			
															18																			
2	Фізичне виховання							210		210					1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0	1,5	2,0
															28	34	28	34	28	34	28	34	28	34	28	34	28	34	28	34	28	34	28	34

ПРАКТИКИ		
Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів
Ознайома медична практика (навчальна)	3	1
Виробнича фармацевтична практика	9, 10	20

АТЕСТАЦІЯ		
Ступінь освіти	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Магістр	Стандартизований тестовий іспит "Крок 1. Фармація"	6
	Стандартизований тестовий іспит "Крок 2. Фармація"	10
	Кваліфікаційна робота	10
	Практично орієнтований іспит ("Фармацевтична хімія", "Фармакогнозія", "Технологія ліків", "Клінічна фармація", "Управління та економіка у фармації")	10

Вибіркові дисципліни:	
1 КУРС	
ВД 1.1, 2: 1. Англійська мова 2. Історія сучасного світу 3. Культура наукової мови 4. Релігієзнавство 5. Логіка 6. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності 7. Робота з інформаційними джерелами 8. Основи системного аналізу	
ВД 3-9: Клітинна біологія 10. Сучасні проблеми молекулярної біології 11. Біохімія та безпечні методи хімічних досліджень	
2 КУРС	
ВД 4.4, 5: 1. Англійська мова 2. Етика і естетика 3. Політологія 4. Соціологія 5. Психологія спілкування 6. Основи педагогіки 7. Основи економіки	
ВД 6-8: Прикладна генетика 9. Епідеміологія хвороб 10. Тривалі інфекції 11. Патологія хвороб цивільності 12. Теоретичні основи технології лікарських форм	
3 КУРС	
ВД 7: 1. Основи хімічної метрології 2. Принципи обчислювальної хімії та молекулярне моделювання 3. Комп'ютерне моделювання у фармації 4. Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків 5. Теоретичні основи синтезу	
ВД 8, 9: 6. Імунофармація інфекційних захворювань 7. Функціональна біохімія 8. Сучасні методи дослідження біологічних систем 9. Фармацевтичні аспекти токсикології та наркоманії 10. Організація фармацевтичної діяльності у підприємстві	
4 КУРС	
ВД 10, 11: 1. Натурфілософія та біометрія 2. Ресурсознавство лікарських рослин 3. Фітогенетика 4. Побічна дія ліків 5. Лікарська токсикологія	
ВД 12, 13: 6. Інтегративна клінічна фармація 7. Патогенез хвороб 8. Мікробіологія та імунітет у фармації 9. Основи сироваткової медицини 10. Розробка лікарських засобів 11. Технологія ветеринарних препаратів	
5 КУРС	
ВД 14: 1. Технологія лікарських косметичних засобів 2. Ароматологія у фармації і косметології 3. Фармацевтична біотехнологія	
ВД 15: 4. Соціальна фармація 5. Клінічна фармація у фармації 6. Фармацевтичне дотримання в екології та при органічних захворюваннях	

Навчальний план складено відповідно до Примірного навчального плану підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» у вищих навчальних закладах МОЗ України за спеціальністю 226 «Фармація» кваліфікації освітньої «Магістр фармації», затвердженого МОЗ України 26 липня 2016 року.

а також на підставі листа Міністерства освіти і науки від 13.04.2022 р. № 3/664-22 та листа Міністерства охорони здоров'я України від 05.04.2022 р. № 22-01/7718/2-22 щодо назв професійних кваліфікацій випускників за спеціальністю 226 «Фармація, промислова фармація»  
Навчальний план **затверджено** рішенням Вченої ради Волинського національного університету імені Лесі Українки  
Протокол № 8 від 28 червня 2022 року

Навчальний план **перезатверджено** відповідно до Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня, галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 226 Фармація, промислова фармація спеціалізації 226.01 Фармація, затвердженого та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04 листопада 2022 року № 981

Гарант освітньо-професійної програми: професор Мар'яна ФЕДОРОВСЬКА  
Завідувач кафедри органічної хімії та фармації: доцент Наталія СЛІВКА  
Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії, екології та фармації  
Протокол № 10 від 10 травня 2023 року  
Декан факультету: доцент Лариса МАРУШКО  
Погоджено: Начальник навчального відділу: 12.05.2023 р.  
Погоджено: Проректор з навчальної роботи та рекрутації: 12.05.2023 р.  
Затверджено: Рішення Вченої ради Волинського національного університету імені Лесі Українки: 25.05.2023 р.