

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	В	Виробнича практика	А	Атестація	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	-----------	---	----------

План навчального процесу																																					
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Індивідуальні заняття	Повторювальні години	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)																			
		Екзамени	Запитання	Проміжний контроль	Курсова робота	Примітка			Аудиторні години									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Комп'ютерні заняття				1 сем. 18 т.	2 сем. 17 т.	3 сем. 18 т.	4 сем. 17 т.	5 сем. 18 т.	6 сем. 16 т.	7 сем. 18 т.	8 сем. 17 т.	9 сем. 11 т.	10 сем. 7 т.										
																												Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
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																																					
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																																					
1	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18				4	38	18																					
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					90	3	42		42			6	42	2,5																					
3	Вища математика і статистика		1				90	3	70	20	50			6	14	4,0																					
4	Біологія з основами генетики	1					120	4	72	20		52		8	40	20	52																				
5	Загальна та неорганічна хімія	1					180	6	108	30		78		12	60	30	78																				
6	Історія та культура України	2					90	3	52	28	24			6	32		3,0																				
7	Біологічна фізика з фізичними методами аналізу	2					120	4	76	18		58		8	36		28	24																			
8	Анатомія та фізіологія людини	2					150	5	94	28		66		10	46		4,5																				
9	Латинська мова		2				90	3	60		60			6	24		5,5																				
10	Фармацевтична ботаніка	3					150	5	80	10		70		10	60		28																				
11	Аналітична хімія	3					240	8	136	34		102		16	88		10	70																			
12	Органічна хімія	4					240	8	140	28		112		16	84		34	102																			
13	Філософія	4					90	3	42	26	16			6	42		4,0																				
14	Інформаційні технології в галузі знань	4					150	5	60	6		54		10	80		16	56																			
15	Патологічна фізіологія	4					150	5	76	28		48		10	64		26	16																			
16	Мікробіологія з основами імунології		4				150	5	86	20		66		10	54		3,5																				
17	Фізична та козоїдна хімія		4				120	4	78	26		52		8	34		6	54																			
18	Біологічна хімія	5					180	6	90	30		60		12	78		4,5																				
19	Комп'ютерне моделювання у фармації		5				90	3	36	4		32		6	48		5,0																				
20	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				300	10	280		280			18	2		30	60																			
Всього годин за циклом загальної підготовки		15	8				2850	95	1696	374	472	850		188	966		19,5	18,5	18,0	26,0	9,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							95										88	258	74	242	60	264	118	326	34	128	0	34	0	36	0	34					
																	19	16	18	28	10	1		1		2											

2. Цикл професійної підготовки																											
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																											
1	Етика і деонтологія у фармацевції		1				90	3	44	12	32		6	40	2,5												
2	Вступ у фармацевцію		2				90	3	52	20	16	16		6	32	12	32	3,0									
3	Безпека життєдіяльності, основи біохімії та біобезпеки		2				90	3	34	20	14		6	50			20	2,0									
4	Гігієна у фармацевції та екологія	3					90	3	44	22		22	6	40				20	14	2,5							
5	Перша долікарська допомога		3				60	2	30	10		20	4	26				22	22	1,5							
6	Екстремальна медицина		5				90	3	30	10	20		6	54				10	20	1,5							
7	Фармакологія	6	5				240	8	146	26		120	16	78				4,0		4,5							
8	Фармакогнозія	6	5				240	8	146	26		120	16	78				14	60	12	60						
9	Технологія ліків	7	5, 6				360	12	196	40		156	24	140				4,0		4,5							
10	Фармацевтична хімія	9	6, 8				360	12	224	46		178	24	112				14	60	12	60						
11	Фармацевтичне право та законодавство	6					90	3	44	22	22		6	40				2,5		2,5	6,0						
12	Навчальна практика: Організаційні аспекти фармацевтичної діяльності у надзвичайних ситуаціях	6					90	3	50		50		6	34				10	36	8	34	22	86				
13	Фармакотерапія з фармакокінетикою	7					90	3	36	8		28	6	48				2,5		2,5	2,0			2,5		4,5	
14	Фармакоекономіка	7					90	3	28	6	22		6	56				8	38	10	32	8	32	8	36	12	40
15	Фармацевтичне та медичне товарознавство	7					120	4	46	18	28		8	66				2,5		2,5	2,0						
16	Токсикологічна та судово хімія	7					120	4	82	16		66	8	30				2,5		2,5	2,0						
17	Охорона праці та охорона праці в галузі	7					90	3	36	8	28		6	48				8	38	10	32	8	32	8	36	12	40
18	Організація та економіка фармацевції	8					150	5	100	30	70		10	40				2,5		2,5	2,0						
19	Лікарська токсикологія		8				90	3	42	12		30	6	42				6	1	5	6	22					
20	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	9	8				240	8	142	30		112	16	82				2,5		2,5	2,0						
21	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	9	8				150	5	100	20		80	10	40				2,5		2,5	2,0						

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
22	Соціальна фармація		9				60	2	38	10		28		4	18																		3,5		
23	Біофармація		9				90	3	46	8		38		6	38																		10	28	
24	Технологія лікарських косметичних засобів		9				90	3	40	10		30		6	44																		4,0		
25	Фармацевтична біотехнологія		10				90	3	46	18		28		6	38																		8	38	
26	Системи якості у фармації		10				60	2	46	18	28			4	10																			3,5	
27	Стандартизація лікарських засобів		10				90	3	46	8		38		6	38																		10	30	
28	Опайомча медична практика		4			4	30	1						2	28																			6,5	
29	Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки		4			4	90	3						6	84																			18	28
30	Навчальна практика з фармакогнозії		8			8	90	3						6	84																			6,5	
31	Атестація (ЄДКІ)	6, 10					60	2						4	56																			8	38
32	Кваліфікаційна робота						90	3						6	84																				
33	Практично орієнтований іспит	10					30	1						2	28																				
Разом		10	28			3	3900	130	1914	474	330	1110		260	1726	2,5	5,0	4,0	0,0	0	0	14,5	19,5	20,5	19,0	25,0	19,5	25,0	60	222	44	94			

2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																			
1	Європейський стандарт комп'ютерної грамотності / Робота з інформаційними джерелами	1					120	4	36	12	24			8	76	2,0																			
2	Клітинна біологія / Сучасні проблеми молекулярної біології	1					120	4	36	12	24			8	76	2,0																			
3	Біоактивність неорганічних сполук / Ефективні та безпечні методи хімічних досліджень	2					150	5	44	12		32		10	96		2,5																		
4	Теоретичні основи технології лікарських форм / Вирощування лікарських рослин	3					120	4	36	16	20			8	76			2,0																	
5	Медична фізика / Основи хімічної метрології	3					120	4	36	12		24		8	76				2,0																
Разом		5					630	21	188	64	68	56		42	400	4,0	2,5	4,0																	

Блок 1: Фармація																																			
1	Теоретичні основи синтезу	5					150	5	46	16	10	20		10	94																				
2	Функціональна біохімія	6					120	4	40	14	26			8	72																				
3	Фізико-хімічний аналіз у створенні ліків	6					90	3	32	12		20		6	52																				
4	Нутріціологія та броматологія	7					120	4	60	30	30			8	52																				
5	Розробка лікарських засобів	8					150	5	72	36		36		10	68																				
6	Практика з технології ліків	8				8	90	3						6	84																				
7	Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією	10			9, 10		900	30						60	840																				
Разом		2	5			2	1620	54	250	108	66	76		108	1262																				

Блок 2: Технології косметичних засобів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Косметична хімія	5					150	5	46	16	10	20		10	94																					2,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

у тому числі																																	
загальна підготовка	15	8				2850	95	1696	374	472	850		188	966	19,5	18,5	18,0	26,0	9,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
професійна підготовка	12	38		5	6150	205	2352	646	464	1242		410	3388	88	258	74	242	60	264	118	326	34	128	0	34	0	36	0	34	24,0	23,0	25,0	19,5
															6,5	7,5	8,0	0	0	17,0	24,0	24,0	116	320	116	278	60	222	44	94			
Кількість екзаменів	27														3	3	3	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Кількість завдань		46													5	5	3	4	5	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Кількість курсових робіт																																	

Факультативні дисципліни (форм контролю не плануються)																																			
1	Фізичне виховання																																		

Види і назви практик												Виробнича											
Назва практики						Термін проведення						Назва практики						Термін проведення					
Навчальна практика з фармацевтичної ботаніки						4						Опайомча медична практика						4					
Навчальна практика: Організаційні аспекти фармацевтичної діяльності у навчальних закладах						6						Практика з технології ліків						8					
Навчальна практика з фармакогнозії						8						Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією						9, 10					

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

Навчальний план затвер