

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ / ПРАКТИКИ / ПІДСУМКОВОЇ АТЕСТАЦІЇ	Розподіл по семестрам			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин			Розподіл годин на тиждень по курсам і семестрам										
		оцінка	залік	курсова робота (проект)		загальний обсяг	аудиторних занять	самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
									семестри										
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі										20	20	18	20	18	17	18	20	14	
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																			
1	Латинська мова у фармації	*			5	150	60	90	60										
2	Біофізика, фізичні методи аналізу	*			4,5	135	80	55	80										
3	Біологія з основами генетики	*			4	120	66	54		66									
4	Анатомія людини	*			3	90	50	40	50										
5	Історія світової та української культури		*		3	90	38	52		38									
6	Неорганічна хімія	*			5	150	80	70	80										
7	Вступ до фаху з ознайомчою практикою		*		3	90	50	40	50										
8	Нормальна фізіологія	*			5	150	78	72		78									
9	Англійська мова		*		4	120	60	60		60									
10	Фармацевтична ботаніка	екзамен	*		8	240	112	128		60	52								
11	Мікробіологія з основами епідеміології	екзамен	*		8	240	122	118				78	44						
12	Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою		*		3	90	42	48			42								
13	Органічна хімія	екзамен	*		8	240	132	108		70	62								
14	Аналітична хімія	екзамен	*		8	240	130	110			62	68							
15	Філософія, етика та естетика	*			4	120	52	68			52								
16	Фізична та колоїдна хімія	екзамен	*		8	240	122	118			54	68							
17	Патологічна фізіологія	екзамен	*		8	240	122	118				60	62						
18	Біологічна хімія	екзамен	*		8	240	122	118				78	44						
19	Фармакологія	екзамен	*		10	300	146	154					70	76					
20	Фармакогнозія з основами ресурсознавства	екзамен	*		9	270	146	124					70	76					
21	Фармацевтична хімія	екзамен	*		12	360	198	162						48	81	69			
22	Технологія ліків аптечного виробництва	екзамен	*		9	270	139	131					80	59					
23	Фармацевтичне право та законодавство		*		3	90	43	47						43					
24	Медичне та фармацевтичне товарознавство		*		4	120	60	60								60			
25	Фармакотерапія з фармакокінетикою	*			3	90	44	46							44				
26	Технологія ліків промислового виробництва	екзамен	*		8	240	120	120							70	50			
27	Етика та деонтологія у фармації		*		3	90	30	60							30				
28	Клінічна фармація та фармацевтична опіка	екзамен	*		9	270	148	122								78	70		
29	Організація та економіка фармації	екзамен	*		8	240	133	107							55	78			
30	Фармацевтичний менеджмент та маркетинг	екзамен	*		8	240	124	116								68	56		
31	Соціальна фармація		*		3	90	54	36									54		
Разом					188,5	5655				320	372	324	352	370	302	280	403	180	

2. Дисципліни вільного вибору

2.1. гуманітарні дисципліни		*		9	270			3	3		3						
1	Логіка			3	90	40	50	40									
2	Психологія спілкування							*									
3	Українська мова за професійним спрямуванням			3	90	38	52		38								
4	Ділова українська мова								*								
5	Соціологія			3	90	38	52				38						
6	Політологія										*						
2.2. професійно-орієнтовані дисципліни		*		66,5	1995			6,5	3	6	6	6	10	10	7	12	
1	Інформаційні технології у фармації			3,5	105	50	55	50									
2	Основи роботи з web-ресурсами							*									
3	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі			3	90	40	50	40									
4	Охорона праці та цивільний захист							*									
5	Хімія елементів та їх сполук			3	90	40	50		40								
6	Основи кількісних розрахунків у фармації								*								
7	Моделювання наукових досліджень			3	90	38	52				38						
8	Методологія та логіка наукових досліджень										*						
9	Англійська мова за професійним спрямуванням			3	90	36	54			36							
10	Професійна іноземна мова									*							
11	Інструментальні методи аналізу			3	90	44	46			44							
12	Фізико-хімічні методи досліджень									*							
13	Статистичні методи у фармації			3	90	38	52				38						
14	Математичні методи у фармації										*						
15	Бізнес-економіка			3	90	30	60					30					
16	Сучасні економічні теорії та моделі розвитку											*					
17	Основи поведінки споживача у фармації											*					
18	Основи менеджменту економічних систем											*					
19	Лабораторна діагностика			3	90	32	58						32				
20	Лабораторна служба. Оцінка аналітичних методів												*				
21	Біотика та біобезпека			3	90	30	60					30					
22	Функціональна біохімія											*					
23	Військова підготовка			3	90	30	60						30				
24	Екстремальна медицина												*				
25	Технологія косметичних засобів			4	120	43	77						43				
26	Косметичні засоби аптечного асортименту													*			
27	Побічна дія ліків			3	90	32	58								32		
28	Сучасні методи дослідження біологічних систем														*		

29	Фармацевтична біотехнологія				3	90	32	58								32		
30	Технології мікробного синтезу лікарських засобів															*		
31	Нутриціологія				4	120	40	80								40		
32	Фармацевтична броматологія															*		
33	Лікарська та аналітична токсикологія				4	120	60	60							60			
34	Токсикологічна хімія														*			
35	Підготовка фармацевтичного представника				3	90	36	54							36			
36	Публічні закупівлі в охороні здоров'я														*			
37	Системи якості у фармацевтиці				3	90	35	55									35	
38	Належні фармацевтичні практики																*	
39	Біофармація				3	90	30	60									30	
40	Фармакотехнологічні та біофармацевтичні методи досліджень																*	
41	Фармакоеконіміка				3	90	30	60									30	
42	Фармакоеконіміка як інструмент стандартизації в охороні здоров'я																*	
43	Маркетингові дослідження у фармацевтиці				3	90	30	60									30	
44	Стандартизація лікарських засобів																*	
	Кількість годин на тиждень:									22,5	22,5	22,4	23,3	23,9	23,9	22,7	23,8	21,8
					Разом	75,5	2265											
	ЄДКІ. Етап 1														*			
1	Підготовка кваліфікаційної роботи				3	90												90
	3. Виробнича фармацевтична практика з:				33	990												990
1	<i>Технології ліків аптечного виробництва</i>				4,5	135												135
2	<i>Технології ліків промислового виробництва</i>				3	90												90
3	<i>Організації та економіки фармацевтичної</i>				6	180												180
4	<i>Фармацевтичного менеджменту та маркетингу</i>				6	180												180
5	<i>Фармацевтичної хімії</i>				4,5	135												135
6	<i>Фармакогнозії з основами ресурсознавства</i>				3	90												90
7	<i>Клінічної фармацевтичної та фармацевтичної опіки</i>				6	180												180
					Разом	33	990											
	РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ				300	9000	3795	4125	450	450	404	466	430	407	408	475	305	1080

4. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)										
1.	Фізичне виховання	1,5	1,5	1,5	1,5					
		45	45	45	45					

5. Підсумкова атестація		
1	ЄДКІ. Етап 2	*
2	Комплексний практично-орієнтований кваліфікаційний іспит з фармації	*
3	Захист кваліфікаційної роботи	*

Навчальний план складено у відповідності до:

- Закону України від 01.07.2014 р. № 1556-VI "Про вищу освіту"
- Постанови КМУ від 29.04.2015р. № 266
- освітньої програми "Фармація", галузь знань 22 - Охорона здоров'я, спеціальність 226 - Фармація, промислова фармація, освітній рівень - магістр, затвердженої на засіданні Вченої Ради НФаУ протокол № 5 від 29.05.2019.

а також: - вимог ЄКТС та Положень Національного фармацевтичного університету

Затверджено Вченою радою НФаУ
протокол № 5 від 29.05.2019

Проректор з НІП

Тетяна КРУТСЬКИХ

(п.п.б.)