

2. Дисципліни вільного вибору

2.1. гуманітарні дисципліни				23	690	268	422	110	30	60	30	38					
1.	Історія світової та української культури		*	3	90	40	50	*									
2.	Латинська мова		*	3	90	40	50	*									
1.	Культура наукової мови			3	90	30	60	*	*								
2.	Логіка			3	90	30	60	*	*								
3.	Релігієзнавство			3	90	30	60	*	*								
4.	Історія сучасного світу			3	90	30	60	*	*								
5.	Психологія спілкування			3	90	30	60	*	*								
6.	Основи конституційного права України			3	90	30	60	*	*								
1.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)			8	240	98	142			*		*					
2.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			8	240	98	142			*		*					
1.	Риторика			3	90	30	60				*						
2.	Етика та естетика			3	90	30	60				*						
3.	Основи педагогіки			3	90	30	60				*						
2.2. професійно-орієнтовані дисципліни				56	1680	706	974		60	60	42	56	92	138	60	198	
1.	Безпека життєдіяльності та охорона праці			3	90	30	60		*								
2.	Біоактивність неорганічних сполук			3	90	30	60		*								
3.	Валеологія			3	90	30	60		*								
4.	Клітинна біологія			3	90	30	60		*								
5.	Сучасні проблеми молекул біології			3	90	30	60		*								
6.	Ефективні та безпечні методи хім. досліджень			3	90	30	60		*								
7.	Робота з інформаційними джерелами			3	90	30	60		*								
8.	Основи системного аналізу			3	90	30	60		*								
1.	Основи поведінки споживачів у фармації			3	90	42	48				*						
2.	Основи хімічної метрології			3	90	42	48				*						
3.	Медична фізика			3	90	30	60			*							
4.	Аспекти створення лікарських засобів			3	90	42	48				*						
5.	Прикладна механіка			3	90	30	60			*							
6.	Електротехніка та основи електроніки			3	90	30	60			*							
1.	Фармацевтичне право та законодавство			3	90	34	56						*				
2.	Державне управління фармацевтичною галуззю			3	90	34	56						*				
1.	Екологічна біохімія			4	120	56	64					*					
2.	Математичне моделювання технологічних процесів			4	120	56	64					*					
3.	Фармацевтична розробка лікарських засобів			4	120	58	62						*				
4.	Сорбенти медичного призначення			4	120	58	62						*				
1.	Основи матеріалознавства, тара та пакування			3	90	42	48							*			
2.	Фармацевтичне товарознавство			3	90	42	48							*			
1.	Промислова біотехнологія		*	3	90	60	30							*			
2.	Фармацевтична біотехнологія		*	3	90	60	30							*			
1.	Основи механізації та роботизації			3	90	36	54							*			

2.	Робототехніка в промисловій фармації				3	90	36	54									*		
1.	Особливості зовнішньоекономічної діяльності підприємств фармацевтичної галузі				3	90	30	60										*	
2.	Актуальні проблеми профілактики тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії і наркоманії				3	90	30	60										*	
3.	Побічна дія ліків				3	90	30	60										*	
4.	Основи наукових досліджень та планування експерименту				3	90	30	60										*	
5.	Комп'ютерні технології в проектуванні технологічних процесів				3	90	30	60										*	
6.	Нутриціологія				3	90	30	60										*	
7.	Біотика та біобезпека				3	90	30	60										*	
1.	Промислова технологія парф-косм.засобів				4	120	60	60											*
2.	Технологія косметичних засобів				4	120	60	60											*
1.	Промислова технологія синтетичних субстанцій				4	120	66	54											*
2.	Хімічна технологія активних фармацевт. інгредієнтів				4	120	66	54											*
1.	Технології захисту лікарських засобів від фальсифікації				3,5	105	36	69											*
2.	Нанотехнології				3,5	105	36	69											*
3.	Оптимізація виробництва та контролю якості ГЛЗ				3,5	105	36	69											*
4.	Управління та економіка інноваційною діяльністю				3,5	105	36	69											*
5.	Основи фармацевтичної стандартизації				3,5	105	36	69											*
6.	Хроматографічні методи досліджень				3,5	105	36	69											*
7.	Розробка і валідація методик контролю якості лікарських засобів				3,5	105	36	69											*

Разом 79 2370 974 1396 110 90 120 72 94 92 138 60 198

Годин на тиждень

23 24 23 24 23 22 24 23 24

3. Практична підготовка*

1.	Виробнича загальноінженерна практика	*			1,5	45		45											
2.	Виробнича технологічна практика	*			3	90		90											
3.	Виробнича переддипломна практика	*			13,5	405		405											
4.	Підготовка кваліфікаційної роботи				12	360		360											

РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ 17 44 11 300 9000 4016 4984 460 456 454 453 443 423 431 416 480

4. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

1.	Фізичне виховання	40	38	40	36						

5. Підсумкова атестація

	Захист кваліфікаційної роботи	*
--	-------------------------------	---

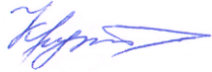
* вказати - навчальна/виробнича практика, з відривом/без відриву від навчання,
тривалість: в тижнях - для практик з відривом від навчання, в днях - для практик без відриву

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 "Технології фармацевтичних препаратів", галузь знань 22 Охорона здоров'я спеціальність 226 Фармація, промислова фармація, освітній рівень - другий (магістерський) 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
№ 5 від 29.05.2019

Проректор з НПП  проф. Крутських Т.В.
(П.І.Б.)