



проф. А.А. Котвіцька

"31" травня 2024 р.

Рівень вищої освіти другий (магістерський)
(бакалавр, магістр)

Освітня кваліфікація магістр промислової фармації
(освітній рівень+ спеціальність)

Професійна кваліфікація -
(за наявністю)

Тривалість програми 4 роки 10 міс.
(роки і місяці)

Форма здобуття освіти очна (денна)
(денна, вечірня, заочна)

Вимоги до вступу документ про повну загальну середню освіту
(документ про загальну середню освіту
або інші документи про освіту)

Міністерство охорони здоров'я України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

з галузі знань 22 Охорона здоров'я

за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація

за освітньою програмою Технології фармацевтичних препаратів

за спеціалізацією 226.02 Промислова фармація

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ				ЛЮТНИ				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				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	СК/Т	СК/Т	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	СК/Т	СК/Т	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	СК/Т	СК/Т	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	СК/Т	СК/Т	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	СК/Т	СК/Т	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання П - практична підготовка СК - семестровий контроль ПК - підготовка кваліфікаційної роботи А - атестація ЛЗ - ліквідація заборгованості К - канікули

ЄДКІ - ЄДКІ Етап 1, 2

Е - екзамен

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	в т.ч. семестровий контроль	Екзамени	Практична підготовка	ЄДКІ	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Ліквідація академічної заборгованості	Канікули	в т.ч. різдвяні канікули	Всього
I	40	4	1					4	12	2	52
II	40	4	1					4	12	2	52
III	37	4	1	2	1			4	12	2	52
IV	36	4	2	2				4	12	2	50
V	20	2	1	16	1	2	2	2	2	2	42

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин			Розподіл годин по семестрам									
		залік	диф. залік	екзамен	курсова робота (проект)		загальний обсяг	аудитор-них занять	самостій-на 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	19	20	19	19	17	18	18	19											
1. Обов'язкові компоненти																			
OK 1	Вступ до фаху та історія промислової фармації	*				4	120	60	60	60									
OK 2	Історія світової та української культури	*				3	90	38	52	38									
OK 3	Вища математика		*			6	180	100	80	100									
OK 4	Загальна та неорганічна хімія		*			6	180	100	80	100									
OK 5	Латинська мова	*				3	90	40	50	40									
OK 6	Фізика, фізичні методи аналізу	*		*		8,5	255	134	121	40	94								
OK 7	Англійська мова		*			4	120	76	44		76								
OK 8	Інформаційні технології в промисловій фармації		*			4,5	135	84	51		84								
OK 9	Органічна хімія	*		*		6	180	94	86		94								
OK 10	Філософія, етика та естетика		*			4	120	52	68			52							
OK 11	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу	*		*		8	240	125	115			78	47						
OK 12	Фізична та колоїдна хімія	*		*		8	240	125	115			78	47						
OK 13	Фізіологія з основами анатомії людини	*				5	150	78	72			78							
OK 14	Перша долікарська допомога	*				3	90	50	40			50							
OK 15	Фармацевтична ботаніка		*			3	90	47	43			47							
OK 16	Військова підготовка	*				3	90	36	54			36							
OK 17	Інженерна та комп'ютерна графіка	*				7	210	100	110			80	20						
OK 18	Процеси і апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	*		*		12	360	188	172			94	94						
OK 19	Загальна біохімія та молекулярна біологія		*			4	120	75	45				75						
OK 20	Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин	*		*		6	180	94	86				94						
OK 21	Теоретичні основи фармацевтичної технології		*			8	240	140	100				56	84					
OK 22	Загальна хімічна технологія		*			3,5	105	50	55				50						
OK 23	Промислова мікробіологія і санітарія		*			5	150	84	66				84						
OK 24	Належні фармацевтичні практики	*				3,5	105	50	55				50						
OK 25	Автоматизація хіміко-технологічних процесів	*		*		7,5	225	94	131				40	54					
OK 26	Управління та економіка хіміко-фармацевтичного підприємства	*		*		7	210	97	113					45	52				
OK 27	Фармакологія		*			3	90	36	54					36					
OK 28	Промислова технологія фармацевтичних препаратів	*	*	*		16,5	495	274	221					90	90	94			

ОК 29	Промислова токсикологія	*			3	90	50	40							50			
ОК 30	Промислова екологія	*			3	90	34	56								34		
ОК 31	Фармацевтична хімія	*		*	6	180	88	92								88		
ОК 32	Обладнання та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	*		*	10	300	147	153								72	75	
ОК 33	Охорона праці в галузі		*		3	90	36	54										36
ОК 34	Кваліфікація та валідація у фармацевтичному виробництві		*		4	120	56	64										56
Разом					191	5730	2932	2798	378	348	336	351	339	308	275	336	261	

2. Освітні компоненти вільного вибору

ВК1	Вибіркова компонента 1	*			3	90	40	50	40									
ВК2	Вибіркова компонента 2	*			3	90	30	60	30									
ВК3	Вибіркова компонента 3	*			3	90	30	60		30								
ВК4	Вибіркова компонента 4	*			3	90	30	60		30								
ВК5	Вибіркова компонента 5	*			3	90	30	60		30								
ВК6	Вибіркова компонента 6	*			4	120	58	62			58							
ВК7	Вибіркова компонента 7	*			3	90	30	60			30							
ВК8	Вибіркова компонента 8	*			3	90	30	60			30							
ВК9	Вибіркова компонента 9	*			3	90	30	60				30						
ВК10	Вибіркова компонента 10	*			3	90	42	48				42						
ВК11	Вибіркова компонента 11	*			4	120	38	82					38					
ВК12	Вибіркова компонента 12	*			4	120	56	64					56					
ВК13	Вибіркова компонента 13	*			3	90	32	58						32				
ВК14	Вибіркова компонента 14	*			4	120	50	70						50				
ВК15	Вибіркова компонента 15	*			3	90	36	54							36			
ВК16	Вибіркова компонента 16	*			3	90	54	36							54			
ВК17	Вибіркова компонента 17	*			3	90	36	54							36			
ВК18	Вибіркова компонента 18	*			3	90	30	60								30		
ВК19	Вибіркова компонента 19	*			3	90	30	60								30		
ВК20	Вибіркова компонента 20	*			4	120	56	64										56
ВК21	Вибіркова компонента 21	*			4	120	56	64										56
ВК22	Вибіркова компонента 22	*			3,5	105	34	71										34
ВК23	Вибіркова компонента 23	*			3,5	105	34	71										34
Разом					76	2280	892	1388	70	90	118	72	94	82	126	60	180	

Годин на тиждень

					22	23	23	24	23	23	22	22	23					
3. Практична підготовка					30	900		900										900
ПП 1	Виробнича загальноінженерна практика		*		3	90		90										90
ПП 2	Виробнича технологічна практика		*		3	90		90										90
ПП 3	Виробнича переддипломна практика		*		24	720		720										720
4.ПКР	Підготовка кваліфікаційної роботи				3	90		90										90

РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ					20	39	11		300	9000	3824	5176	448	438	454	423	433	390	401	396	441	900
-----------------------------------	--	--	--	--	-----------	-----------	-----------	--	------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

5. Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)

1.	Фізичне виховання	40	38	40	38						

6. Атестація

	Єдиний державний кваліфікаційний іспит Етап I:		
	- інтегрований тестовий іспит "Крок 1"		
	- іспит з англійської мови професійного спрямування		
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит Етап II:		
	- інтегрований тестовий іспит "Крок 2"		
	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-професійної програми "Технології фармацевтичних препаратів", галузь знань 22 Охорона здоров'я спеціальність 226 Фармація, промислова фармація, спеціалізація 226.02 Промислова фармація, ступінь вищої освіти - другий (магістерський)
- затвердженої на засіданні Вченої ради НФаУ, протокол № 5 від 30.05.2024 р.

а також:

- вимог ЄКТС та Положень Національного фармацевтичного університету

Затверджено Вченою радою НФаУ
протокол № 5 від 30.05.2024 р.

Проректор закладу вищої освіти з НПР _____



Вікторія КУЗНЦОВА
(П.І.Б.)