



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

З.о. ректора Національного фармацевтичного університету

проф. А.А. Котвіцька

"31" травня 2024 р.

Ф А1.1-36-292

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 освітньо-професійною програмою Технології фармацевтичних препаратів

за спеціалізацією 226.02 Промислова фармація

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ					ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ					СІЧЕНЬ					ЛЮТИЙ					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/СК	Т/СК	Е	К/ЛЗ	К/ЛЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
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/СК	Т/СК	Е	К/ЛЗ	К/ЛЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	СК/Т	СК/Т	Е	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/СК	Т/СК	ЄДКІ Етап 1	П	П	К/ЛЗ	К/ЛЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	СК/Т	СК/Т	Е	Т/ЛЗ	Т/ЛЗ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/СК	Т/СК	Е	П	П	К/ЛЗ	К/ЛЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
V	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	СК/Т	СК/Т	Е	П/ЛЗ	П/ЛЗ	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П						

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 залік, семестровий диф. залік	Семестрові екзамени	Практична підготовка	ЄДКІ	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Ліквідація академічної заборгованості	Канікули, в т.ч. Рідвані	Всього
I	39	4	1				4	12	52
II	39	4	1				4	12	52
III	36	4	1	2	1		4	12	52
IV	36	4	2	2			4	12	52
V	19	2	1	16	1	2	2	2	42

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин			Розподіл годин по семестрам									
		семестр овий залік	семестр овий диф. залік	семестр овий екзамен	курсова робота (проект)		загаль- ний 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				

ОК 25	Автоматизація хіміко-технологічних процесів	*		*		7,5	225	94	131						40	54			
ОК 26	Управління та економіка хіміко-фармацевтичного підприємства	*		*		7	210	97	113							45	52		
ОК 27	Фармакологія		*			3	90	36	54							36			
ОК 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 проєктування 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. Вибіркові компоненти																			
БК1	Вибіркова компонента 1	*				3	90	40	50	40									
БК2	Вибіркова компонента 2	*				3	90	30	60	30									
БК3	Вибіркова компонента 3	*				3	90	30	60		30								
БК4	Вибіркова компонента 4	*				3	90	30	60		30								
БК5	Вибіркова компонента 5	*				3	90	30	60		30								
БК6	Вибіркова компонента 6	*				4	120	58	62			58							
БК7	Вибіркова компонента 7	*				3	90	30	60			30							
БК8	Вибіркова компонента 8	*				3	90	30	60			30							
БК9	Вибіркова компонента 9	*				3	90	30	60				30						
БК10	Вибіркова компонента 10	*				3	90	42	48				42						
БК11	Вибіркова компонента 11	*				4	120	38	82					38					
БК12	Вибіркова компонента 12	*				4	120	56	64					56					
БК13	Вибіркова компонента 13	*				3	90	32	58						32				
БК14	Вибіркова компонента 14	*				4	120	50	70						50				
БК15	Вибіркова компонента 15	*				3	90	36	54							36			
БК16	Вибіркова компонента 16	*				3	90	54	36							54			
БК17	Вибіркова компонента 17	*				3	90	36	54							36			
БК18	Вибіркова компонента 18	*				3	90	30	60								30		
БК19	Вибіркова компонента 19	*				3	90	30	60								30		
БК20	Вибіркова компонента 20	*				4	120	56	64									56	
БК21	Вибіркова компонента 21	*				4	120	56	64									56	
БК22	Вибіркова компонента 22	*				3,5	105	34	71									34	
БК23	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 І:		
	- інтегрований тестовий іспит “Крок 1”		
	- іспит з англійської мови професійного спрямування		
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит Етап ІІ:		
	- 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 програми "Технології фармацевтичних препаратів", галузь знань 22 Охорона здоров'я спеціальність 226 Фармація, промислова фармація, спеціалізація 226.02 Промислова фармація, ступінь вищої освіти - магістр 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 НІПР



Вікторія КУЗНЕЦОВА

(П.І.Б.)