



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

В.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 освітньою програмою Технології фармацевтичних прпрепаратів
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/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/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/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/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							

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.ріджавні канікули	Всього
I	39	4	1					4	12	2	52
II	39	4	1					4	12	2	52
III	36	4	1	2	1			4	12	2	52
IV	36	4	2	2				4	12	2	52
V	19	2	1	16	1	2	2	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									
		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																			
ОК 1	Вступ до фаху та історія промислової фармації	*				4	120	60	60	60									
ОК 2	Історія світової та української культури	*				3	90	38	52	38									
ОК 3	Вища математика		*			6	180	100	80	100									
ОК 4	Загальна та неорганічна хімія		*			6	180	100	80	100									
ОК 5	Латинська мова	*				3	90	40	50	40									
ОК 6	Фізика, фізичні методи аналізу	*		*		8,5	255	134	121	40	94								
ОК 7	Англійська мова		*			4	120	76	44		76								
ОК 8	Інформаційні технології в промисловій фармації		*			4,5	135	84	51		84								
ОК 9	Органічна хімія	*		*		6	180	94	86		94								
ОК 10	Фізіологія з основами анатомії людини	*				5	150	76	74			76							
ОК 11	Філософія, етика та естетика		*			4	120	52	68			52							
ОК 12	Аспекти створення лікарських засобів	*				3	90	40	50			40							
ОК 13	Прикладна механіка	*				3	90	35	55				35						
ОК 14	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу	*		*		8	240	122	118			56	66						
ОК 15	Фізична та колоїдна хімія	*		*		8	240	122	118			56	66						
ОК 16	Інженерна та комп'ютерна графіка	*				7	210	112	98				80	32					
ОК 17	Фармацевтична ботаніка		*			3	90	47	43				47						
ОК 18	Процеси і апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	*	*	*		12	360	188	172				94	94					
ОК 19	Загальна біохімія та молекулярна біологія		*			4	120	75	45					75					
ОК 20	Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин	*		*		6	180	94	86					94					
ОК 21	Теоретичні основи фармацевтичної технології		*			8	240	144	96					58	86				
ОК 22	Загальна хімічна технологія		*			3,5	105	50	55						50				
ОК 23	Промислова мікробіологія і санітарія		*			5	150	86	64						86				
ОК 24	Належні фармацевтичні практики	*				3,5	105	52	53						52				
ОК 25	Автоматизація хіміко-технологічних процесів	*		*		7,5	225	101	124						46	55			
ОК 26	Управління та економіка хіміко-фармацевтичного підприємства	*		*		7	210	102	108							46	56		
ОК 27	Фармакологія		*			3	90	46	44							46			
ОК 28	Промислова технологія фармацевтичних препаратів	*	*	*		16,5	495	278	217							92	90	96	

ОК 29	Промислова токсикологія	*				3	90	54	36							54			
ОК 30	Промислова екологія	*				3	90	40	50								40		
ОК 31	Фармацевтична хімія	*		*		6	180	92	88								92		
ОК 32	Обладнання та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	*		*		10	300	167	133								90	77	
ОК 33	Охорона праці в галузі		*			3	90	38	52									38	
ОК 34	Кваліфікація та валідація у фармацевтичному виробництві		*			4	120	58	62									58	
Разом						191	5730	2997	2733	378	348	280	388	353	320	293	368	269	

2. Освітні компоненти вільного вибору																			
ВК1	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки		*			3	90	60	30			60							
	Вибірковий компонент 1	*																	
ВК2	Вибірковий компонент 2	*				3	90	40	50	40									
ВК3	Вибірковий компонент 3	*				3	90	30	60	30									
ВК4	Вибірковий компонент 4	*				3	90	30	60		30								
ВК5	Вибірковий компонент 5	*				3	90	30	60		30								
ВК6	Вибірковий компонент 6	*				3	90	30	60		30								
ВК7	Вибірковий компонент 7	*				4	120	40	80			40							
ВК8	Вибірковий компонент 8	*				3	90	30	60			30							
ВК9	Вибірковий компонент 9	*				3	90	30	60				30						
ВК10	Вибірковий компонент 10	*				3	90	32	58				32						
ВК11	Вибірковий компонент 11	*				4	120	40	80					40					
ВК12	Вибірковий компонент 12	*				4	120	56	64					56					
ВК13	Вибірковий компонент 13	*				3	90	32	58						32				
ВК14	Вибірковий компонент 14	*				4	120	52	68						52				
ВК15	Вибірковий компонент 15	*				3	90	38	52							38			
ВК16	Вибірковий компонент 16	*				3	90	60	30							60			
ВК17	Вибірковий компонент 17	*				3	90	36	54							36			
ВК18	Вибірковий компонент 18	*				3	90	30	60								30		
ВК19	Вибірковий компонент 19	*				3	90	30	60								30		
ВК20	Вибірковий компонент 20	*				4	120	56	64									56	
ВК21	Вибірковий компонент 21	*				4	120	58	62									58	
ВК22	Вибірковий компонент 22	*				3,5	105	34	71									34	
ВК23	Вибірковий компонент 23	*				3,5	105	34	71									34	
Разом						76	2280	908	1372	70	90	130	62	96	84	134	60	182	

Годин на тиждень										22	23	21	24	24	24	24	24	24	
3. Практична підготовка						30	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						300	9000	3905	5095	448	438	410	450	449	404	427	428	451	810
-----------------------------------	--	--	--	--	--	------------	-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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 - другий (магістерський) затвердженої на засіданні Вченої ради НФаУ, протокол № 5 від 30.05.2024 р. зі змінами та доповненнями, внесеними до освітньої програми на підставі Наказу НФаУ від 30.05.2025 № 147 та затвердженими Вченою радою НФаУ (протокол № 5 від 30.05.2025)

а також: - вимог ЄКТС та Положень Національного фармацевтичного університету

Затверджено Вченою радою НФаУ

протокол № 5 від 30.05.2024 р.

зі змінами та доповненнями, внесеними до навчального плану на підставі Наказу НФаУ від 30.05.2025 № 147

та затвердженими Вченою радою НФаУ (протокол № 5 від 30.05.2025)

Проректор закладу вищої освіти з НПР



Вікторія КУЗНЕЦОВА
(П.І.Б.)