



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

В.о. ректора Національного фармацевтичного університету

проф. А.А. Котвіцька

"30 " травня 2025 р.

Ф А1.1-36-292

Рівень вищої освіти **другий (магістерський)**
(назва рівня вищої освіти)
Ступінь вищої освіти **магістр**
(бакалавр, магістр)
Освітня кваліфікація **магістр промислової фармації**
(ступінь вищої освіти+ спеціальність)
Професійна кваліфікація **промисловий фармацевт**
(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 **I Охорона здоров'я та соціальне забезпечення**
за спеціальністю **I8 Фармація**
за освітньо-професійною програмою **Технології фармацевтичних препаратів**
за спеціалізацією **I8.02 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	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	ЄДК1 Етан 1	П	П	К/ЛЗ	К/ЛЗ	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	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	П	П	К/ЛЗ	К/ЛЗ	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
СДКІ - СДКІ. Етап 1, 2 Е - екзамен

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

КУРС	Теоретичне навчання	в т.ч. семестровий залік, семестровий	Практична підготовка	СДКІ	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Ліквідація академічної заборгованості	Канікули, в т.ч. Різдвяні	Семестрові екзамени	Всього
I	39	4					4	12	1	52
II	39	4					4	12	1	52
III	36	4	2	1			4	12	1	52
IV	37	4	2				4	12	1	52
V	19	2	16	1	2	2	2	2	1	42

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин аудиторних занять, у тому числі:				самостійна робота	Розподіл годин по семестрам									
		семестровий залік	семестровий диф. залік	семестровий екзамен	курсова робота (проект)			у тому числі:					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								лекції	лаборат. заняття	практ. заняття	семінар. заняття		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
кількість тижнів теоретичного навчання в семестрі																						
20	19	20	19	19	17	19	18	19														
1. Обов'язкові компоненти																						
OK 1	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3	90			40		50	40									
OK 2	Історія світової та української культури	1				3	90	18		20	52	38										
OK 3	Вступ до фаху та історія промислової фармації	1				5	150	20		30	30	70	80									
OK 4	Вища математика		1			4	120	18		63		39	81									
OK 5	Загальна та неорганічна хімія		1			6	180	20	80		80	100										
OK 6	Латинська мова	1				3	90			40		50	40									
OK 7	Фізика, фізичні методи аналізу	1,2		2		6	180	28		69		83	40	57								
OK 8	Органічна хімія	2		2		6	180	18	76		86		94									
OK 9	Соціологія	2				3	90	18		12	60		30									
OK 10	Інформаційні технології в промисловій фармації		2			6	180	18		76		86		94								
OK 11	Фізіологія з основами анатомії людини	2				4	120	10		57		53	67									
OK 12	Англійська мова за професійним спрямуванням		2,3			8	240			120		120		66	54							
OK 13	Філософія, етика та естетика		3			3	90	14		32	44			46								
OK 14	Аспекти створення лікарських засобів	3				4	120	20		30		70			50							
OK 15	Прикладна механіка	3				3	90	10		20		60			30							
OK 16	Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу	3,4		4		8	240	28	117			95			70	75						
OK 17	Фізична та колоїдна хімія	3,4		4		9	270	28		117		125			70	75						
OK 18	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,4				11	330	26		117		187			70	73						
OK 19	Фармацевтична ботаніка		4			3	90	9		38		43				47						
OK 20	Математичне моделювання технологічних процесів	4				4	120	18		38		64				56						
OK 21	Процеси і апарати хіміко-фармацевтичних виробництв	4,5		5		11	330	36		152		142				94	94					
OK 22	Загальна біохімія та молекулярна біологія		5			4,5	135	18		57		60				75						
OK 23	Загальна хімічна технологія	5				3,5	105	16		28		61				44						
OK 24	Фармакогнозія з основами біохімії лікарських рослин	5		5		6	180	36	76			68				112						
OK 25	Автоматизація хіміко-технологічних процесів		5,6			7	210	17		79		114				45	51					
OK 26	Теоретичні основи фармацевтичної технології		5,6			8,5	255	34	106			115				56	84					
OK 27	Основи механізації та роботизації	6				3	90	9		30		51					39					
OK 28	Належні фармацевтичні практики		6			4	120	16		34		70				50						
OK 29	Фармацевтична розробка лікарських засобів	6				3,5	105	16		34		55				50						
OK 30	Промислова мікробіологія і санітарія		6			6	180	34		68		78				102						
OK 31	Промислова токсикологія	7				3	90	18	32			40					50					
OK 32	Фармакологія		7			3	90	18		28		44					46					
OK 33	Фармацевтична біотехнологія		7			4	120	18	57			45					75					
OK 34	Комп'ютерні технології в проектуванні технологічних процесів	7				4	120	18		38		64					56					
OK 35	Фармацевтична хімія	7,8		8		10	300	46	110			144					48	108				
OK 36	Управління та економіка хіміко-фармацевтичного підприємства	7,8		8		7	210	27		72		111					45	54				
OK 37	Промислова технологія фармацевтичних препаратів	9	7,8	9		18	540	72	224			244					94	108	94			
OK 38	Промислова екологія		8			3	90	16		20		54						36				
OK 39	Обладнання та проектування хіміко-фармацевтичних виробництв	8,9		9		10,5	315	36		129		150						90	75			
OK 40	Охорона праці в галузі		9			3	90	18		18		54							36			
OK 41	Кваліфікація та валідація у фармацевтичному виробництві		9			4,5	135	18		38		79							56			
OK 42	Промислова технологія парфумерно-косметичних засобів	9				4	120	18	38			64							56			
OK 43	Промислова технологія синтетичних субстанцій		9			4	120	18		38		64							56			
Разом						237	7110	894	916	1718	94	3488	419	408	390	420	426	376	414	396	373	

2. Вибіркові компоненти

ВК1	Теоретична підготовка базової загальної підготовки		3			3	90	36		24		30			60					
	Вибірковий компонент 1	3																		
ВК2	Вибірковий компонент 2	1				3	90	18			12	60	30							
ВК3	Вибірковий компонент 3	2				3	90	18			12	60		30						
ВК4	Вибірковий компонент 4	4				3	90	12		18		60			30					
ВК5	Вибірковий компонент 5	5				3	90	14		16		60				30				
ВК6	Вибірковий компонент 6	6				3	90	16			16	58					32			
ВК7	Вибірковий компонент 7	7				3	90	18		18		54						36		
ВК8	Вибірковий компонент 8	8				3	90	18		18		54							36	
ВК9	Вибірковий компонент 9	9				3	90	18		28		44								46
ВК10	Вибірковий компонент 10	9				3	90	18		18		54								36

Разом		30	900	186		140	40	534	30	30	60	30	30	32	36	36	82		
Годин на тиждень									22	23	23	24	24	24	24	24	24		

3. Практична підготовка

ПП 1	Виробнича загальноінженерна практика		6			3	90				90					90						
ПП 2	Виробнича технологічна практика		8			3	90				90						90					
ПП 3	Виробнича переддипломна практика		10			24	720				720									720		
4. ПКР	Підготовка кваліфікаційної роботи					3	90				90									90		
РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		44*	26*	10	Разом	300	9000	1080	916	1858	134	5012	449	438	450	450	456	408	450	432	455	810

*з урахуванням ВК1

5. Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																					
1.	Фізичне виховання											40	38	40	38						

6. Атестація здобувачів вищої освіти																					
	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 відповідно до:
- Закону України від 01.07.2014 р. № 1556-VI "Про вищу освіту"

-

Постанови КМУ від 29.04.2015 р. № 266

-

Постанови КМУ від 21.06.2024 р. № 734

-

освітньої програми "Технології фармацевтичних препаратів", галузь знань І Охорона здоров'я та соціальне забезпечення спеціальність І8 Фармація, спеціалізація І8.02 Промислова фармація, ступінь вищої освіти - магістр затвердженої на засіданні Вченої ради НФаУ, протокол №5 від 30.05.2025 р.
- а також:

-

вимог ЄКТС та Положень Національного фармацевтичного університету

Затверджено Вченою радою НФаУ
протокол № 5 від 30.05.2025 р.

Проректор закладу вищої освіти з НІПР



Вікторія КУЗНЕЦОВА
(П.І.Б.)

"30" травня 2025 р.