



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

В.о. ректора Національного фармацевтичного університету

проф. А.А.Котвіцька

"30 " травня 2025 р.

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Ступінь вищої освіти магістр
(бакалавр, магістр)

Освітня кваліфікація магістр з біотехнологій та біоінженерії
(ступінь вищої освіти+ спеціальність)

Професійна кваліфікація
(за наявністю)

Тривалість програми 1 рік 6 місяців
(роки і місяці)

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

Вимоги до вступу диплом бакалавра, магістра або спеціаліста
(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 G Інженерія, виробництво та будівництво

за спеціальністю G21 Біотехнології та біоінженерія

за освітньо-професійною програмою Промислова біотехнологія

за спеціалізацією -

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	СК	до	до	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	СК	Е	до	до	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	СК	СК	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	П	П	П	П	А	А																													

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	Практична підготовка	ЄДКІ	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Ліквідація академічної заборгованості	Канікули, в т.ч. Різдвяні	Семестрові екзамени	Всього
I	39	4					4	12	1	52
II	6	2	5		9	2	2	2		24

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин по семестрам									
		семестровий залік	семестровий диф. залік	семестровий екзамен	курсова робота (проект)			аудиторних занять,					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								у тому числі:					семестри									
								лекції	лаборат. заняття	практ. заняття	семінар. заняття		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	19	6																				
1. Обов'язкові компоненти																						
OK 1	Математичне моделювання у біотехнологічних дослідженнях	2			4	120	16		32	2	70		50									
OK 2	Управління та економіка інноваційної діяльності	2			5	150	18		42	2	88		62									
OK 3	Новітні технології виробництва біопрепаратів	1, 2		2	8	240	26		76	8	130	46	64									
OK 4	Дизайн лікарських засобів	1			4	120	12		34	6	68	52										
OK 5	Організація наукових досліджень та інтелектуальна власність	1,2			6	180	20		52	6	102	52	26									
OK 6	Молекулярна біотехнологія	1,2		2	6	180	22	50		4	104	50	26									
OK 7	Екологічний моніторинг у біотехнології	1			4	120	12	34		6	68	52										
OK 8	Система забезпечення якості біотехнологічної продукції		2		4	120	12		36	2	70		50									
OK 9	Англійська мова: практичні навички наукової комунікації	1			4	120			50	2	68	52										
Разом					45	1350	138	84	322	38	768	304	278	0	0	0	0	0	0			
2. Вибіркові компоненти																						
BK1	Вибірковий компонент 1	1			4	120	10		20	2	88	32										
BK2	Вибірковий компонент 2	1			3	90	8		14	2	66	24										
BK3	Вибірковий компонент 3	2			4	120	10		20	2	88		32									
BK4	Вибірковий компонент 4	2			4	120	10	20		2	88		32									
BK5	Вибірковий компонент 5	3			3	90	6		24	6	54			36								
BK6	Вибірковий компонент 6	3			3	90	6		24	6	54			36								
BK7	Вибірковий компонент 7	3			3	90	6		24	6	54			36								
Разом					24	720	56	20	126	26	492	56	64	108	0	0	0	0	0			
Годин на тиждень												18	18	18	0	0	0	0	0			
3. Практична підготовка																						
ППП	Стажування		3		7,5	225								225								
4. ПКР	Підготовка кваліфікаційної роботи				13,5	405								405								
РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ		13	7	2	Разом	90	2700	194	104	448	64	1260	360	342	108							

5. Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																					
6. Атестація здобувачів вищої освіти																					
	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

-

освітньої програми "Промислова біотехнологія", галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво спеціальність G21 Біотехнології та біоінженерія, 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 ННП



Вікторія КУЗНЕЦОВА
(п.п.б.)

"30" травня 2025 р.