

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ **Вячеслав ТРУБА**

"20" _____ 2025 р.

Кваліфікація: магістр з біології та біохімії

Строк навчання: 1 рік 4 місяці

На основі бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність Е1 Біологія та біохімія

Освітньо-професійна програма **Мікробіологія і вірусологія**

Форма навчання: **заочна**

І. 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
1					нз	нз	кр					с	с								к	к						нз	нз	п	п	п							с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2							нз	нз	п	п	п	п	с	кр	кр	кі	з																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: __ – теоретичне навчання (у т.ч. - НЗ - навчальні заняття); С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; КР - виконання кваліфікаційної роботи; КІ - кваліфікаційний іспит; З – захист квал.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	34	4	3			11	52
2	8	1	4	2			17
разом	42	5	7	2	0	11	69

ІІІ. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
асистентська	2	3
переддипломна	3	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації (іспит, захист)	Семестр
Кваліфікаційний іспит	іспит	3
Кваліфікаційна робота*	захист	3

*Виконується протягом всього періоду навчання (у другій половині дня)

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за роками		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами				
		Іспити	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота?	1	2	3		
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/семинарські		Кількість тижнів на семестр				
											18	16	8		

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ															
Цикл загальної підготовки															
OK 1	Основи методології біологічних та біотехнологічних досліджень	1		3	90	10	6		4	80	10				
OK 2	Ділова іноземна мова	1		4	120	12			12	108	12				
OK 3	Біоетика, біобезпека та біозахист		3	3	90	10	6		4	80			10		
OK 4	Психологія управління та конфліктологія		1	3	90	10	6		4	80	10				
OK 5	Організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності		1	3	90	10	6		4	80	10				
OK 6	Педагогіка і психологія вищої школи	1		3	90	10	6		4	80	10				
	Всього	3	3	19	570	62	30	0	32	508	52	0	10		
Цикл професійної підготовки															
OK 7	Біоінформатика	1		4	120	12	4		8	108	12				
OK 8	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі		2	3	90	10	6		4	80		10			
OK 9	Прикладні проблеми вірусології	2		3	90	10	6		4	80		10			
OK 10	Сучасні методи дослідження біологічних об'єктів	1		6	180	20	10	10		160	20				
OK 11	Біологічні сенсори та діагностичними		1	3	90	10	6		4	80	10				
OK 12	Оміксні технології в мікрополітичних дослідженнях	3		6	180	20	10		10	160		16	4		
OK 13	Менеджмент наукового проєкту	2		3,5	105	10	6		4	95		10			
OK 14	Виробнича (асистентська) практика		2	4,5	135					135					
OK 15	Переддипломна практика		3	6	180					180					
OK 16	Кваліфікаційна робота			6,5	195					195					
OK 17	Кваліфікаційний іспит			1,5	45					45					

	Всього	5	4	47	1410	92	48	10	34	1318	42	46	4		
	Разом за циклом обов'язкових компонент	8	7	66	1980	154	78	10	66	1826	94	46	14		
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ*															
ВК 1	Дисципліна за вибором 1		2	3	90	10	6		4	80		10			
ВК 2	Дисципліна за вибором 2		2	3	90	10	6		4	80		10			
ВК 3	Дисципліна за вибором 3		2	3	90	10	6		4	80		10			
ВК 4	Дисципліна за вибором 4		2	3	90	10	6		4	80		10			
ВК 5	Дисципліна за вибором 5		3	3	90	10	6		4	80			10		
ВК 6	Дисципліна за вибором 6		3	3	90	10	6		4	80			10		
ВК 7	Дисципліна за вибором 7		3	3	90	10	6		4	80			10		
ВК 8	Дисципліна за вибором 8		3	3	90	10	6		4	80			10		
	Разом за циклом вибірових компонент		8	24	720	80	48	0	32	640	0	40	40		
	РАЗОМ	8	15	90	2700	234	126	10	98	2466	94	86	54		

* у т.ч. вибірові компоненти з університетського каталогу вибірових дисциплін

Затверджено на засіданні Вченої ради _____

"21" 04 2025 р.

протокол № 7

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2		разом
Кількість кредитів ЕКТС	60	30		90
Кількість іспитів	7	1		8
Кількість заліків	9	6		15
Переддипломна практика		1		1
Асистентська практика	1			1
Атестація		2		2

Гарант ОП _____ Оксана ЗІНЧЕНКО

Декан факультету _____ Веніамін ЗАМОРОВ

Керівник навчального відділу _____ Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з наукової та педагогічної роботи _____ Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

Затверджено
на засіданні Вченої ради
"20" 06 2025 р.
протокол № 12

Вчений секретар

Світлана КУРАНДО