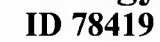


Кафедра мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології

"30" квітня 2026 р.



протокол № 2

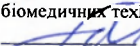
Рік вступу: 2026-2027 н.р.

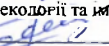
Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Екологія та біологічна етика, Ботаніка, Зоологія, Основи імунології, Мікробіологія	Комплексний атестаційний іспит	8

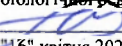
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																					
Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Обсяг навчального навантаження в академічних годинах, 1 ак год. = 45 хв у тому числі аудиторних						самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	всього ауд. годин	лекції	лабораторні	практичні (семінари)	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи							семестри									
												кількість тижнів у семестрі									
												1		2	3	4	5	6	7	8	
												15		15	15	15	15	15	15	15	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
I.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
OK 1.1	Основи навчання, наукового пошуку та академічної доброчесності		1			4	120	44	30		14	76	3								
OK 1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				4	120	44	14		30	76	3								
OK 1.3	Інформаційні системи і технології	2	1			4	120	44	14		30	76	1	2							
OK 1.4	Іноземна мова	3	1,2			4	120	44			44		1	1	1						
OK 1.5	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		2			4	120	44	16		28	76		3							
OK 1.6	Інклюзивне суспільство		2			3	90	30	16		14	60		3							
OK 1.7	Фізика	2				4	120	44	22		22	76		3							
OK 1.8	Основи національного спротиву		2*			5	150	110	46		64	40	4	3,5							
OK 1.9	Україна в контексті світового розвитку		4			3	90	30	16		14	60				2					
OK 1.10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	4,5			6	180	88			88					2	2	2			
OK 1.11	Філософія	5				3	90	30	16		14	60					2				
OK 1.12	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		5			3	90	30	16		14	60					2				
OK 1.13	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		5			3	90	30	16		14						2				
OK 1.14	Екологія та екологічна етика		6			3	90	30	16		14	60						2			
OK 1.15	Іноземна мова поглибленого вивчення	8	7			4	120	44			44								2	1	
Всього ОК за циклом загальної підготовки		7	14			57	1710	686	238	0	448	720	12	16	1	4	8	4	2	1	

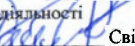
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																				
ОК 2.1	Загальна цитологія і гістологія	1				4	120	46	30	8	8	74	3,0							
ОК 2.2	Основи наукової біологічної номенклатури	1				4	120	44			44	76	3,0							
ОК 2.3	Основи вищої математики і математичні методи в біології	1				4	120	52	26		26	68	3,5							
ОК 2.4	Хімія в галузі (неорганічна, аналітична, органічна)	2	1, 3			9	270	120	60	60		150	2,0	3,0	3,0					
ОК 2.5	Функціональна зоологія	2				3	90	38	10	14	14	52		2,5						
ОК 2.6	Біологія індивідуального розвитку	2				3	90	38	20		18	52		2,5						
ОК 2.7	Прикладна ботаніка	3				4	120	52	30	16	6	68			3,5					
ОК 2.8	Основи імунології		3			3	90	44	30		14	46			3,0					
ОК 2.9	Анатомія рослин		3			3	90	44	28	8	8	46			3,0					
ОК 2.10	Фізіологія та біохімія рослин	3				4	120	44	22	8	14	76			3,0					
ОК 2.11	Анатомія і фізіологія людини та тварин	4	3			4	120	46	24		22	74			1,0	2,0				
ОК 2.12	Хімія біоорганічна в галузі	4				3	90	44	30		14	46				3,0				
ОК 2.13	Вірусологія	4				4	120	46	30	6	10	74				3,0				
ОК 2.14	Генетика	4				4	120	44	30	6	8	76				3,0				
ОК 2.15	Інформаційні технології в галузі біології	4				4	120	46	16		30	74				3,0				
ОК 2.16	Мікробіологія	5				4	120	52	22	16	14	68				3,5				
ОК 2.17	Біорізноманіття	6				3	90	30	16		14	60					2,0			
ОК 2.18	Біохімія	6				4	120	46	24		22	74					3,0			
ОК 2.19	Біофізика	6				3	90	44	22		22	46					3,0			
ОК 2.20	Теорія еволюції		6			3	90	44	16		28	46					3,0			
ОК 2.21	Молекулярна біологія	7				4	120	52	36	8	8	68						3,5		
ОК 2.22	Мікробіота ґрунтів	7				3	90	44	22		22	46						3,0		
ОК 2.23	Біотехнологія	8	7			4	120	52	30		22	68						2,0	1,5	
ОК 2.24	Соціально-економічні аспекти біологічних інновацій		8			3	90	30	16		14	60							2,0	
ОК 2.25	Радіобіологія	8				3	90	44	28	4	12	46							3,0	
КР 1	Курсова робота з освітньої компоненти "Прикладна ботаніка"				3	1	30					30								
КР 2	Курсова робота з освітньої компоненти "Мікробіологія"				5	1	30					30								
КР 3	Курсова робота з освітньої компоненти "Біотехнології"				7	1	30					30								
ПР 1	Ознайомча практика		2			6	180					180								
ПР 2	Навчальна практика		4			6	180					180								
ПР 3	Виробнича практика		6			6	180					180								
ПР 4	Науково-виробнича практика		8			6	180					180								
КАЕ	Комплексний атестаційний екзаме	8				2	60					60								
Всього ОК за циклом професійної підготовки		22	12	0	3	123	3690	1186	618	154	414	2504	12	8	17	14	4	11	9	7

III. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
БК 3.1	Вибіркові компоненти освітньої програми	3			5	150	52				98			3,5						
БК 3.2		4			5	150	52				98				3,5					
БК 3.3		5			5	150	52				98					3,5				
БК 3.4		5			5	150	52				98					3,5				
БК 3.5		6			5	150	52				98						3,5			
БК 3.6		6			5	150	52				98						3,5			
БК 3.7		7			5	150	52				98							3,5		
БК 3.8		7			5	150	52				98							3,5		
БК 3.9		7			5	150	52				98							3,5		
БК 3.10		8			5	150	52				98								3,5	
БК 3.11		8			5	150	52				98								3,5	
БК 3.12		8			5	150	52				98								3,5	
Всього БК		12			60	1800	624				1176	0	0	3,5	3,5	7	7	10,5	10,5	
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						25,0%														
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																		
		29	38	0	3	240	7200	2496	856	154	862	4400	24	24	21	22	19	22	21	18
		Кількість екзаменів											4	5	3	5	2	4	2	4
		Кількість заліків											4	5	5	4	5	5	5	5
		Кількість курсових робіт													1		1		1	

ПОГОДЖЕНО
Директор Інституту
біомедичних технологій
 Валентина МОВЧАН
"06" квітня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Завідувач кафедри мікробіології, сучасних біотехнологій,
екології та імунології
 Тетяна ТУГАЙ
"10" березня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова Науково-методичного об'єднання
з біології, екології, біотехнології, фармації,
конструктивної екології та пермакультури,
садово-паркового господарства,
громадського здоров'я та середньої
біологічної освіти
 Валентина МОВЧАН
"16" квітня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
З.о. проректора з освітньої
діяльності
 Світланан НЕСТЕРЕНКО
"23" квітня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник відділу методичної
роботи
 Вікторія БАУЛА
"23" квітня 2026 р.