

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти 2024 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Освітньо-професійна програма	Екологія
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна програма
Форма здобуття вищої освіти	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр з екології

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності 101 «Екологія»
освітньо-професійної програми Екологія**

Рік навчання	2024 рік														2025 рік																																							
	Серпень				Вересень				30 IX	Жовтень			28 X	Листопад				Грудень				Січень				27 I	Лютий			24 II	Березень				31 III	Квітень			28 IV	Травень				Червень				30 VI	Липень			28 VII	Серпень	
	19	26	2	9	16	23	7	14	21	4	11	18	25	2	9	16	23	3	10	17	24	3	10	17	24	3	10	17	24	3	10	17	24	5	12	19	26	2	9	16	23	7	14	21	4	11								
	24	31	7	14	21	28	1	8	15	22	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	2	9	16	23	8	15	22	29	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	9	16		
I																																																						
II						A	A							:	:	-	-	-	-	-	-									A	A							:	:	:	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-		
III						A	A							:	:	-	-	-	-	-	-									A	A							:	:	:	O	O	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-		
IV						A	A							:	:	-	-	-	-	-	-	II								A	A							:	:	:	II	II	II	//										

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- : - екзаменаційна сесія
- - канікули

- X - виробнича практика
- O - навчальна практика
- II - підготовка кваліфікаційної роботи
- // - атестація здобувачів вищої освіти (публічний захист кваліфікаційної роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																					
№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс		III курс	IV курс				
								Семестри													
								1с.	2с.				3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.			
		Кількість тижнів у семестрі											15	15	15	15	15	15	15	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
ОК 1	Математика і фізика	120	4	е			75	30		45	45			5							
ОК 2	Хімія (неорганічна та аналітична)	150	5	е			120	60	60		30			8							
ОК 3	Хімія (органічна, фізична і колоїдна)	120	4	е			60	30	30		60			4							
ОК 4	Біологія (ботаніка, зоологія)	120	4	е			105	45		60	15			7							
ОК 5	Інформатика і системологія	120	4	е			45	15		30	75				3						
Всього		630	21	5			405	180	90	135	225			13	11	3					
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету																					
ОКУ 1	Історія української державності	120	4	е			45	15		30	75			3							
ОКУ 2	Етнологія	120	4	е			45	15		30	75			3							
ОКУ 3	Філософія	120	4	е			60	30		30	60					4					
ОКУ 4	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	е			45	15		30	75			3							
ОКУ 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	5е			180		150		30			2	2	2		2	2		
ОКУ 6	Фізичне виховання	120	4		2з		120			60	60			2	2						
ОКУ 7	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	е			60	30		30	60					4					
ОКУ 8	Природоохоронне законодавство та	120	4	е			60	30		30	60							4			

	технології в агросфері																				
ВК 1.13	Збалансований розвиток сільських територій	120	4	е		45	30		15	75								3			
Всього		1620	54	13		657	307	120	230	963				4			8	8	16	9	
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 2 «Радіоекологія»)																					
ВК 2.1	Екологія агросфери	150	5	е		60	30		30	90								4			
ВК 2.2	Екологія антропогенних ландшафтів	120	4	е		45	15		30	75									3		
ВК 2.3	Сучасні проблеми радіобіології	150	5	е		60	30	30		90					4						
ВК 2.4	Біогеохімія	120	4	е		45	15	30		75									3		
ВК 2.5	Організація наукових досліджень	150	5	е		60	30		30	90									4		
ВК 2.6	Радіаційна гігієна	150	5	е		60	30		30	90								4			
ВК 2.7	Екологічна економіка	120	4	е		45	15		30	75									3		
ВК 2.8	Радіоекологія лісових екосистем	150	5	е		60	30	30		90					4						
ВК 2.9	Радіаційний моніторинг	120	4	е		60	30	30		60								4			
ВК 2.10	Радіаційна безпека	90	3	е		39	26		13	51										3	
ВК 2.11	Дозиметрія та радіаційний контроль	90	3	е		39	26		13	51										3	
ВК 2.12	Поводження з радіоактивними відходами	90	3	е		39	26		13	51										3	
ВК 2.13	С.г. виробництво в умовах радіоактивного забруднення	120	4	е		45	30		15	75									3		
Всього		1620	54	13		657	333	120	204	963				4			8	8	16	9	
Вибіркові компоненти за уподобанням студентів																					
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	90	3		з	30	15		15	90									2		
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 1	90	3		з	30	15		15	90									2		
Всього		180	6		2	60	30		30	120									4		
Загальний обсяг вибірових компонентів		1800	60	13		717	363	120	234	1083				4			8	8	20	9	
Кількість курсових робіт				3																	
Кількість заліків				4																	
Кількість екзаменів				56																	
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240											30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	5400	180	75
Вибіркові компоненти ОПП	1800	60	25
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю</i>	1620	54	22,5
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студентів</i>	180	6	2,5
Разом за ОПП	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	4	-	-	12	52
2	30	6	4	-	-	12	52
3	30	6	4	-	-	12	52
4	28	6	-	4	-	14	52
Разом за ОПП	118	24	12	4	-	50	208

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика	2	120	4	4
2	Навчальна практика	4	120	4	4
3	Навчальна практика	6	60	2	2
4	Виробнича практика	6	60	2	2

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Загальна екологія	3	30	1	к.р	
2	Моніторинг довкілля	5	30	1	к.р	
3	Екологічний аудит та інспектування	6	30	1	к.р	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	120	4	4