

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

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 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 навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240)
На основі	повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Кваліфікація	бакалавр з екології

	професійним спрямуванням																				
ОКУ 6	Фізична культура	120	4		4з		120			120				2	2	2	2				
ОКУ 7	Безпека праці і життєдіяльності	120	4	е			60	30		30	60					4					
ОКУ 8	Природоохоронне законодавство та екологічне право	120	4	е			60	30		30	60							4			
Всього		1020	34	11	4		555	120	180	255	465			10	6	8	5	6	2		
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
ОК 10	Загальна екологія	180	6	е		к.р	135	60	75		45					9					
ОК 11	Моніторинг довкілля	180	6	е		к.р	60	30	30		120							4			
ОК 12	Екологічна токсикологія	150	5	е			75	30	45		75						5				
ОК 13	Екологія біологічних систем (екологія рослин, екологія тварин)	120	4	е			60	30		30	60							4			
ОК 14	Ландшафтна екологія	120	4	е			45	15		30	75						3				
ОК 15	Соціальна екологія	120	4	е			60	30		30	60								4		
ОК 16	Нормування антропогенного впливу на довкілля	120	4	е			60	30		30	60						4				
ОК 17	Охорона ґрунтів з основами ґрунтознавства	120	4	е			60	30	30		60					4					
ОК 18	Моделювання та прогнозування стану довкілля	120	4	е			52	26	26		68									3	
ОК 19	Оцінка впливу на довкілля і стратегічна екологічна оцінка	150	5	е			60	30		30	90									4	
ОК 20	Екологічний аудит та інспектування	150	5	е		к.р	60	30		30	90								4		
ОК 21	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	150	5	е			60	30	30		90							4			
ОК 22	Міжнародна екологічна політика	120	4	е			39	26		13	81									3	
ОК 23	Організація та управління в природоохоронній діяльності	150	5	е			39	26		13	111									3	
ОК 24	Техноекологія	150	5	е			60	30	30		90						4				

ОК 25	Екологічна безпека	150	5	е			60	30		30	90					4					
ОК 26	Екологічна стандартизація і сертифікація	150	5	е			39	13		26	111									3	
ОК 27	Картографічні методи в екології	120	4	е			60	30		30	60							4			
ОК 28	Основи ГІС технологій	120	4	е			39	13	26		81									3	
ОК 29	Біобезпека	150	5	е			60	30		30	90							4			
ОК 30	Заповідна справа	120	4	е			45	15		30	75				3						
ОК 31	Біорізноманіття і його збереження	120	4	е			60	30	30		60						4				
	Практична підготовка	150	5																		
	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	60	2																		
Всього		3240	108	22		3	1288	614	322	352	1742					17	19	16	16	4	15
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		5400	180	41	4	3	2608	1064	742	802	2582			30	26	28	28	22	22	4	15
Вибіркові компоненти ОПП																					
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1 «Охорона навколишнього середовища»)</i>																					
ВК 1.1	Агроекологія	150	5	е			60	30		30	90								4		
ВК 1.2	Урбоекологія	150	5	е			45	15		30	105									3	
ВК 1.3	Радіобіологія та радіоекологія	150	5	е			60	30	30		90						4				
ВК 1.4	Геохімія	120	4	е			45	15	30		75									3	
ВК 1.5	Основи наукової діяльності	150	5	е			60	30		30	90									4	
ВК 1.6	Кліматична політика з основами метеорології і кліматології	120	4	е			60	30	30		60				4						
ВК 1.7	Економіка природокористування	120	4	е			45	15		30	75									3	
ВК 1.8	Екологічна паспортизація територій	150	5	е			52	26		26	98										3
ВК 1.9	Екологічна мережа	150	5	е			39	26		13	111										3
ВК 1.10	Екологічно безпечні технології в агросфері	150	5	е			39	26		13	111										3
ВК 1.11	Збалансований розвиток сільських територій	150	5	е			45	30		15	105									3	
Всього		1560	52	11			550	273	90	187	1010				4			4	4	16	9

Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 2 «Радіоекологія»)																						
ВК 2.1	Агроекологія	150	5	e			60	30		30	90							4				
ВК 2.2	Урбоекологія	150	5	e			45	15		30	105								3			
ВК 2.3	Радіобіологія та радіоекологія	150	5	e			60	30	30		90							4				
ВК 2.4	Геохімія	120	4	e			45	15	30		75								3			
ВК 2.5	Основи наукової діяльності	150	5	e			60	30		30	90								4			
ВК 2.6	Кліматична політика з основами метеорології і кліматології	120	4	e			60	30	30		60				4							
ВК 2.7	Економіка природокористування	120	4	e			45	15		30	75								3			
ВК 2.8	Радіаційна безпека	150	5	e			52	26		26	98								3			
ВК 2.9	Дозиметрія та радіаційний контроль	150	5	e			39	26		13	111								3			
ВК 2.10	Поводження з радіоактивними відходами	150	5	e			39	26		13	111								3			
ВК 2.11	С.г. виробництво в умовах радіоактивного забруднення	150	5	e			45	30		15	105								3			
Всього		1560	52	11			550	273	90	187	1010				4			4	4	16	9	
Вибіркові компоненти за уподобанням студентів																						
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	e			30	15		15	90								2			
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 1	120	4	e			30	15		15	90								2			
Всього		240	8	2			60	30		30	180								4			
Загальний обсяг вибірових компонентів		1800	60	13			610	303	90	217	1190				4			4	4	20	9	
Кількість курсових робіт				3																		
Кількість заліків				4																		
Кількість екзаменів				49																		
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>	1560	52	21,6
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студентів</i>	240	8	3,4
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		-	-	12	52
2	28	6		-	-	12	52
3	26	6		-	-	12	52
4	24	5		1	-	14	52
Разом за ОПП	108	23	5	1	-	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	6,8	120	4	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Загальна екологія	3	90	3	к.р	
2	Моніторинг довкілля	5	90	3	к.р	
3	Екологічний аудит та інспектування	6	90	3	к.р	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	60	2	1