

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

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 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

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	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																						
OK 1	Математика і фізика	150	5	e			150	60		90				10								
OK 2	Хімія (загальна, неорганічна та біоорганічна)	150	5	e			150	60	90					10								
OK 3	Хімія (органічна, біоорганічна, фізична і колоїдна)	120	4	e			45	15	30		75				3							
OK 4	Хімія (аналітична)	120	4	e			60	30	30		60						4					
OK 5	Біологія (ботаніка, зоологія)	120	4	e			120	60	60						8							
OK 6	Інформатика і системологія	120	4	e			45	15		30	75					3						
OK 7	Вступ до фаху	120	4	e			60	30		30	60				4							
OK 8	Основи екологічної етики, освіти і культури	120	4	e			75	30		45	45				5							
Всього		1020	34	8			705	300	210	195	315			20	20	3	4					
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету																						
OKУ 1	Історія української державності	120	4	e			30	15		15	90			2								
OKУ 2	Етнологія	120	4	e			30	15		15	90			2								
OKУ 3	Філософія	120	4	e			45	15		30	75					3						
OKУ 4	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4	e			30	15		15	90			2								
OKУ 5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	210	7	5e			180		180		30			2	4	2		2	2			

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	150	5	е			60	30		30	90							4			
Всього		1020	36	11	4		555	120	180	255	525			10	6	8	5	6	2		
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
ОК 9	Загальна екологія	180	6	е		к.р	135	60	75		45					9					
ОК 10	Моніторинг довкілля	180	6	е		к.р	60	30	30		120							4			
ОК 11	Екологічна токсикологія	150	5	е			75	30	45		75						5				
ОК 12	Екологія біологічних систем (екологія рослин, екологія тварин)	120	4	е			60	30		30	60							4			
ОК 13	Ландшафтна екологія	120	4	е			45	15		30	75						3				
ОК 14	Соціальна екологія	120	4	е			60	30		30	60								4		
ОК 15	Нормування антропогенного впливу на довкілля	120	4	е			60	30		30	60						4				
ОК 16	Охорона ґрунтів з основами ґрунтознавства	120	4	е			60	30	30		60					4					
ОК 17	Моделювання та прогнозування стану довкілля	120	4	е			52	26	26		68										3
ОК 18	Оцінка впливу на довкілля і стратегічна екологічна оцінка	150	5	е			60	30		30	90									4	
ОК 19	Екологічний аудит та інспектування	150	5	е		к.р	60	30		30	90									4	
ОК 20	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	120	4	е			60	30	30		60								4		
ОК 21	Міжнародна екологічна політика	120	4	е			39	26		13	81										3
ОК 22	Організація та управління в природоохоронній діяльності	150	5	е			39	26		13	111										3
ОК 23	Техноекологія	120	4	е			60	30	30		60							4			
ОК 24	Екологічна безпека	120	4	е			60	30		30	60					4					

ВК 2.3	Радіобіологія та радіоекологія	150	5	е		60	30	30		90							4				
ВК 2.4	Геохімія	120	4	е		45	15	30		75										3	
ВК 2.5	Основи наукової діяльності	150	5	е		60	30		30	90										4	
ВК 2.6	Кліматична політика з основами метеорології і кліматології	120	4	е		60	30	30		60				4							
ВК 2.7	Економіка природокористування	120	4	е		45	15		30	75										3	
ВК 2.8	Радіаційна безпека	150	5	е		52	26		26	98										3	
ВК 2.9	Дозиметрія та радіаційний контроль	150	5	е		39	26		13	111										3	
ВК 2.10	Поводження з радіоактивними відходами	150	5	е		39	26		13	111										3	
ВК 2.11	С.г. виробництво в умовах радіоактивного забруднення	150	5	е		45	30		15	105										3	
Всього		1560	52	11		550	273	90	187	1010				4			4	4	16	9	
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студентів</i>																					
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	е		30	15		15	90										2	
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 1	120	4	е		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	49										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

8

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