

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

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма

Перший (бакалаврський)
10 Природничі науки
101 Екологія
Екологія

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

Денна
3 роки 10 місяців (240)
повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Бакалавр»
бакалавр з екології

11.	Заповідна справа	120	4	1			60	30	30		60						4				
12.	Загальна екологія (та неоекологія)	180	6	1			135	60	75		45	60				9					
13.	Безпека життєдіяльності та праці	120	4	1			60	30	30		60					4					
14.	Біологія	180	6	1			120	60	60		60			8							
15.	Ландшафтна екологія	120	4	1			60	30		30	60						4				
16.	Природоохоронне законодавство та право екологічне	120	4	1			60	30		30	60						4				
17.	Техноекологія	120	4	1			60	30	30		60						4				
18.	Екологічна безпека	150	5	1			60	30		30	90							4			
19.	Екологія людини	90	3	1			45	15		30	45							3			
20.	Моніторинг довкілля	180	6	1			45	30	15		135								3		
21.	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	150	5	1			60	30		30	90						4				
22.	Економіка природокористування	90	3	1			39	26		13	51									3	
23.	Урбоекологія	120	4	1			39	26	13		81									3	
24.	Моделювання та прогнозування стану довкілля	120	4	1			52	13	13		68									2	
25.	Оцінка впливу на довкілля	90	3	1		1	39	13	26		51									3	
26.	Міжнародна екологічна політика	120	4	1			52	26	26		68									4	
27.	Організація та управління в природоохоронній діяльності	180	6	1			78	39		39	102									6	
	Разом по циклу I	3630	121	28	4	1	1791	754	648	363	1839	90	0	14	14	23	23	13	9	13	12
II. Вибіркові навчальні дисципліни																					
1. Дисципліни за вибором університету																					
28.	Основи екологічної освіти і культури	150	5	1			105	30	30	45	45				7						

29.	Екологія біологічних систем (мікробіологія, екологія мікроорганізмів, вірусологія екологія рослин, екологія тварин)	150	5	1		30	30	30		10				4						
30.	Охорона навколишнього середовища (екологічний аудит та інспектування; утилізація і рекуперація відходів; збереження біорізноманіття)	120	4	1		75	30	45		45						5				
31.	Збалансоване природокористування (концепція сталого розвитку, рекреаційні та природні ресурси біосфери)	180	6	1	1	75	30	45		105						5				
32.	Етнокulturологія	90	3	1		30	15		15	60			2							
33.	Історія української державності	90	3	1		45	15		15	45			2							
34.	Агроекологія I	150	5	1		75	45	30		75	90						5			
35.	Основи наукової діяльності	90	3	1		39	26	13		51									3	
36.	Екологічна токсикологія	120	4	1		78	39	39		42									6	
37.	Екологічні біотехнології	90	3	1		26	13		13	64									2	
38.	Управління якістю сільсько-господарської продукції	60	2	1		30	15	15		30				3						
39.	Хімія (неорганічна та біоорганічна)	450	15	1		150	60	90		30	30		10							
40.	Хімія (органічна і біоорганічна, фізична і колоїдна)			1		45	15	30		75				3						
41.	Хімія (аналітична)			1	1	75	30	45		75	30					5				
42.	Радіобіологія та радіоекологія	90	3	1	1	45	15	30		45	60						3			
43.	Картографічні методи в екології	180	6	1	1	75	30	45		105	30								5	

3	Навчальна ландшафтно-екологічна практика	210	7																		
4	Виробнича (науково-дослідна) практика	120	4																		
5	Підготовка бакалаврської роботи	60	2																		
6	Державна атестація	30	1																		
	Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)	7200	240	28	7	4	3112	1315	1135	606	3003	300	0	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Нормативні навчальні дисципліни	3630	121	55
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2940	98	36
2.1. Дисципліни за вибором університету	2400	80	29
2.2. Дисципліни за вибором студента	540	18	7
3. Інші види навантаження	630	21	9
Разом за ОКР	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2	30	5	6			11	52
3	30	5	5			12	52
4	28	4	4	2	1	5	44
Разом за ОКР	118	19	20	2	1	40	200

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна	2	150	5	5
2	Навчальна	4	180	1	6
5	Науково-дослідний практикум	6	60	3	2
6	Навчальна	6	90	1	3
7	Виробнича практика	7	60	6	2

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Державний екзамен	30	1	1
2	Захист бакалаврської роботи	60	2	2