

**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	другий (магістерський)
Галузь знань	10 «Природничі науки»
Спеціальність	101 «Екологія»
Освітня програма	«Екологічний контроль та аудит»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр з екології

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 101 «Екологія» ,
освітньо-професійної програми «Екологічний контроль та аудит»**

Рік навчання	2022												2023 рік																																										
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	XII	2	9	16	23	I	6	13	20	II	6	13	20	III	3	10	17	24	1	8	15	22	V	5	12	19	VI	3	10	17	24	31	7	14	21			
	3	10	17	24	X	8	15	22	29	5	12	19	26	XII	10	17	24	31	7	14	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	IV	8	15	22	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	5	12	19	26			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	:	:	:	:	-	-	-	-																:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
Рік навчання	2023 рік																																																						
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень																																										
	28	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25																																					
	2				31					4				2																																									
	IX	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
II										:	:	II	II	II	//																																								

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	виробнича практика
II	-	підготовка магістерської кваліфікаційної роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (атестаційний екзамен чи/та захист магістерської кваліфікаційної роботи)

II. План освітнього процесу

№ п/п	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття (год)				Самостійна робота	Виробнича практика	Розподіл годин в тиждень за курсами і семестрами		
		годин	кредитів	(за семестрами)			Всього	у тому числі					1	2	
				Іспит	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)			семестр		
		1	2				3						Кількість тижнів у семестрі		
15	15	10	15	15	10	15	15	10	15	15	10	15	15	10	
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
Обов'язкові компоненти ОПП															
OK 1	Цивільний захист	120	4	1			15			15	105			1	
OK 2	Стратегія сталого розвитку	120	4	1			45	15		30	75		3		
OK 3	Методологія та організація наукових досліджень	120	4	1			45	15		30	75		3		
OK 4	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90		2		
OK 5	Природоохоронне законодавство	120	4	1			30	15		15	90		2		
	Всього	600	20	5			165	45		120	435		10	1	
Вибіркові компоненти ОПП															
<i>вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>															
ВКУ 1	<i>Вибіркова дисципліна 1</i>	120	4		1		30	15		15	90			2	
ВКУ 2	<i>Вибіркова дисципліна 2</i>	120	4		1		30	15		15	90			2	
	Всього	240	8		2		60	30		30	180			4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ															
Обов'язкові компоненти ОПП															
OK 6	Екологічне інспектування	180	6	1	1		90	45		45	90		3	3	
OK 7	Екологічний менеджмент	180	6	1		1	45	30		15	135			3	
OK 8	Екологічний аудит	180	6	1	1	1	75	30		45	105		3	2	
OK 9	Екологічна токсикологія	180	6	1			30	15	15		150		2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
ОК 10	Екологічний моніторинг довкілля	120	4	1			30	15	15		90			2	
ОК 11	Природоохоронний контроль	120	4	1			45	15		30	75			3	
ОК 12	Нормативно-правове регулювання природоохоронної діяльності	120	4	1			30	10		20	90				3
ОК 13	Практична підготовка	240	8												
ОК 14	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	60	2												
	Всього	1380	46	7	2	2	345	160	30	155	735		8	13	3
Вибіркові компоненти ОПП															
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>															
вибірковий блок 1 «Екологічний контроль»															
ВК 1.1	Оцінка екологічних ризиків	120	4	1			40	20	20		80				4
ВК 1.2	Ґрунтово-екологічний моніторинг і менеджмент земельних ресурсів в агросфері	120	4	1			40	20	20		80				4
ВК 1.3	Професійна екологічна діяльність експерта	120	4	1			30	10	20		90				3
ВК 1.4	Екотоксикологічна оцінка агротехнологій	120	4	1			40	20	20		80				4
	Всього	480	16	4			150	70	80		330				15
вибірковий блок 2 «Екологічний аудит»															
ВК 2.1	Оцінка впливу на довкілля	120	4	1			40	20		20	80				4
ВК 2.2	Стратегічна екологічна оцінка	120	4	1			40	20		20	80				4
ВК 2.3	Збалансоване природокористування	120	4	1			40	20		20	80				4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
БК 2.4	Екологічне ліцензування	120	4	1			30	10		20	90				3
Всього		480	16	4			150	70		80	330				15
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66												
Загальний обсяг вибіркового компонентів		720	24												
Кількість курсових робіт						2									
Кількість заліків					4										
Кількість екзаменів				14											
РАЗОМ ЗА ОПП		2700	90				720	305	30	385	1680		18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6	-	-	10	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом за ОПП	40	8	6	3	1	10	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1.	Науково-виробнича практика	2	180	6	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1.	Екологічний менеджмент	1	30	1	к.р	
2.	Екологічний аудит	2	30	1	к.р	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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