

**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	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)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр з екології



## 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							
				Іспит	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)					
		семестр		Кількість тижнів у семестрі											
		1	2	3											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>															
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		
	<b>Всього</b>	<b>600</b>	<b>20</b>	<b>5</b>			<b>165</b>	<b>45</b>		<b>120</b>	<b>435</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>															
<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	
	<b>Всього</b>	<b>240</b>	<b>8</b>		<b>2</b>		<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>180</b>			<b>4</b>	
<b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>															
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>															
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	<b>Практична підготовка</b>	240	8												
ОК 14	<b>Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи</b>	60	2												
	<b>Всього</b>	<b>1380</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>345</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	<b>155</b>	<b>735</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>															
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>															
<b>вибірковий блок 1 «Екологічний контроль»</b>															
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
	<b>Всього</b>	<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			<b>150</b>	<b>70</b>	<b>80</b>		<b>330</b>				<b>15</b>
<b>вибірковий блок 2 «Екологічний аудит»</b>															
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
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			<b>150</b>	<b>70</b>		<b>80</b>	<b>330</b>				<b>15</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1980</b>	<b>66</b>												
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів</b>		<b>720</b>	<b>24</b>												
<b>Кількість курсових робіт</b>						<b>2</b>									
<b>Кількість заліків</b>					<b>4</b>										
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>14</b>											
<b>РАЗОМ ЗА ОПП</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>720</b>	<b>305</b>	<b>30</b>	<b>385</b>	<b>1680</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

### 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 кваліфікаційної магістерської роботи	60	2	1