

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовка фахівців 2023 року вступу

**"ЗАТВЕРДЖЕНО"**

Ректор, доктор еком. наук,  
професор

О.А. Шуст

" 13 " 04 2023 року



**"ПОГОДЖЕНО"**

Проректор з освітньої, виховної та  
міжнародної діяльності, доктор с.-г. наук,  
професор

Т.М. Димань

" 15 " 06 2023 року

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	10 Природничі науки
Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)
На основі	повної загальної середньої освіти
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Кваліфікація	бакалавр з екології

## I. Графік навчального процесу

Підготовка фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 року вступу  
спеціальність 101 «Екологія»

Рік навчання	2023 рік													2024 рік																																											
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	E	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	HP	HP	HP	T	E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	E	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	HP	HP	HP	HP	T	E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	E	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	HP	HP	HP	T	E	E	E	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	E	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	VP	VP	VP	VP	T	T	E	A	A	A									

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

T – теоретичне навчання

E – екзаменаційна сесія

HP – навчальна практика

VP – виробнича практика

A – атестація

K – канікули

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форма контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розділ тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	Кредитів (1 ЄСТС 30 год.)	Іспит	Залік	Курсова робота	Всього	У тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				Семестр							
		1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.					7 с.	8 с.	Кількість тижнів у семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. Обов'язкові освітні компоненти</b>																					
ОК 1	Загальна екологія	210	7	2	1		90	60		30	120	+		3	3						
ОК 2	Прикладна математика	90	3		1		42	14		28	48			3							
ОК 3	Фізика з основами біофізики	120	4		1		42	14		28	78			3							
ОК 4	Біологія	180	6	2	1		90	46		44	90	+		3	3						
ОК 5	Хімія з основами біогеохімії	150	5	2			80	32		48	70				5						
ОК 6	Охорона ґрунтів з основами ґрунтознавства	120	4		2		64	32		32	56				4						
ОК 7	Заповідна справа	90	3		2		48	16		32	42				3						
ОК 8	Метеорологія та кліматологія	120	4		2		48	16		32	72				3						
ОК 9	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90	3	1			90			28	62			2							
ОК 10	Вступ до фаху	120	4		1		42	14		28	78			3							
ОК 11	Фізичне виховання	90	3		3		88			88	2			2	2	2					
ОК 12	Іноземна мова (за професійним	150	5	2	1		60			60	90			2	2						

	спрямуванням)																		
ОК 13	Інформаційні системи і технології	120	4	1			42	14		28	78			3					
ОК 14	Історія української державності і національної культури	90	3		1		28	14		14	62			2					
ОК 15	Агроекологія	180	6	4		+	64	32		32	86	+				4			
ОК 16	Гідроекологія	120	4	3			56	28		28	64				4				
ОК 17	Радіоекологія з основами радіобіології	120	4	4			64	32		32	56					4			
ОК 18	Екологія рослин, тварин та мікроорганізмів	120	4	4			64	32		32	56	+				4			
ОК 19	Екологічна біотехнологія	180	6	4	3		90	46		44	90				3	3			
ОК 20	Екоосвіта та просвітництво	120	4	3			42	14		28	78				3				
ОК 21	Філософія	90	3		3		42	14		28	48				3				
ОК 22	Ландшафтна екологія	120	4	6			48	16		32	72	+						3	
ОК 23	Моделювання і прогнозування стану довкілля	120	4		5		56	28		28	64						4		
ОК 24	Екологія людини	120	4	5			56	28		28	64						4		
ОК 25	Економіка природокористування	120	4	6			64	32		32	56							4	
ОК 26	Техноекологія	120	4	5			56	28		28	64						4		
ОК 27	Моніторинг навколишнього середовища	150	5	6		+	64	32		32	56	+						4	
ОК 28	Управління та поводження з відходами	120	4		5		56	28		28	64						4		
ОК 29	Соціальна екологія	120	4		5		42	14		28	78						3		
ОК 30	Прикладна екологія	120	4		5		42	28		14	78						3		
ОК 31	Оцінка впливу на довкілля	180	6	7			56	28		28	124								4
ОК 32	Урбоекологія	150	5	7			56	28		28	94								4
ОК 33	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	150	5	7			56	28		28	94								4
ОК 34	Екологічна безпека	120	4	8			56	28		28	64								4
ОК 35	Екотрофологія	180	6	8	7		84	42		42	96							2	4
ОК 36	Безпека життєдіяльності і цивільний захист	120	4	7			42	14		28	78								3
ОК 37	Організація та управління в природоохоронній діяльності	120	4		7		56	14		42	64								4



ВК 17	Екологізація тваринництва	120	4	*													*			
ВК 18	Природоохоронне інспектування	120	4	*													*			
ВК 19	Рекреаційні ресурси та курортологія	120	4	*														*		
ВК 20	Екологічна токсикологія	120	4	*														*		
ВК 21	Екологічний дизайн	120	4	*														*		
ВК 22	Екологічна культура	120	4	*														*		
ВК 23	Основи наукових досліджень	120	4	*																*
ВК 24	Екологічна статистика	120	4	*																*
ВК 25	Водна токсикологія	120	4	*																*
ВК 26	Екологічна паспортизація територій і підприємств	120	4	*																*
ВК 27	Сертифікація системи безпеки праці на підприємстві	120	4	*																*
ВК 28	Реабілітація радіоактивно забруднених територій	120	4	*																*
ВК 29	Екологічні основи безпечного використання пестицидів та агрохімікатів	120	4	*																*
ВК 30	Радіаційна та ядерна безпека	120	4	*																*
ВК 31-36	Дисципліни 1-6 загальноуніверситетського вибору (з інших ОП)	-	-											*	*	*	*	*	*	*
<b>Разом за вибірковою частиною</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>																	
<b>Загальна кількість</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>																	

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
<b>1.Обов'язкові освітні компоненти</b>	<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>75</b>
<b>2.Вибіркові освітні компоненти</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>25</b>
<b>Разом за ОК</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

#### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація	Канікули	Всього
1	30	6	3		13	52
2	30	5	4		13	52
3	30	6	3		13	52
4	28	4	4	3	5	44
<b>Разом</b>	<b>118</b>	<b>21</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>200</b>

#### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика із біології	2	30	1	1
2	Навчальна практика із загальної екології	2	60	2	2
3	Навчальна практика із екології рослин, тварин та мікроорганізмів	4	60	2	2
4	Навчальна практика із агроєкології	4	60	2	2
5	Навчальна практика із ландшафтної екології	6	60	2	2
6	Навчальна практика із моніторингу навколишнього середовища	6	30	1	1
7	Виробнича практика	8	120	4	4
<b>Разом</b>			<b>420</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

#### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсові роботи
1	Агроєкологія	30	1	1
2	Моніторинг навколишнього середовища	30	1	1

## VI. КУРСОВІ РОБОТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсові роботи
1	Агроекологія	30	1	1
2	Моніторинг навколишнього середовища	30	1	1

## VII. АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	90	3	3

Гарант ОП «Екологія», канд. с.-г. наук, доцент

  
В.М. Харчишин

Декан екологічного факультету, д-р с.-г. наук, професор

  
О.М. Мельниченко

**ПОГОДЖЕНО:**

Начальник відділу навчально-методичної та виховної роботи к.е.н., доцент

  
В.В. Зубченко