

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

*ПРОЄКТ*

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовка фахівців 2021 року вступу

**"ЗАТВЕРДЖЕНО"**

**Ректор, доктор екон. наук,  
професор**

\_\_\_\_\_ **О.А. Шуст**

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ **2021 року**

**"ПОГОДЖЕНО"**

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

\_\_\_\_\_ **Т.М. Димань**

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ **2021 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

## І. Графік навчального процесу

Підготовка фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2021 року вступу  
спеціальність «Екологія»

	2021 рік														2022 рік																																																																																													
	Вересень				Жовтень					Листопад					Грудень					Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																																																																			
	1	3	10	6	1	27	4	8	11	18	22	25	1	5	8	12	15	19	22	26	29	1	3	6	10	13	17	20	24	27	1	3	7	10	14	17	21	24	28	31	1	4	7	10	14	17	21	24	28	31	1	4	7	10	14	17	21	24	28	31	1	2	6	9	13	16	20	23	27	30	1	3	6	10	13	17	20	24	27	30	1	5	8	12	15	19	22	26	29	31	1	8	11	15	18	22	25	29	31	1	4	7	10	14	17	21	24	28
Рік навчання	1	3	10	6	1	27	4	8	11	18	22	25	1	5	8	12	15	19	22	26	29	1	3	6	10	13	17	20	24	27	1	4	7	10	14	17	21	24	28	31	1	4	7	10	14	17	21	24	28	31	1	2	6	9	13	16	20	23	27	30	1	3	6	10	13	17	20	24	27	30	1	5	8	12	15	19	22	26	29	31	1	8	11	15	18	22	25	29	31	1	4	7	10	14	17	21	24	28	31									
І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т						
ІІ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т															
ІІІ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																								
ІV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т																								

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т – теоретичне навчання; Е – екзаменаційна сесія; ВП – виробнича практика; Н – навчальна практика; Р – курсова робота;  
К – канікули; А – атестація.

## 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 (1ЄСТС 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								
				14	16	14	16	14	16	14		16										
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>																						
1	Загальна екологія	210	7	2			106	60		46	104	+		3	4							
2	Вища математика	90	3		1		28	14		14	62			2								
3	Фізика з основами біофізики	120	4		1		42	14		28	78			3								
4	Біологія	180	6	2			90	46		44	90	+		3	3							
5	Хімія з основами біогеохімії	150	5	2			80	32		48	70				5							
6	Ґрунтознавство	120	4		2		64	32		32	56				4							
7	Заповідна справа	90	3		2		48	16		32	42				3							





	навколишнього середовища																			
14	Нанотехнології в аграрному виробництві	120	4																	
15	Екологізація тваринництва	120	4																	
16	Природоохоронне інспектування	120	4																	
17	Рекреаційні ресурси та курортологія	120	4																	
18	Екологічна паспортизація територій і підприємств	120	4																	
19	Основи наукових досліджень	120	4																	
20	Ландшафтознавство антропогенізованих територій	120	4																	
21	Екологічний дизайн	120	4																	
22	Екологічна статистика	120	4																	
23	Водна токсикологія	120	4																	
24	Екологічна культура	120	4																	
25	Основи фітоценології	120	4																	
26	Сертифікація системи безпеки праці на підприємстві	120	4																	
27	Реабілітація радіоактивно забруднених територій	120	4																	
28	Екологічні основи безпечного використання пестицидів та агрохімікатів	120	4																	
29	Екологічні технології переробки аграрного виробництва	120	4																	
30	Радіаційна та ядерна безпека	120	4																	
31	Гідрорадіоекологія	120	4																	
32	Природоохоронний нагляд та контроль	120	4																	
33	Дисципліни 1-6 загальноуніверситетського вибору (з інших ОП)	-	-																	
<b>Всього</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>																	
<b>РАЗОМ</b>																				
<b>РАЗОМ ЗА ОС</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>																	
													28	26	27	27	26	28	27	26

### 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 ОС</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	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	7	3		12	52
2	30	6	4		12	52
3	30	7	3		12	52
4	28	5	4	3	3	43
<b>Разом за ОС</b>	<b>118</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>39</b>	<b>199</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>Всього</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

## VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестація	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектування та захист кваліфікаційної роботи	90	3	3