



“Затверджую”

Ректор

Ігор ЦЕПЕНДА

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 5 від 31 травня 2022 року

Кваліфікація Бакалавр з екології

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 10 Природничі науки

на основі повна загальна середня освіта

Освітньо-професійна програма Екологія

за спеціальністю 101 Екологія

спеціалізацією

Форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень														
	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							
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К			
4	T	T	T	T	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	КС	К	С	С	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КВ	КВ	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Каникули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Каникули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	29	4	12	5		2			52
2	29	4	12	5		2			52
3	29	2	12	5	4				52
4	20	3	3	5	4		2	6	43
Разом	107	13	39	20	8	4	2	6	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна (загально-екологічна) практика	2	2
Навчальна (ландшафтно-екологічна) практика	4	2
Виробнича		8
Виробнича (фахово-екологічна) практика	6	4
Виробнича практика	8	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (екзамен)	екзамен	8
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	8

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних						Всього	I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекти	роботи			у тому числі							Семестри						
		Лекції	Практичні					Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1	2			3	4	5	6	7	8	
		Кількість тижнів в семестрі								15	14	15		14	15	14	11	9			
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Українська мова (за проф. спрямуванням)		2			3	90	30	2	28				60		2					
2	Історія України та української культури		1			3	90	30	16		14			60	2						
3	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		2			3	90	30	16		14			60		2					
4	Філософія		3			3	90	30	16		14			60		2					
5	Вища математика		2			3	90	30	16	14				60	2						
6	Фізика	1				3	90	30	14			16		60	2						
7	Латинська мова		1			3	90	30		30				60	2						
Всього по п. 1.1:		1	6			21	630	210	80	86	28	16		420	6	6	2				
1.2. Цикл професійної підготовки																					
1.2.1. Теоретична підготовка																					
8	Хімія з основами біогеохімії	1				3	90	30	10			20		60	2						
9	Аналітична хімія довкілля	3				3	90	30	10			20		60		2					
10	Екологія водних систем з основами гідрології	4				3	90	30	14	16				60			2				
11	Метеорологія і кліматологія		3			3	90	30	14	16				60		2					
12	Геологія з основами геоморфології		4			3	90	30	14	16				60			2				
13	Екологія ґрунтів з основами ґрунтознавства		4			3	90	30	14			16		60			2				
14	Систематика й еволюція органічного світу		1			3	90	30	16	14				60	2						
15	Екологія рослин з основами ботаніки	2				6	180	60	20	20		20		120		4					
16	Екологія тварин з основами зоології	2				6	180	60	20	20		20		120		4					
17	Загальна біологія	1				6	180	60	30	30				120	4						
18	Загальна екологія	1				6	180	60	30	30				120	4						
19	Ландшафтна екологія	3				6	180	60	30	30				60			4				
20	Моделювання і прогнозування стану	7				3	90	30	16	14				60					3		
21	Техноекологія	2				3	90	30	16	14				60		2					

22	Урбескологія	5			3	90	30	16	14			60					2						
23	Моніторинг довкілля	4			6	180	60	30	30			120			4		2						
24	Економіка природокористування	5			3	90	30	14	16			60					2						
25	Екологічна безпека	6			3	90	30	14	16			60					2						
26	Основи статистичного аналізу даних		5		3	90	30	14	16			60							3				
27	Заповідна справа	7			3	90	30	16	14			60			2								
28	Аутекологія	3			3	90	30	14	16			60			2								
29	Демекологія	3			3	90	30	14	16			60			2								
30	Синекологія	4			3	90	30	14	16			60					2						
31	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	5			3	90	30	14	16			60						2					
32	Організація управління в екологічній діяльності	6			3	90	30	16	14			60					2						
33	Природоохоронне законодавство та екологічне право	5			3	90	30	16	14			60											
34	Оцінка впливу на довкілля	8			3	90	30	16	14			60							3				
35	Іноземна мова (перша)	2	1		6	180	60		60			120	2	2									
36	Фахова іноземна мова	4	3		6	180	60		60			120			2	2							
37	Робота з фаховою іноземною літературою		5,6		6	180	60		60			120					2	2					
38	Innovative ecology		7		3	90	30	16	14			60						2					
39	Лабораторний практикум з екології		6		3	90	30				30	60											
40	Курсова робота				6	3	90					90											
41	Курсова робота (англ.)				7	3	90					90											
42	Підготовка кваліфікаційної роботи				9	270						270											
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		24	11		2	138	4140	1230	478	626		126			2910	14	12	14	14	12	8	9	3

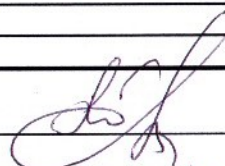
1.2.2. Практична підготовка

43	Навчальна (загально-екологічна) практика		2		3	90						90											
44	Навчальна (ландшафтно-екологічна) практика		4		3	90						90											
45	Виробнича (фахово-екологічна) практика		6		6	180						180											
46	Виробнича практика		8		6	180						180											
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			4		18	540						540											
Всього по п. 1.2:		24	15		2	156	4680	1230	478	626		126			3450	14	12	14	14	12	8	9	3
Разом за розділом (п. 1):		25	21		2	177	5310	1440	558	712	28	142			3870	20	18	16	14	12	8	9	3

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

47	Вибіркова дисципліна 1		8		3	90	30	16		14		60											3
48	Вибіркова дисципліна 2	7			6	180	60	30	30			120										6	
49	Вибіркова дисципліна 3		3		6	180	60	20	20		20	120			4								
50	Вибіркова дисципліна 4		8		6	180	60	30	30			120											7
51	Вибіркова дисципліна 5	6			3	90	30	16			14	60									2		
52	Вибіркова дисципліна 6		5		6	180	60	30	30			120						4					

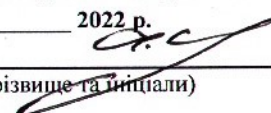
53	Вибіркова дисципліна 7		7		6	180	60	30	30				120					6			
54	Вибіркова дисципліна 8		5		6	180	60	30	30				120			4					
55	Вибіркова дисципліна 9	6			6	180	60	30	30				120				4				
56	Вибіркова дисципліна 10		4		6	180	60	20	20		20		120			4					
57	Вибіркова дисципліна 11		8		6	180	60	30	30				120					7			
Разом за розділом (п. 2):		4	7		60	1800	600	282	250	14	54		1200			4	4	8	6	12	17
3. АТЕСТАЦІЯ																					
58	Атестація (екзамен)	8			1,5	45							45								
59	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8			1,5	45							45								
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90								
Загальна кількість					240	7200	2040	840	962	42	196		5160	20	18	20	18	20	14	21	20
Кількість годин на тиждень													67								
Кількість екзаменів													29	4	4	4	4	4	4	3	2
Кількість заліків													28	4	4	4	4	4	3	2	3
Кількість курсових проектів													0								
Кількість курсових робіт													2						1	1	

Декан факультету  Случик В.М.

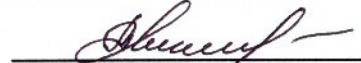
Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 6 від "17" лютого 2022 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"31" "05" 2022 р.


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри


(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

 (Різнисчук Н. І.)
(підпис, прізвище та ініціали)