



Міністерство освіти і науки України
 ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Каникули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Всього
1	29	4	12	5		2		52
2	29	4	12	5		2		52
3	27	4	12	5	4			52
4	25	2	3	5	6		2	43
Разом	110	14	39	20	10	4	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна (загально-екологічна) практика	2	2
Навчальна (ландшафтно-екологічна) практика	4	2
Виробнича		10
Виробнича (фахово-екологічна) практика	6	4
Виробнича практика	8	6


IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

2.1.1. Теоретична підготовка																				
15	Вища математика	2			3	90	30	16	14				60		2					
16	Хімія з основами біогеохімії	1			3	90	30	14			16		60	2						
17	Фізика	2			3	90	30	14			16		60		2					
18	Аналітична хімія довкілля	4			3	90	26	14			12		64			2				
19	Гідрологія		3		3	90	30	14	16				60		2					
20	Географія з основами картографування		2		3	90	30	16	14				60		2					
21	Метеорологія і кліматологія		3		3	90	30	14	16				60			2				
22	Геологія з основами геоморфології		4		3	90	26	14	12				64			2				
23	Екологічна безпека		5		3	90	30				30		60				2			
24	Ґрунтознавство		5		3	90	30	16	14				60				2			
25	Економіка природокористування		6		3	90	30	14	16				60							
26	Систематика й еволюція органічного світу	1			3	90	30	16	14				60	2						
27	Екологічна освіта і виховання		1		3	90	30	14	16				60	2						
28	Моделювання і прогнозування стану довкілля	7			3	90	30	16	14				60					2		
29	Ландшафтна екологія	3			3	90	30	14	16				60			2				
30	Техноекологія	3			6	180	60	30	30				120			4				
31	Біологія	1,2			12	360	120	60	60				240	4	4					
32	Загальна екологія	2			9	270	90	46	44				180		6					
33	Моніторинг довкілля	4			6	180	54	30	24				126			4				
34	Факторна екологія		1		3	90	30	20	10				60	2						
35	Заповідна справа та розвиток екомережі	6			3	90	30	14	16				60				2			
36	Урбоекологія	5			3	90	30	16	14				60							
37	Іноземна мова (перша)	1			6	180	60		60				120	4						
38	Іноземна мова (англійська)		2,3		9	270	90		90				180		2	4				
39	Організація управління в екологічній діяльності	5			3	90	30	16	14				60				2			
40	Оцінка впливу на довкілля	7			3	90	30	14	16				60					2		
Всього по дисциплінам п.2.1.1.:		17	11		108	3240	1066	452	540		74		2174	16	18	14	8	8	4	4
2.1.2. Практична підготовка																				
41	Виробнича практика		8			9	270						270							
42	Курсова робота з урбоекології				6	3	90						90							
43	Атестація (екзамен)	8				1,5	45						45							
44	Атестація (захист кваліфікаційної робота)	8				1,5	45						45							
45	Навчальна (загально-екологічна) практика		2			3	90						90							
46	Виробнича (фахово-екологічна) практика		6			6	180						180							
47	Навчальна (ландшафтно-екологічна) практика		4			3	90						90							
48	Курсова робота за фахом				7	3	90						90							
Всього по дисциплінам п.2.1.2.:		4			2	30	900						900							

Всього по п. 2.1:		17	15		2	138	4140	1066	452	540		74		3074	16	18	14	8	8	4	4	
2.2. Вибіркові дисципліни																						
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																						
49	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	3			3	90	30	16	14					60			2					
50	Охорона та раціональне використання природних ресурсів	4			3	90	26	14	12					64			2					
51	Регіональна екологія	8			3	90	30	16	14					60							3	
52	Біоіндикація	3			3	90	30	14	16					60		2						
53	Популяційна екологія	7			3	90	30	16	14					60							2	
54	Нормування антропогенного навантаження на довкілля	6			3	90	30	14	16					60						2		
55	Радіоекологія		7		3	90	28	14	14					62							2	
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		6	1		21	630	204	104	100					426			4	2		2	4	3
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																						
56	Основи екотоксикології	6			6	180	92	46	46					88							8	
57	Генетична екотоксикологія	6			6	180	92	46	46					88							8	
58	Стресостійкість організмів	6			6	180	92	46	46					88							8	
59	Екологія рослин	5			6	180	60	30	30					120						4		
60	Фітопатологія	5			6	180	60	30	30					120						4		
61	Фітоіндикація	5			6	180	60	30	30					120						4		
62	Екологія тварин	5			6	180	60	30	30					120						4		
63	Екологія людини	5			6	180	60	30	30					120						4		
64	Біологія тварин	5			6	180	60	30	30					120						4		
65	Поводження з відходами	4			6	180	52	30	22					128					4			
66	Аеро-та гідродинаміка забруднювачів	4			6	180	52	30	22					128					4			
67	Генетика з основами селекції		8		3	90	30	16	14					60							3	
68	Цитоекологія		8		3	90	30	16	14					60							3	
69	Генетика популяцій		8		3	90	30	16	14					60							3	
70	Методи очистки природних середовищ		7		6	180	60	30	30					120							4	
71	Фітооптимізація трансформованих екосистем		7		6	180	60	30	30					120							4	
72	Екологічне підприємництво		7		6	180	60	30	30					120							4	
73	Діяльність громадських організацій та зв'язки з громадськістю в екології		7		6	180	60	30	30					120							4	
74	Природоохоронне законодавство та екологічне право	8			6	180	60	30	30					120							6	
75	Інтродукція та акліматизація	8			6	180	60	30	30					120							6	

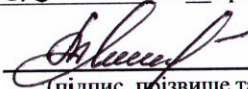
76	Експериментальна біоекологія		6		6	180	64		32		32		116					5				
77	Практикум з біоекології		6		6	180	64		32		32		116					5				
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		5	4		51	1530	538	242	264		32		992			4	8	13	8	9		
Всього по п. 2.2:		11	5		72	2160	742	346	364		32		1418			4	6	8	15	12	12	
Разом за розділом (п. 2):		28	20		2	210	6300	1808	798	904		106		4492	16	18	18	14	16	19	16	12
Загальна кількість						240	7200	2108	922	1038	42	106		5092	20	18	20	18	20	19	18	18
Кількість годин на тиждень													65									
Кількість екзаменів													28	4	4	4	4	4	3	3	2	
Кількість заліків													29	4	3	4	4	4	3	4	3	
Кількість курсових проєктів													0									
Кількість курсових робіт													2						1	1		

Декан факультету  Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 6 від "21" 02 2019 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
 "28" 02 2019 р.

Завідувач випускової кафедри


 (підпис, прізвище та ініціали)


 (підпис, прізвище та ініціали)