



Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджую"

Ректор

І.Є. Печенда

(підпис)

(прізвище та ініціали) * емт. №

"28" 02 2019 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 2 від "26" шотого 2019 року

Кваліфікація **Магістр з екології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **10 Природничі науки** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

Освітньо-професійна програма **Екологія**

за спеціальністю **101 Екологія**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	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	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС	КС			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	КС	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Всього
1	30	1	12	5	4		52
2	8	2		2	4	1	17
Разом	38	3	12	7	8	1	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича практика за фахом	2	4
Виробнича практика за фахом	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри			
		1	2												3	4		
													Кількість тижнів в семестрі					
											15	15	8					
1. Цикл загальної підготовки																		
1.1. Обов'язкові дисципліни																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	14	8		8		60	2			
2	Biology: concepts and investigations		1			3	90	30		30				60	2			
3	Сучасні інформаційні технології в екології		2			6	180	60	20	40				120		4		
4	Охорона праці в галузі		3				30	10	4	6				20			1	
Всього по п. 1.1:			3			12	360	120	34	78		8		240	4	4		
Разом за розділом (п. 1):			3			12	360	120	34	78		8		240	4	4		
2. Цикл професійної підготовки																		
2.1. Обов'язкові дисципліни																		
2.1.1. Теоретична підготовка																		
5	Формування та розвиток екомережі	1				6	180	60	30	30				120	4			
6	Стратегія сталого розвитку	1				3	90	30	16	14				60	2			
7	Екологічний менеджмент та аудит	1				3	90	30	16	14				60	2			
8	Екологічна стандартизація і сертифікація	3				3	90	30	16	14				60			4	
9	Менеджмент природозаповідних територій	3				3	90	30	16	14				60			4	
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		5				18	540	180	94	86				360	8		8	
2.1.2. Практична підготовка																		
10	Виробнича практика за фахом					12	360							360				
11	Підготовка кваліфікаційної роботи					15	450							450				
12	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3				3	90							90				
Всього по дисциплінам п.2.1.2:						30	900							900				
Всього по п. 2.1:		5				48	1440	180	94	86				1260	8		8	
2.2. Вибіркові дисципліни																		
2.2.1. Дисципліни вільного вибору студента																		
13	Природно-заповідний фонд України	2				6	180	60	30	30				120		4		

14	Міжнародна практика заповідної справи	2			6	180	60	30	30				120		4		
15	Біотичні системи та методи їх екодіагностики		3		6	180	60	30	30				120				8
16	Екологічна генетика		3		6	180	60	30	30				120				8
17	Загальне та спеціальне природокористування	1			6	180	60	30	30				120	4			
18	Оптимізація природокористування	1			6	180	60	30	30				120	4			
19	Використання територій та об'єктів ПЗФ	1			6	180	60	30	30				120		4		
20	Екологічне інспектування	2			6	180	60	30	30				120		4		
21	Відновлення трансформованих екосистем	2			6	180	60	30	30				120		4		
22	Технічні засоби захисту та екоінжиніринг	2			6	180	60	30	30				120		4		
23	Керування екологічними проектами	2			6	180	60	30	30				120		4		
24	Геоінформаційні системи в екології	2			6	180	60	30	30				120		4		
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		4	1		30	900	300	150	150				600	4	12	8	
Всього по п. 2.2:		4	1		30	900	300	150	150				600	4	12	8	
Разом за розділом (п. 2):		9	1		78	2340	480	244	236				1860	12	12	16	
					90	2700	600	278	314		8		2100	16	16	16	
Загальна кількість												71					
Кількість годин на тиждень												9	4	3	2		
Кількість екзаменів												4	2	1	1		
Кількість заліків												0					
Кількість курсових проектів												0					
Кількість курсових робіт																	

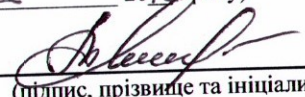
Декан факультету  Случик В.М.

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

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


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри


(підпис, прізвище та ініціали)