

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



"Затверджено"
Ректор

С. Пепенда
(прізвище та ініціали)

"30" 06 2016 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 6 від "29" серпня 2016 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	52	
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	С	С	А																																				

ПОЗНАЧЕННЯ:

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Каникули	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 практика за фахом		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	Магістерська робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри			
		Всього	Лекції					Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	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		3	30	10	4	6				20			1	
Всього по п. 1.1:			3		12	360	120	34	78		8		240	4	4		
1.2. Вибіркові дисципліни																	
1.2.1. Вибір ВНЗ																	
5	Керування екологічними проектами	2			6	180	60	30	30				120		4		
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		1			6	180	60	30	30				120		4		
1.2.2. Вибіркові дисципліни студента																	
Всього по п. 1.2.2:		1			6	180	60	30	30				120		4		
Разом за розділом (п. 1):		1	3		18	540	180	64	108		8		360	4	8		
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1. Обов'язкові дисципліни																	
2.1.1. Теоретична підготовка																	
6	Стрес і адаптація біотичних систем	1			6	180	60	30	30				120	4			
7	Стратегія сталого розвитку	1			3	90	30	16	14				60	2			
8	Екологічний менеджмент та аудит	1			3	90	30	16	14				60	2			
9	Екологічна стандартизація і сертифікація	3			3	90	30	16	14				60			4	
10	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																	
11	Виробнича практика за фахом				12	360							360				
12	Підготовка магістерської роботи				15	450							450				
13	Атестація	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 за вибором ВНЗ															
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента															
+14	Природно-заповідний фонд України		3		6	180	60	30	30			120			8
15	Екологічна генетика	2			6	180	60	30	30			120		4	
16	Міжнародна практика заповідної справи	2			6	180	60	30	30			120		4	
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	Відновлення трансформованих екосистем	2			6	180	60	30	30			120		4	
20	Технічні засоби захисту та інжиніринг		3		6	180	60	30	30			120			8
21	Екологічне інспектування	2			6	180	60	30	30			120		4	
22	Бізнес-планування в екології	2			6	180	60	30	30			120		4	
23	Використання територій та об'єктів ПЗФ	2			6	180	60	30	30			120		4	
24	Формування та розвиток екомережі	1			6	180	60	30	30			120	4		
25	Біотичні системи та методи їх екодіагностики		3		6	180	60	30	30			120			8
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		3	1		24	720	240	120	120			480	4	8	8
Всього по п. 2.2:		3	1		24	720	240	120	120			480	4	8	8
Разом за розділом (п. 2):		8	1		72	2160	420	214	206			1740	12	8	16
Загальна кількість					90	2700	600	278	314		8	2100	16	16	16
Кількість годин на тиждень												71			
Кількість екзаменів												9	4	3	2
Кількість заліків												4	2	1	1
Кількість курсових проєктів												0			
Кількість курсових робіт												0			

Декан факультету

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету природничих наук (протокол № 10 від "25" 06 2016 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 30 " 06 2016 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)