

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

*"Затверджую"*  
Ректор  
**Г.С. Цепенда**

" " (підпис)  
" " (прізвище та ініціали)  
20 року

Затверджено Вченою радою університету протокол № 5 від "29" травня 2018 року



Кваліфікація **Біолог-дослідник**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **бакалавр, спеціаліст**

Освітньо-професійна програма **Біологія**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

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	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	К	С	С	К	КС	КС	ВП	ВП	ВП	ВП	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	T	T	T	T	T	T	КС	С	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	25	3	12	4	8		52
2	13	1		2		1	17
Разом	38	4	12	6	8	1	69

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича практика за фахом	1	4
Виробнича практика за фахом	2	4

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

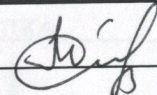
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота	3

*2018-2019 н.р.*

### 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	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4		
				Кількість тижнів в семестрі														
11	14	13																
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																		
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	16	8		6	60	3				
2	Biology: concepts and investigations		3			3	90	30		30			60				2	
3	Сучасні інформаційні технології в біології		2			6	180	56	20	36			124		4			
4	Охорона праці в галузі		2				30	10	4	6			20		1			
<b>Всього по п. 1.1.:</b>			<b>3</b>			<b>12</b>	<b>360</b>	<b>116</b>	<b>36</b>	<b>74</b>		<b>6</b>	<b>244</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>1.2. Вибіркові дисципліни</b>																		
<b>1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																		
<b>1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>																		
5	Структурна та функціональна організація популяцій		2			6	180	56	28	28			124		4			
6	Популяційна біологія		2			6	180	56	28	28			124		4			
<b>Всього по дисциплінам п.1.2.2.:</b>			<b>1</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>			<b>124</b>		<b>4</b>			
<b>Всього по п. 1.2.:</b>			<b>1</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>			<b>124</b>		<b>4</b>			
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>172</b>	<b>64</b>	<b>102</b>		<b>6</b>	<b>368</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																		
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																		
<b>2.1.1. Теоретична підготовка</b>																		
7	Біотичні системи		1			3	90	26	14	12			64	2				
8	Сучасні аспекти фітосоціології		1			3	90	26	14	12			64	2				
9	Охорона біорізноманіття		2			6	180	60	30	30			120		4			
10	Екологічна генетика		3			3	90	30	16	14			60			2		
11	Охорона і раціональне використання біоресурсу		3			3	90	30	16	14			60			2		
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.1.:</b>			<b>5</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>172</b>	<b>90</b>	<b>82</b>			<b>368</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>2.1.2. Практична підготовка</b>																		
12	Виробнича практика за фахом		1,2			12	360						360					

13	Підготовка магістерської роботи				15	450									450									
14	Атестація	3			3	90									90									
<b>Всього по дисциплінам п.2.1.2:</b>			<b>2</b>		<b>30</b>	<b>900</b>									<b>900</b>									
<b>Всього по п. 2.1:</b>		<b>5</b>	<b>2</b>		<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>172</b>	<b>90</b>	<b>82</b>						<b>1268</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						
<b>2.2. Вибіркові дисципліни</b>																								
<b>2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																								
15	Менеджмент природно-заповідних територій	3			3	90	28	14	14						62				2					
16	Сучасні системи органічного світу		1		3	90	26	14	12						64	2								
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.1:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>6</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>28</b>	<b>26</b>						<b>126</b>	<b>2</b>			<b>2</b>					
<b>2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>																								
17	Екологія рослин	1			6	180	48	24	24						132	4								
18	Екологія тварин	1			6	180	48	24	24						132	4								
19	Охорона й використання рослинних угруповань	2			3	90	30	16	14						60		2							
20	Оселищна концепція	2			3	90	30	16	14						60		2							
21	Біомедична етика		1		3	90	26	14	12						64	2								
22	Екологія людини		1		3	90	26	14	12						64	2								
23	Екологічні мережі		3		3	90	30	16	14						60			2						
24	Міжнародна практика заповідної справи		3		3	90	30	16	14						60			2						
25	Інноваційна біологія		3		3	90	30	16	14						60			2						
26	Реабілітаційна справа		3		3	90	30	16	14						60			2						
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.2:</b>		<b>2</b>	<b>3</b>		<b>18</b>	<b>540</b>	<b>164</b>	<b>86</b>	<b>78</b>						<b>376</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>						
<b>Всього по п. 2.2:</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>218</b>	<b>114</b>	<b>104</b>						<b>502</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>						
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		<b>8</b>	<b>6</b>		<b>72</b>	<b>2160</b>	<b>390</b>	<b>204</b>	<b>186</b>						<b>1770</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>						
<b>Загальна кількість</b>															<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>562</b>	<b>268</b>	<b>288</b>	<b>6</b>	<b>2138</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>12</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>															<b>71</b>									
<b>Кількість екзаменів</b>															<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
<b>Кількість заліків</b>															<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>						
<b>Кількість курсових проєктів</b>															<b>0</b>									
<b>Кількість курсових робіт</b>															<b>0</b>									

Декан факультету  Слущик В.М.

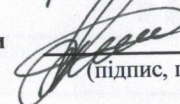
Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 4 від "24" травня 2018 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" " 20 р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Т.В.а Завідувач випускової кафедри

 (підпис, прізвище та ініціали)  
Т.В.а Завідувач випускової кафедри