



Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Біолог. Лаборант (біологічні дослідження)**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **09 Біологія**

на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **1**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

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

II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр

III. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік							Початкова настановча сесія	1 семестр										2 семестр										Кафедра																														
			Загальний обсяг	Аудиторних							Самостійна робота	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Занальний обсяг	Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Залки	Курсові роботи / проекти		Роботи	Занальний обсяг	Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Залки	Курсові роботи / проекти															
				Всього	у тому числі													Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Залки	Курсові роботи / проекти											Роботи	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Залки								Курсові роботи / проекти	Роботи	Занальний обсяг	Всього	у тому числі					Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Залки	Курсові роботи / проекти
					Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні																																										Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні						
1. Цикл загальної підготовки																																																													
1.1. Обов'язкові дисципліни																																																													
1	Охорона праці в галузі		30	4	2	2			26							30	4	2	2								26				1										Кафедра безпеки життєдіяльності																				
2	Biology: concepts and investi	6	180	12		12			168							90	6		6								84												2			Кафедра біології та екології																			
3	Методологія та організація наукового дослідження	3	90	8	4	4			82							90	8	4	4								82				1											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																			
Всього по п. 1.1:			9	270	20	4	16		250							180	14	4	10								166				1							1																							
1.2. Вибіркові дисципліни																																																													
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																																													
1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																																													
4	Мікробіологія з оцінкою результатів дослідження	3	90	8	4			4	82																		82												2			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																			
5	Якість мікробіологічних досліджень	3	90	8	4			4	82																		82												2			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																			
6	Сучасні аспекти патологічних станів	3	90	8	4	4			82							90	8	4	4								82				1											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																			
7	Органзація лабораторної служби	3	90	8	4	4			82							90	8	4	4								82				1											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																			
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			6	180	16	8	4		164							90	8	4	4								82												1																						
Всього по п. 1.2:			6	180	16	8	4		164							90	8	4	4								82				1																														
Разом за розділом (п. 1):			15	450	36	12	20		414							270	22	8	14								248				1	1							2																						
2. Цикл професійної підготовки																																																													
2.1. Обов'язкові дисципліни																																																													
2.1.1. Теоретична підготовка																																																													
8	Великий діагностичний лабораторний практикум	3	90	10				10	80																		80													2			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																		
9	Методи імунодіагностики	3	90	8	4			4	82							90	8	4		4	82						82				1												Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																		
10	Основи медичної генетики	3	90	8	4			4	82							90	8	4		4	82						82				1													Кафедра біології та екології																	
Всього по дисциплінам п.2.1.1:			9	270	26	8		18	244							180	16	8		8	164						164				2																														
2.1.2. Практична підготовка																																																													
11	Виробнича практика за фахом	6	180						180																			180														2			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																
12	Підготовка магістерської роботи	6	180						180							180												180																	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																
Всього по дисциплінам п.2.1.2:			12	360					360							180												180																																	
Всього по п. 2.1:			21	630	26	8		18	604							360	16	8		8	344						344				2																														
2.2. Вибіркові дисципліни																																																													
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																																													
13	Основи здорового харчування	3	90	8	4	4			82																		82														2			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																	
14	Гігієна з основами санітарії	3	90	8	4	4			82																		82																2			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин															
15	Біологія лікарських рослин	3	90	8	4	4			82							90	8	4	4		82						82				1													Кафедра біології та екології																	
16	Ресурсна ботаніка	3	90	8	4	4			82							90	8	4	4		82						82				1														Кафедра біології та екології																
Всього по дисциплінам п.2.2.1:			6	180	16	8	8		164							90	8	4	4		82						82				1																														
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																																													

