



*(Handwritten signature)*

" (підпис) (прізвище та ініціали) 20 року

Міністерство освіти і науки України

М.П. 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 **Біологія**

Курс **1** 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	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:** T - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика;

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика
1	31	1	11	5	4
Разом	31	1	11	5	4

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин на навчальний рік														1 семестр										2 семестр										Розподіл аудиторних годин на тиждів за семестрами		Кафедра
			Аудиторних							Самостійна робота							Кількість годин					Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)					Форми контролю (розподіл за семестрами)												
			у тому числі							у тому числі							Аудиторних					Самостійна робота					Аудиторних					Позааудиторні							
			Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти			
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																																							
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																							
1	Охорона праці в галузі	1	30	10	4	6		20	30	10	4	6		20			1																			1	Кафедра безпеки життєдіяльності		
2	Biology: concepts and investi	6	180	60		60		120	90	30		30		60								90	30		30				60			2			2	Кафедра біології та екології			
3	Методологія та організація наукового дослідження	3	90	30	12	18		60	90	30	12	18		60			1																		2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
Всього по п. 1.1:		9	270	90	12	78		180	180	60	12	48		120			1					90	30		30				60			1			4	2			
<b>1.2. Вибіркові дисципліни</b>																																							
<b>1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																																							
<b>1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента</b>																																							
4	Мікробіологія з оцінкою результатів дослідження	3	90	30	14		16	60														90	30	14		16	60			2					2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
5	Якість мікробіологічних досліджень	3	90	30	14		16	60														90	30	14		16	60			2					2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
6	Сучасні аспекти патологічних станів	3	90	30	12	18		60	90	30	12	18		60			1																		2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
7	Організація лабораторної служби	3	90	30	12	18		60	90	30	12	18		60			1																		2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		6	180	60	26	18	16	120	90	30	12	18		60			1					90	30	14		16	60			1					2	2			
Всього по п. 1.2:		6	180	60	26	18	16	120	90	30	12	18		60			1					90	30	14		16	60			1					2	2			
Разом за розділом (п. 1):		15	450	150	38	96	16	300	270	90	24	66		180			1	1				180	60	14	30	16	120			2					6	4			
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																																							
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																							
<b>2.1.1. Теоретична підготовка</b>																																							
8	Великий діагностичний лабораторний практикум	3	90	30			30	60														90	30			30	60			2					2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
9	Методи імунодіагностики	3	90	30	14		16	60	90	30	14		16	60			1																		2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
10	Основи медичної генетики	3	90	30	14		16	60	90	30	14		16	60			1																		2	Кафедра біології та екології			
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		9	270	90	28		62	180	180	60	28		32	120			2					90	30			30	60			1					4	2			
<b>2.1.2. Практична підготовка</b>																																							
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								180													1				
Всього по п. 2.1:		21	630	90	28		62	540	360	60	28		32	300			2					270	30			30	240			2					4	2			
<b>2.2. Вибіркові дисципліни</b>																																							
<b>2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ</b>																																							
13	Основи здорового харчування	3	90	30	12	18		60														90	30	12	18			60			2				2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
14	Гігієна з основами санітарії	3	90	30	12	18		60														90	30	12	18			60			2				2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
15	Біологія лікарських рослин	3	90	30	12	18		60	90	30	12	18		60			1																		2	Кафедра біології та екології			
16	Ресурсна ботаніка	3	90	30	12	18		60	90	30	12	18		60			1																		2	Кафедра біології та екології			

Всього по дисциплінам п.2.2.1:		6	180	60	24	36				120	90	30	12	18			60			1			90	30	12	18			60			1		2	2				
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																							
17	Цитогістологічна діагностика пухлин	3	90	30	16	14				60														90	30	16	14			60			2			2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
18	Методи скринінгових досліджень гемостазу	3	90	30	16	14				60														90	30	16	14			60			2			2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
19	Репродуктивна ендокринологія	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16			60			1															2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
20	Біохімія гормонів та їх діагностичне значення	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16			60			1															2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
21	Лабораторна діагностика вірусних захворювань	3	90	30	14	16				60														90	30	14	16			60			2			2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
22	Клінічна оцінка лабораторних досліджень	3	90	30	14	16				60														90	30	14	16			60			2			2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
23	Фізіологія клітини	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16			60			1															2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
24	Лабораторна діагностика органів сечостатевої системи	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16			60			1															2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
25	Сучасні методи репродуктології	6	180	60	28			32		120														180	60	28			32	120			2			4	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
26	Сучасна ембріологія	6	180	60	28			32		120														180	60	28			32	120			2			4	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.2:</b>		18	540	180	86	62		32		360	180	60	28	32			120			1	1			360	120	58	30		32	240			2	1		4	8		
<b>Всього по п. 2.2:</b>		24	720	240	110	98		32		480	270	90	40	50			180			1	2			450	150	70	48		32	300			2	2		6	10		
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		45	1350	330	138	98		94		1020	630	150	68	50			32	480			3	2			720	180	70	48		62	540			2	4		10	12	
<b>Загальна кількість</b>		60	1800	480	176	194		110		1320	900	240	92	116			660			4	3			900	240	84	78		78	660			4	4		16	16		
Кількість екзаменів			8																	4													4						
Кількість заліків			7																		3													4					
Кількість курсових робіт/проектів																																							
Кількість контрольних (модульних) робіт																																							

Погоджено: Навчально-методичний відділ

2020 р.

Декан факультету

Случик В.М.

Завідувач випускової кафедри