"Затверджую"
Ректор
І.Є. Цепенда
(підпис) (прізвище та ініціали)
"23" 08 2019 року
М.П.

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника`

Кваліфікація **Лаборант (біологічні дослідження)**

Строк навчання **1 рік 10 місяців**

Р О Б О Ч И Й Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **молодший спеціаліст**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

Курс **1** Форма навчання **денна**

І. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; НП - Навчальна практика;

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика
1	29	4	12	5	2
Разом	29	4	12	5	2

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика	2	2

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 ECTS	Кількість годин на навчальний рік: Загальний обсяг	Всього	Аудиторних: у тому числі: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	1 семестр: Кількість годин: Загальний обсяг	Всього	Аудиторних: у тому числі: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю): Аудиторні	Позааудиторні	Форми контролю (розподіл за семестрами): Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	2 семестр: Кількість годин: Загальний обсяг	Всього	Аудиторних: у тому числі: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю): Аудиторні	Позааудиторні	Форми контролю (розподіл за семестрами): Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами: 1 курс, Семестри: 1	2	Кількість тижнів у семестрі: 15	14	Кафедра
	1. Цикл загальної підготовки																																									
	1.1. Обов`язкові дисципліни																																									
	Всього по п. 1.1:																																									
	1.2. Вибіркові дисципліни																																									
	1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																									
	1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																									
	Всього по п. 1.2:																																									
	Разом за розділом (п. 1):																																									
	2. Цикл професійної підготовки																																									
	2.1. Обов`язкові дисципліни																																									
	2.1.1. Теоретична підготовка																																									
1	Хімія	6	180	60	30			30		120	180	60	30			30		120			1																	4		Кафедра хімії середовища та хімічної освіти
2	Екологія	3	90	36	18			18		54															90	36	18			18		54			2				3	Кафедра біології та екології
3	Теорія еволюції	6	180	60	30	30				120															180	60	30	30				120	1			2			4	Кафедра біології та екології
4	Основи наукових досліджень	3	90	30	12	18				60	90	30	12	18				60	1			1																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
5	Ботаніка	6	180	60	30			30		120															180	60	30			30		120			2				4	Кафедра біології та екології
6	Зоологія	6	180	60	30			30		120	180	60	30			30		120			1																	4		Кафедра біології та екології
7	Загальна цитологія	3	90	36	18			18		54	90	36	18			18		54			1																	2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
8	Морфологія та анатомія рослин	3	90	30	18			12		60	90	30	18			12		60				1																2		Кафедра біології та екології
9	Вступ до лабораторної діагностики	3	90	36	18			18		54	90	36	18			18		54			1																	2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
10	Основи біохімії	3	90	30	14	16				60															90	30	14	16				60			2				2	Кафедра біохімії та біотехнології
	Всього по дисциплінам п.2.1.1:	42	1260	438	218	64		156		822	720	252	126	18		108		468	1		4	2			540	186	92	46		48		354	1		3	1		16	13	
	2.1.2. Практична підготовка																																									
11	Навчальна практика	3	90							90															90							90				2				Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
	Всього по дисциплінам п.2.1.2:	3	90							90															90							90				1				
	Всього по п. 2.1:	45	1350	438	218	64		156		912	720	252	126	18		108		468	1		4	2			630	186	92	46		48		444	1		3	2		16	13	
	2.2. Вибіркові дисципліни																																									
	2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																									
12	Генетика	3	90	36	18	18				54															90	36	18	18				54	1		2				3	Кафедра біології та екології
	Всього по дисциплінам п.2.2.1:	3	90	36	18	18				54															90	36	18	18				54	1		1				3	
	2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																									
13	Фізіологія вищої нервової діяльності та фізіологія стресу	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16				60				1																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
14	Цитологія сперматогенезу	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16				60				1																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
15	Цитологічна техніка та діагностика мікропрепаратів	6	180	60	30	30				120															180	60	30	30				120	1			2			4	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
	Всього по дисциплінам п.2.2.2:	12	360	120	58	62				240	180	60	28	32				120				2			180	60	30	30				120	1			1		4	4	
	Всього по п. 2.2:	15	450	156	76	80				294	180	60	28	32				120				2			270	96	48	48				174	2		1	1		4	7	
	Разом за розділом (п. 2):	60	1800	594	294	144		156		1206	900	312	154	50		108		588	1		4	4			900	282	140	94		48		618	3		4	3		20	20	
Загальна кількість		**60**	**1800**	**594**	**294**	**144**		**156**		**1206**	**900**	**312**	**154**	**50**		**108**		**588**	**1**		**4**	**4**			**900**	**282**	**140**	**94**		**48**		**618**	**3**		**4**	**3**		**20**	**20**	
Кількість екзаменів			**8**																		**4**														**4**					
Кількість заліків			**7**																			**4**														**3**				
Кількість курсових робіт/проектів																																									
Кількість контрольних (модульних) робіт			**4**																**1**														**3**								

Погоджено: Навчадбно-методичний відділ

Декан факультету _____ **Случик В.М.**

Завідувач випускової кафедри_____