"Затверджую"
Ректор
І.Є. Цепенда
(підпис) (прізвище та ініціали)
"29" 08 2018 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**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

Курс **2** 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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	К	С	С	К	КС	КС	КС	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація;

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація
2	26	4	3	4	4	2
Разом	26	4	3	4	4	2

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	4	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	дипломна робота, екзамен	4,4

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік								3 семестр												4 семестр												Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами		Кафедра
											Кількість годин							Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)				Кількість годин							Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)							
				Аудиторних							Аудиторних												Аудиторних															
				у тому числі							у тому числі												у тому числі															
			Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Занальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	Занальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	2 курс Семестри 3	4	
																																				Кількість тижнів у семестрі 15	11	
	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	Фізіологія процесів старіння	6	180	60	30	30				120	180	60	30	30				120	1			3																4		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
2	Фізіологія та біохімія рослин	3	90	36	18			18		54	90	36	18			18		54			3																2		Кафедра біології та екології
3	Фізіологія людини і тварин	3	90	36	18			18		54	90	36	18			18		54			3																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
4	Молекулярна біологія	3	90	30	14	16				60														90	30	14	16				60			4				3	Кафедра біохімії та біотехнології
5	Радіобіологія	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16				60			3																2		Кафедра біології та екології
6	Імунологія	3	90	30	14			16		60														90	30	14			16		60			4				3	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
7	Вірусологія	3	90	30	14			16		60														90	30	14			16		60			4				3	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
	Всього по дисциплінам п.2.1.1:	24	720	252	122	62		68		468	450	162	80	46		36		288	1		3	1			270	90	42	16		32		180			3				10	9	
	2.1.2. Практична підготовка																																						
8	Курсова робота	3	90							90	90							90					3																		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
9	Виробнича практика	6	180							180														180							180									Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
10	Атестація	3	90							90														90							90			4						Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
	Всього по дисциплінам п.2.1.2:	12	360							360	90							90					1	270							270									
	Всього по п. 2.1:	36	1080	252	122	62		68		828	540	162	80	46		36		378	1		3	1	1		540	90	42	16		32		450			3				10	9	
	2.2. Вибіркові дисципліни																																						
	2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																						
11	Спеціальна гістологія	3	90	30	14			16		60	90	30	14			16		60				3																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
12	Гістологія	3	90	30	14	16				60	90	30	14	16				60			3																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
	Всього по дисциплінам п.2.2.1:	6	180	60	28	16		16		120	180	60	28	16		16		120			1	1																4		
	2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																						
13	Великий практикум	6	180	60				60		120	90	40				40		50							90	20				20		70				4			3	2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
14	Фізіологія оранів репродуктивної системи	3	90	30	12	18				60														90	30	12	18				60	1			4			3	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин

15	Цитолог. діагност. мікропрепар. серцево-судинної та дихальної систем	3	90	30	14	16				60														90	30	14	16				60				4			3	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
16	Ендокринологія	3	90	32	16	16				58	90	32	16	16			58				3																2		Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
17	Гематологія	3	90	30	12			18		60														90	30	12		18		60				4				3	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		18	540	182	54	50		78		358	180	72	16	16		40	108				1			360	110	38	34		38	250	1		1	3		5	11	
Всього по п. 2.2:		24	720	242	82	66		94		478	360	132	44	32		56	228			1	2			360	110	38	34		38	250	1		1	3		9	11	
Разом за розділом (п. 2):		60	1800	494	204	128		162		1306	900	294	124	78		92	606	1		4	3	1		900	200	80	50		70	700	1		4	3		19	20	
Загальна кількість		**60**	**1800**	**494**	**204**	**128**		**162**		**1306**	**900**	**294**	**124**	**78**		**92**	**606**	**1**		**4**	**3**	**1**		**900**	**200**	**80**	**50**		**70**	**700**	**1**		**4**	**3**		**19**	**20**	
Кількість екзаменів			**8**																	**4**													**4**					
Кількість заліків			**6**																		**3**														**3**				
Кількість курсових робіт/проектів			**1**																			**1**																
Кількість контрольних (модульних) робіт			**2**															**1**													**1**							

Погоджено: Навчально-методичний відділ

_____2018 р.

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

Завідувач випускової кафедри _____