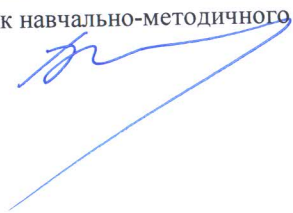



2.1.2. Практична підготовка																			
18	Навчальна практика		2		3	90								90					
19	Курсова робота				3	3	90							90					
20	Виробнича практика				6	180								180					
21	Атестація	4			3	90								90					
Всього по дисциплінам п.2.1.2:			1		1	15	450							450					
Всього по п. 2.1:		13	5		1	81	2430	690	340	126		224		1740	16	13	10	9	
2.2. Вибіркові дисципліни																			
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																			
22	Спеціальна гістологія		3		3	90	30	14			16			60			2		
23	Генетика	2			3	90	36	18	18					54		3			
24	Гістологія	3			3	90	30	14	16					60			2		
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		2	1		9	270	96	46	34		16			174		3	4		
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			
25	Фізіологія вищої нервової діяльності та фізіологія стресу		1		3	90	30	14	16					60	2				
26	Цитологія сперматогенезу		1		3	90	30	14	16					60	2				
27	Цитологічна техніка та діагностика мікропрепаратів		2		6	180	60	30	30					120		4			
28	Великий практикум		4		6	180	60				60			120			3	2	
29	Фізіологія органів репродуктивної системи		4		3	90	30	12	18					60				3	
30	Цитолог. діагност. мікропрепар. серцево-судинної та дихальної систем		4		3	90	30	14	16					60					
31	Ендокринологія		3		3	90	32	16	16					58			2		
32	Гематологія	4			3	90	30	12		18				60				3	
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		1	7		30	900	302	112	112		78			598	4	4	5	11	
Всього по п. 2.2:		3	8		39	1170	398	158	146		94			772	4	7	9	11	
Разом за розділом (п. 2):		16	13		1	120	3600	1088	498	272		318		2512	20	20	19	20	
Загальна кількість						120	3600	1088	498	272		318		2512	20	20	19	20	
Кількість годин на тиждень														65					
Кількість екзаменів														16	4	4	4	4	
Кількість заліків														13	4	3	3	3	
Кількість курсових проєктів														0					
Кількість курсових робіт														1			1		

Декан факультету  Кланічка В.М.

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчально-методичного
відділу 

Завідувач кафедри анатомії і фізіології людини та тварин 

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис)

(прізвище та ініціали)

"30" червня 2016 року

М.П.

Затверджено Вченою радою університету (Протокол № 7 від 30.06.2016 р.)

Кваліфікація **Лаборант (біологічні дослідження)**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Строк навчання **1 рік 10 місяців**

освітньо-професійна програма **Лабораторна діагностика**

на основі **молодший спеціаліст**

з галузі знань **09 Біологія**

за спеціальністю **091 Біологія**

підготовки **бакалавра**

Форма навчання **заочна**

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

ПОЗНАЧЕННЯ:

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	
Разом	>0,9

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		6
Виробнича практика	2	2
Виробнича практика	4	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

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 у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри		
		1	2												3	4	
														Кількість тижнів в семестрі			
												3	3	3	3		
1. Цикл загальної підготовки																	
1.1. Обов'язкові дисципліни																	
		Всього по п. 1.1.:															
1.2. Вибіркові дисципліни																	
1.2.1. Вибір ВНЗ																	
1.2.2. Вибіркові дисципліни 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	1			6	180	12	6			6		168	12			
2	Екологія	2			3	90	18	8			10		72		18		
3	Теорія еволюції		2		6	180	18	10	8				162		18		
4	Основи наукових досліджень		1		3	90	12	6	6				78	12			
5	Фізіологія процесів старіння		3		6	180	12	6	6				168			12	
6	Ботаніка	2			6	180	18	8			10		162		18		
7	Зоологія	1			6	180	14	6			8		166	14			
8	Загальна цитологія	1			3	90	14	6			8		76	14			
9	Морфологія та анатомія рослин		1		3	90	12	6			6		78	12			
10	Вступ до лабораторної діагностики	1			3	90	12	6			6		78	12			
11	Фізіологія та біохімія рослин	3			3	90	12	6			6		78			12	
12	Молекулярна біологія	4			3	90	8	4	4				82			8	
13	Основи біохімії	2			3	90	12	6	6				78		12		
14	Радіобіологія	3			3	90	10	4	6				80			10	
15	Імунологія	4			3	90	8	4			4		82			8	
16	Вірусологія	4			3	90	8	4			4		82			8	
		Всього по дисциплінам п.2.1.1.:			12	4			63	1890	200	96	36		68		1690
		76		66		34		24									
2.1.2. Практична підготовка																	

