

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	52									

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

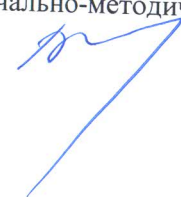
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація	екзамен	4,4

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					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі					Семестри				
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	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																		

17	Виробнича практика		2			3	90													
18	Курсова робота					3	3	90												90
19	Виробнича практика						6	180												90
20	Атестація	4					3	90												180
Всього по дисциплінам п.2.1.2:			1			1	15	450												90
Всього по п. 2.1:		12	5			1	78	2340	200	96	36		68						450	
2.2. Вибіркові дисципліни																				
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																				
21	Спеціальна гістологія		3				3	90	12	6					6				78	12
22	Генетика	2					3	90	18	10	8								72	18
23	Гістологія	3					3	90	12	6	6								78	12
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		2	1				9	270	42	22	14			6				228	18	24
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																				
24	Фізіологія людини і тварин	3					3	90	12	6					6				78	12
25	Фізіологія вищої нервової діяльності та фізіологія стресу		1				3	90	12	6	6								78	12
26	Цитологія сперматогенезу		1				3	90	12	6	6								78	12
27	Цитологічна техніка та діагностика мікропрепаратів		2				6	180	16	10	6								164	16
28	Великий практикум		4				6	180	26						26				154	10
29	Фізіологія органів репродуктивної системи		4				3	90	16	10	6								74	16
30	Цитолог. діагност. мікропрепар. серцево-судинної та дихальної систем		4				3	90	12	6	6								78	12
31	Ендокринологія		3				3	90	12	6	6								78	12
32	Гематологія		4				3	90	10	4					6				78	12
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		2	7				33	990	128	54	36			6				80		10
Всього по п. 2.2:		4	8				42	1260	170	76	50			38				862	24	16
Разом за розділом (п. 2):		16	13			1	120	3600	370	172	86			112				1090	24	34
Всього годин на тиждень							120	3600	370	172	86			112				3230	100	100
Всього екзаменів																		300		
Всього заліків																		16	4	4
Всього курсових проєктів																		13	4	3
Всього курсових робіт																		0		
																		1		1

Декан факультету  Кланічка В.М.

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчально-методичного
відділу 

Завідувач кафедри анатомії і фізіології людини та тварин 