Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

"Затверджую"
Ректор
_____ **І.Є. Цепенда**
(підпис) (прізвище та ініціали)
"___" _____ 20__ року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № ___ від "___" _____ 20__ року

Кваліфікація **Біолог**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **повна загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Лабораторна діагностика біологічних систем**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

Форма навчання **заочна**

І. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Дні
Навчальна		
Навчальна практика практика	2	
Навчальна практика	4	
Навчальна практика	5	
Навчальна практика	6	
Виробнича		
Виробнича практика	8	

ІІ. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	екзамен, дипломна робота	8,8

III. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Кількість кредитів ECTS	Контрольні (модульні) роботи: Аудиторні	Позааудиторні	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Початкова настановча сесія: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні
	1. Цикл загальної підготовки																			
	1.1. Обов`язкові дисципліни																			
1	Історія України		1		3			90	10	6		4			80					
2	Історія української культури		3		3			90	10	6		4			80					
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		4		3			90	10	6	4				80					
4	Філософія		5		3			90	10	6		4			80					
Всього по п. 1.1:			4		12			360	40	24	4	12			320					
	1.2. Вибіркові дисципліни																			
	1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																			
5	Політологія		7		3			90	10	6	4				80					
6	Основи валеології		8		3			90	12	6	6				78					
7	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		1		3			90	10	6	4				80					
Всього по дисциплінам п.1.2.1:			3		9			270	32	18	14				238					
	1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			
8	Структурно-функціональна організація органів людини	1			3			90	16	8	8				74					
9	Розвиток фізіологічних функцій в онтогенезі	1			3			90	16	8	8				74					
10	Цитологічна техніка та діагностика мікропрепаратів		3		3			90	12	6			6		78					
11	Ендокринологія		3		3			90	12	6			6		78					
12	Лабораторна та цитогістологічна діагностика гематологічних захворювань	4			3			90	16	8			8		74					
13	Скринінгові методи дослідження гемостазу	4			3			90	16	8			8		74					
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		2	1		9			270	44	22	8		14		226					
Всього по п. 1.2:		2	4		18			540	76	40	22		14		464					
Разом за розділом (п. 1):		2	8		30			900	116	64	26	12	14		784					
	2. Цикл професійної підготовки																			
	2.1. Обов`язкові дисципліни																			
	2.1.1. Теоретична підготовка																			
14	Латинська мова		1		3			90	10		10				80					
15	Ботаніка	3			3			90	10	6	4				80					
16	Зоологія	2			6			180	20	10			10		160					
17	Загальна цитологія	1			6			180	22	10			12		158					
18	Гістологія	2			3			90	24	12			12		66					
19	Спеціальна гістологія	3			6			180	20	10			10		160					
20	Анатомія та морфологія рослин	1			3			90	10	4			6		80					
21	Анатомія людини	3			6			180	20	10			10		160					
22	Хімія органічна та неорганічна	2			3			90	10	4			6		80					
23	Хімія біоорганічна	4			3			90	10	4			6		80					
24	Фізіологія та біохімія рослин	6	5		6			180	24	12			12		156					
25	Фізіологія людини та тварин	6	5		6			180	24	12			12		156					
26	Мікробіологія	4			3			90	10	6	4				80					
27	Генетика	8			3			90	10	6	4				80					
28	Математичні методи в біології		4		6			180	18	10	8				162					
29	Основи загальної екології	2			3			90	12	6	6				78					
30	Основи вищої математики		1		3			90	8	4	4				82					
31	Основи інформатики		4		3			90	12	6	6				78					
32	Альгологія та мікологія	3			3			90	10	6			4		80					
33	Іноземна мова (перша)	1			6			180	14		14				166					
34	Іноземна мова (англійська)		2,3		9			270	16		16				254					
35	Радіобіологія		6		2			90	12	6	6				78					
36	Імунологія	8			3			90	10	6	4				80					

№ з/п	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс, 1 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	I курс, 2 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	II курс, 3 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	II курс, 4 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	III курс, 5 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	III курс, 6 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	IV курс, 7 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	IV курс, 8 семестр: Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні
1	6		4																																						
2											6		4																												
3																6	4																								
4																					6		4																		
Всього по п. 1.1:	6		4								6		4			6	4				6		4																		
5																															6	4									
6																																					6	6			
7	6	4																																							
Всього по дисциплінам п.1.2.1:	6	4																													6	4				6	6				
8	8	8																																							
9																																									
10											6			6																										
11											6			6																										
12																8			8																					
13																8			8																					
Всього по дисциплінам п.1.2.2:	8	8									6			6		8			8																					
Всього по п. 1.2:	14	12									6			6		8			8												6	4				6	6				
Разом за розділом (п. 1):	20	12	4								12		4	6		14	4		8		6		4								6	4				6	6				
14		10																																							
15											6	4																													
16						10			10																																
17	10			12																																					
18						12			12																																
19											10			10																											
20	4			6																																					
21											10			10																											
22						4			6																																
23																4			6																						
24																					6			6		6			6												
25																					6			6		6			6												
26																6	4																								
27																																					6	4			
28																10	8																								
29						6	6																																		
30	4	4																																							
31																6	6																								
32											6			4																											
33		14																																							
34							10					6																													
35																											6	6													
36																																					6	4			

| | | |