Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"

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

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

Кваліфікація

Строк навчання **2 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Освітньо-професійна програма **Лабораторна діагностика**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією **Біологія**

Форма навчання **заочна**

І. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Дні
Навчальна		
Навчальна практика	2	
Виробнича		
Виробнича практика з цитогістологічної діагностики захворювань	4	
Виробнича практика з лабораторної діагностики захворювань	6	

ІІ. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (захист роботи)	дипломна робота	6

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. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. Цикл загальної підготовки																				
1	Загальна цитологія	1			6			180	20	10			10		160					
2	Гістологія	2			6			180	22	10			12		158					
3	Інформаційні технології в лабораторній діагностиці		3		3			90	10		10				80					
Всього по п. 1.1:		2	1		15			450	52	20	10		22		398					
1.2. Цикл професійної підготовки																				
1.2.1. Теоретична підготовка																				
4	Спеціальна гістологія	3			6			180	20	10			10		160					
5	Ботаніка		1		3			90	10	4			6		80					
6	Хімія органічна та неорганічна		1		3			90	10	4			6		80					
7	Фізіологія та біохімія рослин	4			3			90	12	6			6		78					
8	Фізіологія людини і тварин	3			6			180	20	10			10		160					
9	Анатомія людини	3	2		9			270	30	14			16		240					
10	Ембріологія	1			3			90	10	4	6				80					
11	Cell Physiology		3		3			90	12	6	6				78					
12	Барвники для цитогістологічних досліджень		2		3			90	12	6			6		78					
13	Генетика	6			3			90	20	8	12				70					
14	Вірусологія	5			3			90	8	4	4				82					
15	Основи загальної екології		1		3			90	10	4	6				80					
16	Зоологія		1		3			90	10	4			6		80					
17	Теорія еволюції		5		3			90	8	4	4				82					
18	Імунологія	6			3			90	20	8	12				70					
19	Альгологія та мікологія		2		3			90	12	6			6		78					
20	Вступ до лабораторної діагностики	1			6			180	20	10			10		160					
21	Науково-дослідна робота студентів	4	3		6			180	26	12	14				154					
22	Великий практикум	6	5		6			180	30				30		150					
23	Курсова робота			4	3			90							90					
24	Кваліфікаційна робота				6			180							180					
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		11	11	1	87			2610	300	124	64		112		2310					
1.2.2. Практична підготовка																				
25	Навчальна практика		2		3			90							90					
26	Виробнича практика з цитогістологічної діагностики захворювань		4		6			180							180					
27	Виробнича практика з лабораторної діагностики захворювань		6		9			270							270					
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			3		18			540							540					
Всього по п. 1.2:		11	14	1	105			3150	300	124	64		112		2850					
Разом за розділом (п. 1):		13	15	1	120			3600	352	144	74		134		3248					
	2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Цикл загальної підготовки																				
28	Основи наукових досліджень	1			3			90	10	4	6				80					
29	Основи лабораторних досліджень	1			3			90	10	4	6				80					
30	Вікова фізіологія		6		3			90	20	10	10				70					
31	Фізіологія ЦНС та ВНД		6		3			90	20	10	10				70					
32	Мікробіологія	2			3			90	12	6	6				78					
33	Основи біохімії	2			3			90	12	6	6				78					
Всього по п. 2.1:		2	1		9			270	42	20	22				228					
2.2. Цикл професійної підготовки																				

Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	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. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																									
1.1. Цикл загальної підготовки																																										
1	Загальна цитологія	10			10																																					
2	Гістологія						10			12																																
3	Інформаційні технології в лабораторній діагностиці												10																													
Всього по п. 1.1:		10			10		10			12			10																													
1.2. Цикл професійної підготовки																																										
1.2.1. Теоретична підготовка																																										
4	Спеціальна гістологія											10			10																											
5	Ботаніка	4			6																																					
6	Хімія органічна та неорганічна	4			6																																					
7	Фізіологія та біохімія рослин																6			6																						
8	Фізіологія людини і тварин											10			10																											
9	Анатомія людини						10			12		4			4																											
10	Ембріологія	4	6																																							
11	Cell Physiology											6	6																													
12	Барвники для цитогістологічних досліджень						6			6																																
13	Генетика																										8	12														
14	Вірусологія																					4	4																			
15	Основи загальної екології	4	6																																							
16	Зоологія	4			6																																					
17	Теорія еволюції																					4	4																			
18	Імунологія																										8	12														
19	Альгологія та мікологія						6			6																																
20	Вступ до лабораторної діагностики	10			10																																					
21	Науково-дослідна робота студентів											4	4				8	10																								
22	Великий практикум																								10					20												
23	Курсова робота																																									
24	Кваліфікаційна робота																																									
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		30	12		28		22			24		34	10		24		14	10		6		8	8		10		16	24		20												
1.2.2. Практична підготовка																																										
25	Навчальна практика																																									
26	Виробнича практика з цитогістологічної діагностики захворювань																																									
27	Виробнича практика з лабораторної діагностики захворювань																																									
Всього по дисциплінам п.1.2.2:																																										
Всього по п. 1.2:		30	12		28		22			24		34	10		24		14	10		6		8	8		10		16	24		20												
Разом за розділом (п. 1):		40	12		38		32			36		34	20		24		14	10		6		8	8		10		16	24		20												
	2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																									
2.1. Цикл загальної підготовки																																										
28	Основи наукових досліджень	4	6																																							
29	Основи лабораторних досліджень																																									
30	Вікова фізіологія																										10	10														
31	Фізіологія ЦНС та ВНД																																									
32	Мікробіологія						6	6																																		
33	Основи біохімії																																									
Всього по п. 2.1:		4	6				6	6																			10	10														
2.2. Цикл професійної підготовки																																										

| | | |