

(підпис)

Ректор

Ігор ЦЕПЕНДА

(прізвище та ініціали)

20 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр з біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

за спеціальністю **091 Біологія та біохімія**

спеціалізацією

Курс **1** Форма навчання **денна**

I. 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			
1	T	T	T	T	KB	KB	T	T	T	T	T	T	T	T	KB	KB	T	T	K	K	C	C	K	BP	BP	BP	BP	T	T	KB	KB	T	T	T	T	T	T	T	T	KB	KB	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K

ПОЗНАЧЕННЯ: T - Теоретичне навчання; K - Канікули; C - Екзаменаційна сесія; BP - Виробнича практика; KB - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Кваліфікаційна робота
1	24	12	4	4	8
Разом	24	12	4	4	8

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік														1 семестр										2 семестр										Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами		Кафедра											
			Аудиторних														Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	Кількість годин										Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	1 курс	2 курс																		
			Загальний обсяг	у тому числі															Самостійна робота	Загальний обсяг	у тому числі													Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки		Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні роботи	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	1	2		
				Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота					Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні роботи	Аудиторні	Позааудиторні			Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти														Розрахунково-графічні роботи	Кількість тижнів у семестрі	13	11
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																																		
1	Методологія та організація наукових досліджень	3	90	32	16	16										58	90	32	16	16																	2	Кафедра біохімії та біотехнології												
2	Вступ у біоінформатику та бази даних	3	90	32		32										58	90	32		32																2	Кафедра біохімії та біотехнології													
3	Англійська мова в біохімії	6	180	64		64										116	90	32		32																2	Кафедра біохімії та біотехнології													
Всього по п. 1.1.:		12	360	128	16	112										232	270	96	16	80																6	3													
1.2. Цикл професійної підготовки																																																		
1.2.1. Теоретична підготовка																																																		
4	Біохімія адаптацій	6	180	64	32	32										116																				6	Кафедра біохімії та біотехнології													
5	Інтеграція метаболізму	6	180	64	32	32										116	180	64	32	32																5	Кафедра біохімії та біотехнології													
6	Пошук фінансування наукових досліджень	3	90	32	16	16										58	90	32	16	16																2	Кафедра біохімії та біотехнології													
Всього по дисциплінам п.1.2.1.:		15	450	160	80	80										290	270	96	48	48																7	6													
1.2.2. Практична підготовка																																																		
7	Виробнича практика	6	180													180																					Кафедра біохімії та біотехнології													
8	Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи	12	360													360	180																				Кафедра біохімії та біотехнології													
Всього по дисциплінам п.1.2.2.:		18	540													180																																		
Всього по п. 1.2.:		33	990	160	80	80										830	450	96	48	48																7	6													
Разом за розділом (п. 1):		45	1350	288	96	192										1062	720	192	64	128																13	9													
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																		
9	Моделі біохімічних досліджень	3	90	30	16	14										60	90	30	16	14																2	Кафедра біохімії та біотехнології													
10	Основи роботи з лабораторними мишами	3	90	30	14	16										60																				3	Кафедра біохімії та біотехнології													
11	Науковий семінар	3	90	30		30										60																					3	Кафедра біохімії та біотехнології												
12	Методологія клітинної біології	3	90	30	16	14										60	90	30	16	14																2	Кафедра біохімії та біотехнології													
13	Біологічно активні природні речовини	3	90	30	16	14										60																				3	Кафедра біохімії та біотехнології													
Разом за розділом (п. 2):		15	450	150	62	88										300	180	60	32	28																4	9													
3. АТЕСТАЦІЯ																																																		
Разом за розділом (п. 3):																																																		
Загальна кількість		60	1800	438	158	280										1362	900	252	96	156																														
Кількість екзаменів			3																																															
Кількість заліків			12																																															
Кількість курсових робіт/проектів																																																		
Кількість контрольних (модульних) робіт			6																																															

Декан факультету _____

Слущик В.М.

Завідувач кафедри _____

Погоджено: Навчально-методичний відділ

2024 р.