

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

проф. Мельник В. П.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2023 року

М.П.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 09 Біологія Кваліфікація Магістр з біології та біохімії
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань) (назва)

за спеціальністю 091 Біологія та біохімія Строк навчання 1 рік 4 місяці
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізацією Біофізика на основі бакалавра, спеціаліста
(назва спеціалізації) (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Біофізика
(назва програми)

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень форма навчання денна
(назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	Д	КІ	КІ	КР	КР																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи;
КІ - складання кваліфікаційного іспиту; КР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	4			10	52
II	8		4	4	1+3*		17
Разом	40	6	8	4	1+3*	10	68

* - без відриву від навчання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Нормативні навчальні дисципліни циклів загальної, професійної та практичної підготовки	Кваліфікаційний іспит	3
	Кваліфікаційна робота із захистом в ЕК	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і		
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс	II курс		
				Курсові	Контрольні			Всього	Лекції	Лабораторні		Практичні	Семестри		
		1	2										3		
													Кількість тижнів в семестрі		
											16	16	8		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл загальної підготовки															
ЗК 1.1.01	Інтелектуальна власність і авторське право		2			3	90	32	16		16	58		2	
ЗК 1.1.02	Філософія біології	2				3	90	32	16		16	58		2	
Всього		1	1	0	0	6	180	64	32	0	32	116	0	4	0
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП 1.2.01	Проблемні питання сучасної біології		1			3	90	32	16		16	58	2		
ПП 1.2.02	Біоінформатика	2				5	150	48	32	16		102		3	
ПП 1.2.03	Виробнича практика		2д			6	180					180			
ПП 1.2.04	Виробнича (переддипломна) практика		3д			6	180					180			
ПП 1.2.05	Кваліфікаційний іспит					3	90					90			
ПП 1.2.06	Кваліфікаційна робота					9	270					270			
Освітньо-професійна програма "Біофізика"															
ПП 1.3.01	Екологічна біофізика	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.3.02	Біофізика транспортних процесів	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.3.03	Біофізика м'язів	1				4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.3.04	Біофізичні засади енергетичного метаболізму (англ. мовою)		1			4	120	48	32		16	72	3		
ПП 1.3.05	Біофізика сенсорних систем	2				4	120	48	32		16	72		3	
ПП 1.3.06	Методологія наукових досліджень у біофізиці		1			3	90	32	16		16	58	2		
ПП 1.3.07	Магістерський семінар з біофізики		1			3	90	32			32	58	2		
ПП 1.3.08	Курсова робота			2		3	90					90			
Всього		5	6	1	0	61	1830	384	224	16	144	1446	18	6	0
Всього нормативних навчальних дисциплін		6	7	1	0	67	2010	448	256	16	176	1562	18	10	0
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни вільного вибору студента															
2.1.1 Цикл загальної підготовки															
ЗК2.1.1.01	Дисципліна вільного вибору		2			3	90	32	16		16	58		2	
Всього			1			3	90	32	16		16	58		2	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП2.1.2.01	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	48	32		16	72		3	
ПП2.1.2.02	Дисципліна вільного вибору №2		2			4	120	48	32		16	72		3	
ПП2.1.2.03	Дисципліна вільного вибору №3		3			4	120	48	32		16	72		6	
ПП2.1.2.04	Дисципліна вільного вибору №4		3			4	120	48	32		16	72		6	
ПП2.1.2.05	Дисципліна вільного вибору №5		3			4	120	48	32		16	72		6	
Всього			5			20	600	240	160	0	80	360	0	6	18
Всього вибіркового навчальних дисциплін			6			23	690	272	176	0	96	418	0	8	18
Загальна кількість		6	13	1	0	90	2700	720	432	16	272	1980	18	18	18

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і			
		Екзамен	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс
				Курсові	Контрольні				у тому числі				Семестри		
									Лекції	Лабораторні	Практичні		1	2	3
											Кількість тижнів в семестрі				
Кількість годин на тиждень											16	16	8		
Кількість кредитів ЄКТС											18	18	18		
Кількість екзаменів											60			30	
Кількість заліків											3	3	0		
Кількість заліків											4	4	3		
Кількість практик												1	1		
Кількість курсових робіт												1	0		

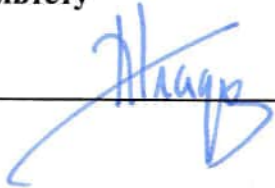
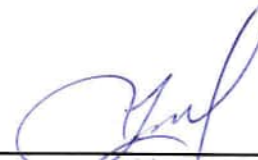
Ухвалено Вченою Радою біологічного факультету від "19" квітня 2023 р. протокол № 11/34

Ухвалено Вченою Радою Університету від "26" квітня 2023 р. протокол № 46/4

Навчальний план вводиться з 2023-2024 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти

Хамар І.С.

(прізвище та ініціали)