



проф. Мельник В. П.
(прізвище та ініціали)
2023 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки

_____ магістра
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань _____

_____ 09 Біологія
(шифр та найменування галузі знань)

Кваліфікація _____

Магістр з біології та біохімії

за спеціальністю _____

091 Біологія та біохімія
(код та найменування спеціальності)

Строк навчання _____

1 рік 4 місяці

спеціалізацією _____

_____ Біохімія
(назва спеціалізації)

на основі _____

бакалавра, спеціаліста
(вказується освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою _____

рівень вищої освіти _____

Другий (магістерський) рівень
(назва рівня вищої освіти)

_____ форма навчання
(назва програми)

Денна
(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	52				
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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

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 пиків загальної, професійної та практичної підготовки	Кваліфікаційний іспит	3
	Кваліфікаційна робота із захистом в ЕК	3

* - без відриву від навчання

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові	Роботи	Контрольні			Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		
										у тому числі	Лекції	Лаборат. орні		Практичні	1	2
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЭК 1.1.01	Інтелектуальна власність і авторське право	2					90	32	16			16	58		2	
ЭК 1.1.02	Філософія біології	2					90	32	16			16	58		2	
	Всього	1	1	0	0	0	180	64	32	0	32	116	0	4	0	
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																
ППГ 1.2.01	Проблемні питання сучасної біології		1				90	32	16			16	58	2		
ППГ 1.2.02	Біоінформатика		2				150	48	32	16		16	102		3	
ППГ 1.2.03	Виробнича практика						180						180			
ППГ 1.2.04	Виробнича (переддипломна) практика						180						180			
ППГ 1.2.05	Кваліфікаційний іспит						90						90			
ППГ 1.2.06	Кваліфікаційна робота						270						270			
Освітньо-професійна програма "Біохімія"																
ППГ 1.3.01	Регуляція обміну речовин		1				120	48	32			16	72	3		
ППГ 1.3.02	Молекулярно-клітинні основи імунітету		1				120	48	32			16	72	3		
ППГ 1.3.03	Функціональна біохімія		1				120	48	32			16	72	3		
ППГ 1.3.04	Моніторинг продуктів харчування та лікарських препаратів (англ. мовою)			1			120	48	32			16	72	3		
ППГ 1.3.05	Молекулярні механізми міжклітинної комунікації		2				120	48	32			16	72		3	
ППГ 1.3.06	Методологія наукових досліджень у біохімії			1			90	32	16			16	58	2		
ППГ 1.3.07	Мастерський семінар з біохімії			1			90	32				32	58	2		
ППГ 1.3.08	Курсова робота				2		90						90			
	Всього	5	6	1	0	0	61	1830	384	224	16	144	1446	18	6	0
	Всього нормативних навчальних дисциплін	6	7	1	0	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																
ЭК2.1.1.01	Дисципліна вільного вибору		2				90	32	16			16	58		2	
	Всього	1	1				90	32	16			16	58		2	
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																
ППГ2.1.2.01	Дисципліна вільного вибору №1		2				120	48	32			16	72		3	
ППГ2.1.2.02	Дисципліна вільного вибору №2		2				120	48	32			16	72		3	
ППГ2.1.2.03	Дисципліна вільного вибору №3		3				120	48	32			16	72		6	
ППГ2.1.2.04	Дисципліна вільного вибору №4		3				120	48	32			16	72		6	
ППГ2.1.2.05	Дисципліна вільного вибору №5		3				120	48	32			16	72		6	
	Всього	5	5				20	600	240	160	0	80	360	0	6	18
	Всього вибіркових навчальних дисциплін	6	6				23	690	272	176	0	96	418	0	8	18
	Загальна кількість	6	13	1	0	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 семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові	Контрольні	Роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	
									Всього	у тому числі						Кількість тижнів в семестрі
		Деякі	Лабораторні	Практичні	1	2		3								
						90							18	18	18	30
													3	3	0	
													4	4	3	
													1	1	1	
													1	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

Начальник навчально-методичного відділу
 Центру забезпечення якості освіти

Хамар І.С.

(прізвище та ініціали)