



Ректор
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 з галузі знань

(назва освітнього ступеня)

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
(роки і місяці)

спеціалізацією

(назва спеціалізації)

Фізіологія рослин
(назва програми)

на основі

Бакалавра, спеціаліста
(звзначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень
(назва рівня вищої освіти)

форма навчання

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	С	С	С	С	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			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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

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	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 Виробнича (переддипломна)	2	4
	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

* - без відливу 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	Роботи				Кількість годин	Аудиторних			Самостійна робота	I курс			
				Курсові	Контрольні				у тому числі	Лекції	Лабораторні		Практичні	1	2	3
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЭК 1.1.01	Інтелектуальна власність і авторське право		2			3	90	32	16			16	58		2	
ЭК 1.1.02	Філософія біології		2			3	90	32	16			16	58		2	
	Всього		1	1	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		16	102		3	
ПП 1.2.03	Виробнича практика					6	180						180			
ПП 1.2.04	Виробнича (переддипломна) практика					6	180						180			
ПП 1.2.05	Кваліфікаційний іспит					3	90						90			
ПП 1.2.06	Кваліфікаційна робота					9	270						270			
Освітньо-професійна програма "Фізіологія рослин"																
ПП 1.3.01	Механізми адаптації рослин		1			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 1.3.02	Інтеграція фізіологічних процесів		1			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 1.3.03	Генетична інженерія та біотехнологія рослин		1			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 1.3.04	Прикладна фізіологія рослин (англ. мовою)		1			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 1.3.05	Екофізіологія рослин		2			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 1.3.06	Методологія наукових досліджень у фізіології рослин		1			3	90	32	16			16	58	2		
ПП 1.3.07	Магістерський семінар з фізіології рослин		1			3	90	32				32	58	2		
ПП 1.3.08						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																
ЭК 2.1.1.01	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																
ПП 2.1.2.01	Дисципліна вільного вибору №1		2			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 2.1.2.02	Дисципліна вільного вибору №2		2			4	120	48	32			16	72	3		
ПП 2.1.2.03	Дисципліна вільного вибору №3		3			4	120	48	32			16	72	6		
ПП 2.1.2.04	Дисципліна вільного вибору №4		3			4	120	48	32			16	72	6		
ПП 2.1.2.05	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 вибіркових 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 семестрами		
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	Кількість годин на тиждень за курсами і семестрами	
Курсові	Контрольні			Лекції	Лаборат орні	Практичні			І курс	Семестри	ІІ курс		І	2
Кількість годин на тиждень												16	16	8
Кількість кредитів ЄКТС					90							18	18	18
Кількість екзаменів		6										3	3	0
Кількість заліків			11									4	4	3
Кількість практик			2									1	1	1
Кількість курсових робіт				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 _____

(підпис)

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти

(прізвище та ініціали)

Хамар І.С.



