



Ректор

В.П.
(підпис)

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

М.П.

06.05

2024 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Івана Франка
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Кваліфікація Магістр з біотехнологій та біоінженерії
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань)

за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія
(код та найменування спеціальності)

спеціалізацією _____ Термін навчання 1 рік 4 місяці
на основі бакалавра, спеціаліста
(назва) (значасться освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Біотехнології та біоінженерія
(назва програми)

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

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	П																																		

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліф. роботи; ДЕ - державний екзамен; ДП - захист кваліф. роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліф. роботи	Канікули	Разом
I	32	4	4			12	52
II	8		6	2	1+3*		17
Разом	40	4	10	2	1+3*	12	69

* - без відриву від навчання

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
	Кваліфікаційна робота із захистом в ЕК	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОГП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс		
				Курсові	Контрольні			у тому числі				семестри			
		лекції	лабора-торні					прак-тичні	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 та патентознавство		1			3	90	32	16		16	58	2		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
ПП 1.2.01	Геноміка	1				6	180	64	32	16	16	116	4		
ПП 1.2.02	Протеоміка і білкова інженерія	1				6	180	64	32	16	16	116	4		
ПП 1.2.03	Геномна інженерія	1				6	180	64	32	16	16	116	4		
ПП 1.2.04	Харчові біотехнології	1				6	180	64	32		32	116	4		
ПП 1.2.05	Менеджмент і економіка біотехнологічного підприємства	2				3,5	105	48	32		16	57		3	
ПП 1.2.06	Устаткування молекулярно-біотехнологічних підприємств	2				3,5	105	48	32	16		57		3	
ПП 1.2.07	Інформаційні технології та бази даних у біотехнології (англ. мовою)	2				3	90	32	16		16	58		2	
ПП 1.2.08	Магістерський семінар		2			3	90	32			32	58		2	
ПП 1.2.09	Виробнича практика		20			6	180					180			
ПП 1.2.10	Виробнича (переддипломна) практика		30			9	270					270			
ПП 1.2.11	Курсова робота			2		3	90					90			
ПП 1.2.12	Кваліфікаційна робота					9	270					270			
Всього по нормативній частині		7	4	1		67	2010	448	224	64	160	1562	18	10	0
2. Вибіркові навчальні дисципліни															
2.1. Дисципліни вільного вибору студента															
2.1.1. Цикл загальної підготовки															
ЗК 2.1.1.01	Дисципліна вільного вибору		2			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
ПП2.1.3.03	Дисципліна вільного вибору №3		3			4	120	48	32		16	72		6
ПП2.1.4.04	Дисципліна вільного вибору №4		3			4	120	48	32		16	72		6
ПП2.1.5.05	Дисципліна вільного вибору №5		3			4	120	48	32		16	72		6
Всього вибіркових навчальних дисциплін			6			23	690	272	176		96	418	0	8
Загальна кількість навчальних дисциплін		7	10	1		90	2700	720	400	64	256	1980		
Кількість годин на тиждень											18,0	18,0	18,0	
Кількість кредитів ЄКТС											60,0		30,0	
Кількість екзаменів											4	3		
Кількість заліків											1	4	3	
Кількість практик												1	1	
Кількість курсових робіт												1		

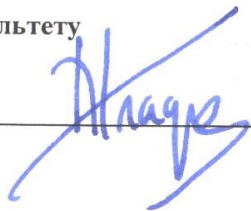
Ухвалено Вченою Радою факультету від "17" квітня 2024 р. протокол № 9/12

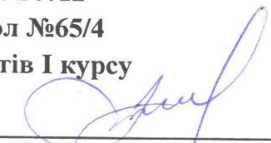
Ухвалено Вченою Радою Університету від "30" квітня 2024 р. протокол №65/4

Навчальний план вводиться з 2024-2025 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор




 (підпис)
 Начальник навчально-методичного відділу
 Центру забезпечення якості освіти

Хамар І.С.
 (прізвище та ініціали)