"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
(підпис) проф. Гладишевський Р.Є.
(прізвище та ініціали)
М.П. 02. 06. 2026 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Івана Франка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** G Інженерія, виробництво та будівництво (шифр та найменування галузі знань) **Кваліфікація** Магістр з біотехнологій та біоінженерії

за спеціальністю G21 Біотехнології та біоінженерія (код та найменування спеціальності)

спеціалізацією _____ (назва)

Термін навчання 1 рік 4 місяці

на основі бакалавра, спеціаліста (зазначається освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Молекулярні біотехнології та біоінженерія (назва програми)

рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень (назва рівня вищої освіти) **форма навчання** денна (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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	ТД	ТД	ТД	П	П	П	П	П	П	Д	ДП	ДП																																			

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+5*		17
Разом	40	4	10	2	1+5*	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 ОПП	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кретитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
				Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс
		Екзамени	Заліки	Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі				семестри		
									лекції	лабораторні	практичні		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	Мікробіологічні процеси і продуценти у харчових біотехнологіях	*1*				6	180	64	32		32	116	4		
ПП 1.2.02	Менеджмент і економіка біотехнологічного підприємства	*2*				3,5	105	48	32		16	57		3	
ПП 1.2.03	Устаткування молекулярно-біотехнологічних підприємств	*2*				3,5	105	48	32	16		57		3	
ПП 1.2.04	Аналіз і моделювання даних у біотехнологіях: кейси (*англ. мовою*)	*2*				3	90	32	16		16	58		2	
ПП 1.2.05	Виробнича практика		*2д*			6	180					180			
ПП 1.2.06	Виробнича (переддипломна) практика		*3д*			9	270					270			
ПП 1.2.07	Курсова робота			*2*		3	90					90			
ПП 1.2.08	Кваліфікаційна робота					9	270					270			
	Освітньо-професійна програма "Молекулярні біотехнології та біоінженерія"														
ПП 1.3.01	Геноміка	*1*				6	180	64	32	16	16	116	4		
ПП 1.3.02	Протеоміка і білкова інженерія	*1*				6	180	64	32	16	16	116	4		
ПП 1.3.03	Геномна інженерія	*1*				6	180	64	32	16	16	116	4		
ПП 1.3.04	Магістерський семінар		*2*			3	90	32			32	58		2	
Всього по нормативній частині		*7*	*4*	*1*		*67*	*2010*	*448*	*224*	*16*	*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***	***18***
Загальна кількість навчальних дисциплін		***7***	***10***	***1***	***90***	***2700***	***720***	***400***	***16***	***256***	***1980***			
Кількість годин на тиждень									64			**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 біологічного факультету від "18" березня 2026 р. протокол № 7/34
Ухвалено Вченою Радою Університету від "28" травня 2026 р. протокол № 715
Навчальний план вводиться з 2026-2027 навчального року для студентів І курсу

Декан факультету _____

Проректор _____

_____ **Хамар І.С.**
(підпис) (прізвище та ініціали)
Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти