

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

ЗАТВЕРДЖУЮ

в. о. ректора Львівського національного
університету ветеринарної медицини
та біотехнологій імені С. З. Гжицького
Володимир СТЕБЕЛЬ

" 20 "



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

«Біотехнології та біоінженерія»

підготовка магістрів з галузі знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»
за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія»
програмою повною
форма навчання: денна

Кваліфікація: магістр
з біотехнологій та біоінженерії
загальний обсяг у кредитах ЄКТС
та строк навчання 90 кредитів,
1 рік 4 місяці
на основі першого рівня вищої освіти

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Умовні позначення: ☐ - теоретичне навчання

К - канікули

A - атестація

ВМ - виконання магістерської кваліфікаційної роботи

ДП - дослідницька практика

ПП - переддипломна практика

С - сесія

БЮДЖЕТ ЧАСУ В ТИЖНЯХ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної магістерської роботи	Канікули	Разом
I	33	4	3			12	52
II	7	1	4	1	4		17

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Дослідницька	2	3
Переддипломна	3	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт)	Семестр	
Кваліфікаційна робота	3	

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
ФАКУЛЬТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ**

Освітній ступінь "Магістр"

Галузь знань 16 "Хімічна та біоінженерія", Спеціальність 162 "Біотехнології та біоінженерія" (рік вступу 2023)

№	Назва навчальної дисципліни	Розподіл по семестрах				Обсяг роботи студентів							Розподіл по курсах і семестрах		
		Іспитів	Заліків	Курсових робіт	Курсових проектів	Всього		Аудиторні заняття				Самостійна робота	I курс		II курс
						Годин	Кредитів	Всього	Лекцій	Лабораторних	Практичних та семінарських занять		I сем. 16 тиж.	II сем. 18 тиж.	III сем. 8 тиж.
Годин на тиждень															
18,0	18,0	18,0													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. Обов'язкові компоненти (ОК)															
ОК 1.	Організація наукових досліджень та інтелектуальна власність		1			90	3	30	14		16	60	2		
ОК 2.	Молекулярна біотехнологія та ДНК-технології		1			90	3	30	14	16		60	2		
ОК 3.	Цивільний захист		1			90	3	30	14		16	60	2		
ОК 4.	Моделювання та масштабування біотехнологічних виробництв у системі GMP	1				180	6	60	28		32	88	4		
ОК 5.	Біоенергетика	1				150	5	48	16		32	102	3		
ОК 6.	Екобіотехнологія виробництв	1				150	5	32	16		16	118	2		
ОК 7.	Альтернативна поновлювальна енергетика та біоконверсія	1				150	5	48	16	32		102	3		
ОК 8.	Клітинні технології	2		2		150	5	48	16	32		102		3	
ОК 9.	Біотехнологія відновлення екосистем		2			90	3	30	14		16	60		2	
ОК 10.	Ділова іноземна мова		2			90	3	30			30	60		2	
ОК 11	Практика дослідницька		2			120	4					120			

Погоджено навчально-методичною комісією
спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»
протокол № 9 від "01" 12 2022 р.
голова комісії Наталія ШЕМЕДЮК

Затверджено рішенням навчально - методичної ради
факультету харчових технологій та біотехнологій
протокол № 8 від "15" листопада 2022 р.
голова ради Ольга МИХАЙЛИЦЬКА

Декан факультету харчових технологій та біотехнологій
Галина КОВАЛЬ
" 16 " грудня 2022 р.

Ухвалено вченою радою університету
протокол № 10 від "20" грудня 2022 р.