

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Факультет біологічний

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"

"30" 06 2025 року, (протокол № 7)

Уведено в дію наказом ректора

від "30" 06 2025 року, № 388/01-04

Ректор

Володимир СМОЛАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2025 року вступу

другий (магістерський)

Е Природничі науки, математика та статистика

Е1 Біологія та біохімія

Біоінформатика

денна

1,5 роки

90 кредитів ЄКТС

ОС "Бакалавр", ОКР "Спеціаліст", ОС "Магістр"

Магістр з біології та біохімії

Рівень вищої освіти

Галузь знань

Спеціальність

Предметна спеціальність (спеціалізація) (за наявності)

Освітньо-професійна програма

Форма здобуття освіти

Розрахунковий строк виконання освітньої програми

Обсяг освітньо-професійної програми

Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)

Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація (за наявності)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	П	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	А	А																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; ВР – виконання кваліфікаційної роботи магістра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Атестація	Канікули	Усього
I	35	4				13	52
II			7	9	2		18
Разом	35	4	7	9	2	13	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижнях
Науково-дослідна практика	3	5
Переддипломна практика	3	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації	Семестр
1	Атестаційний іспит	3
2	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл контрольних заходів за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами					
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання					
								у тому числі:						семестри						
								лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1			2	3	4				
																	кількість тижнів у семестрі			
																	18	17		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3	90	36		36		54		2						
ОК 2	Сучасна методологія біологічних досліджень із основами інтелектуальної власності	1				4	120	48	26	22		72		2,7						
	Разом обов'язкових ОК циклу загальної підготовки	1	1			7,0	210	84	26	58		126		5						
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОК 3	Основи біоінформатики	1				4	120	48	24	24		72		3						
ОК 4	Біостатистика та аналіз даних	2				3	90	36	20	16		54			2					
ОК 5	Біологічні бази даних	2				4	120	48	26	22		72			3					
ОК 6	Технології секвенування та генотипування		2			3	90	36	20	16		54			2					
ОК 7	Генетика людини з основами медичної генетики	1				5	150	60	30		30	90		3						
ОК 8	Вступ до геномної біології	1				3	90	36	20		16	54		2						
ОК 9	Популяційна біологія та генетика	2				4	120	46	24		22	74			3					
ОК 10	Основи молекулярної філогенетики	2				4	120	46	24		22	74			3					
ОК 11	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					16,5	495					165	330							
	Разом обов'язкових ОК циклу професійної підготовки	7	1			46,5	1395	356	188	78	90	709	330	8	12					

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл контрольних заходів за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами						
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	І рік навчання		ІІ рік навчання					
								всього	у тому числі:					семестри							
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4				
																		кількість тижнів у семестрі			
																		18	17		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
ПРАКТИКИ																					
ОК 12	Науково-дослідна практика		Зд			7,5	225					75	150								
ОК 13	Переддипломна практика		Зд			3	90					30	60								
	Усього з практик		2			10,5	315					105	210								
АТЕСТАЦІЯ																					
ОК 14	Атестаційний іспит					1,5	45					15	30								
ОК 15	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					15	30								
	Усього з атестації					3,0	90					30	60								
	Усього за обов'язковою частиною	8	4			67,0	2010	440	214	136	90	970	600	13	12						
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із загальноуніверситетського каталогу)																					
ВК 1	Вибірковий освітній компонент із загальноуніверситетського каталогу		1			3	90	30				60		2							
	Разом вибірових освітніх компонентів циклу загальної підготовки		1			3,0	90	30				60		2							
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (Вибіркові освітні компоненти із кафедрального каталогу)																					
ВК 2	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		1			4	120	42				78		2							
ВК 3	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		1			4	120	42				78		2							
ВК 4	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			2						
ВК 5	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			2						
ВК 6	Вибірковий освітній компонент із кафедрального каталогу		2			4	120	42				78			2						

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл контрольних заходів за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання та семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	І рік навчання	ІІ рік навчання			
								всього	у тому числі:					семестри				
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	
														кількість тижнів у семестрі				
														18	17			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Разом вибірових освітніх компонентів циклу професійної підготовки		5			20,0	600	210				390		5	7			
	Разом вибірових освітніх компонентів		6			23,0	690	240				450		6	7			
	Загальна кількість, із них:	8	10			90,0	2700	680	214	136	90	1420	600	19	20			
	1. Обов'язкові освітні компоненти	8	4			67,0	2010	440	214	136	90	970	600	13	12			
	2. Вибіркові освітні компоненти		6			23,0	690	240				450		6	7			
	Кількість годин на тиждень													19	20			
	Кількість екзаменів													4	4			
	Кількість заліків													4	4	2		
	Кількість курсових проєктів																	
	Кількість курсових робіт																	

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України № 1458 від 21.11.2019 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 091 Біологія для другого (магістерського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради біологічного факультету, протокол № 7 від "7" травня 2025 року.

Декан біологічного факультету

Ярослава ГАСИНЕЦЬ

Гарант освітньо-професійної програми

Роман КІШ

Погоджено:

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини

Анатолій ШТИМАК