

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

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"  
" " " 2024 року  
(протокол № / )



Ректор Володимир СМОЛАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2024 року вступу

Рівень вищої освіти  
Галузь знань  
Спеціальність  
Предметна спеціальність (спеціалізація) (за наявності)  
Освітньо-професійна програма  
Форми навчання  
Термін програми (обсяг кредитів ЄКТС)  
На основі  
Ступінь вищої освіти  
Освітня кваліфікація  
Професійна кваліфікація (за наявності)

другий (магістерський)  
09 Біологія  
091 Біологія та біохімія  
Біоінформатика  
Заочна  
1 рік, 4 місяці (90 кредитів ЄКТС)  
ОС "Бакалавр", ОКР "Спеціаліст", ОС "Магістр"  
магістр  
Магістр з біології та біохімії

І. 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	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	С	С	СН	СН	СН	СН	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самостійне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Атестація	Канікули	Усього
I	4	24	4	7			13	52
II					16	2		18
Разом	4	24	4	7	16	2	13	70

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проєкт			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс	семестри			
									всього	у тому числі:							I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																				
<b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
1.1.1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			36	3	90	10		10		80		10					
1.1.2.	Сучасна методологія біологічних досліджень із основами інтелектуальної власності	1				48	4	120	14	10	4		106		14					
	<b>Усього за циклом 1.1.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>84</b>	<b>7,0</b>	<b>210</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>14</b>		<b>186</b>		<b>24</b>					
<b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
1.2.1.	Основи біоінформатики	1				48	4	120	14	8	6		106		14					
1.2.2.	Біостатистика та аналіз даних	2				36	3	90	10	6	4		80			10				
1.2.3.	Біоінформаційні бази даних	2				48	4	120	14	10	4		106			14				
1.2.4.	Технології секвенування та генотипування		2			36	3	90	10	6	4		80			10				
1.2.5.	Генетика людини з основами медичної генетики	1				60	5	150	18	10		8	132		18					
1.2.6.	Вступ до геномної біології	1				36	3	90	10	6		4	80		10					
1.2.7.	Популяційна біологія та еволюційна генетика	2				46	4	120	14	10		4	106			14				
1.2.8.	Основи молекулярної філогенетики	2				46	4	120	14	10		4	106			14				
1.2.9.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра						16,5	495					330	165						
	<b>Усього за циклом 1.2.</b>	<b>7</b>	<b>1</b>			<b>356</b>	<b>46,5</b>	<b>1395</b>	<b>104</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>1126</b>	<b>165</b>	<b>42</b>	<b>62</b>				

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс		II курс	
									всього	у тому числі:					1	2	3	4
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ПРАКТИКИ</b>																		
1.2.10.	Науково-дослідна практика		2д			7,5	225						150	75				
1.2.11.	Переддипломна практика		2д			3	90						60	30				
	<b>Усього з практик</b>		<b>2</b>			<b>10,5</b>	<b>315</b>						<b>210</b>	<b>105</b>				
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																		
1.2.12.	Атестаційний іспит					1,5	45						30	15				
1.2.13.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45						30	15				
	<b>Усього з атестації</b>					<b>3,0</b>	<b>90</b>						<b>60</b>	<b>30</b>				
	<b>Усього за обов'язковою частиною</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>440</b>	<b>67,0</b>	<b>2010</b>	<b>128</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>1582</b>	<b>300</b>	<b>66</b>	<b>62</b>		
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА</b>																		
<b>2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		1			30	3	90	10				80		10	12		
	<b>Усього за циклом 2.1.</b>		<b>2</b>			<b>30</b>	<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>10</b>				<b>80</b>		<b>10</b>	<b>12</b>		
<b>2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			42	4	120	12				108		12			
2.1.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			42	4	120	12				108		12			
2.1.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			42	4	120	12				108		12			
2.1.5.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			42	4	120	12				108		12			
2.1.6.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			42	4	120	12				108		12			

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проект			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I курс	II курс	семестри			
									всього	у тому числі:							I курс	II курс	1	2
										лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2				
		1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Усього за циклом 2.2.		4			210	20,0	600	60				540		36	24				
	Усього за вибірковою частиною		6			240	23,0	690	70				620		46	36				
	Загальна кількість, із них:	8	10			680	90,0	2700	198	76	32	20	2202	300	112	98				
	1. Нормативні навчальні дисципліни	8	4			440	67,0	2010	128	76	32	20	1582	300	66	62				
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		6			240	23,0	690	70				620		46	36				
	Кількість екзаменів														4	4				
	Кількість заліків														4	6				

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 "17" травня 2024 року.

Декан факультету

Погоджено:

Перший проректор

Начальник навчальної частини

Ярослава ГАСИНЕЦЬ

Олександр СЛИВКА

Анатолій ШТИМАК