

**Міністерство освіти і науки України**  
**Волинський національний університет імені Лесі Українки**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітній рівень: МАГІСТР

Освітня кваліфікація: Магістр біології та біохімії зі спеціалізації "Біологія"

підготовки

**МАГІСТРА**

(назва освітнього ступеня)

галузь знань

**09 Біологія**

(цифри і назва галузі знань)

спеціальність

**091 Біологія та біохімія**

(код і назва спеціальності)



Анатолій ЦЬОСЬ  
25.05.2023 р.

Термін навчання - 1 рік 4 місяці  
(повних років, місяців)

Освітньо-професійна програма **Біологія**

На базі: НРК6, НРК 7

(попередній документ про освіту)

Форма навчання

**ЗАОЧНА**

(денна, заочна)

План освітнього процесу																					
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)						
		Семестровий контроль						Аудиторні години			Поза-аудиторні години	1 курс			2 курс						
		Екзамен	Зачис	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)		Лабораторії	Індивідуальні заняття		Консультації	1 сем.		2 сем.			
											15 (5) днів					15 (4) днів	3 сем.				
		Л	П	Л	П			Л	П												
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																					
1	Проектний менеджмент		2			90	3	12	6	6			8	70				6	6		
2	Наукова комунікація іноземною мовою / Наукова комунікація українською мовою (як іноземною)*		1			90	3	10		10			12	68		10					
3	Методологія та організація наукових досліджень в галузі біології	1				120	4	20	14	6			14	86	14	6					
4	Системна біологія	2				120	4	22	12	10			14	84			12	10			
5	Біотехніка та біобезпека		1			90	3	16	12	4			12	62	12	4					
6	Математичне моделювання в біології	3				120	4	18	10		8		14	88						10	8
Разом		3	3			630	21	98	54	36	8	0	74	458	26	20	18	16	10	8	
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							21								10		7		4		
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																					
7	Біомоніторинг та екологічна експертиза	1				120	4	22	12	10			14	84	12	10					
8	Сучасні методи селекції	2				120	4	24	14	10			14	82			14	10			
9	Історичний розвиток біологічних систем	1				120	4	24	14		10		14	82	14	10					
10	Філогенетичні системи та методи систематики	2				120	4	22	12		10		14	84			12	10			
11	Цитоморфологія квіткових рослин	3				120	4	24	14	10			14	82					14	10	
12	Біорізноманяття рослин	3				120	4	20	10		10		14	86					10	10	
13	Фізіологія сенсорних систем	1				120	4	18	12	6			14	88	12	6					
14	Прикладна ентомологія	2				120	4	22	12		10		14	84			12	10			
15	Виробнича практика за фахом		2		2	90	3						12	78							
16	Переддипломна практика		3		3	180	6						22	158							
17	Кваліфікаційна робота					90	3						12	78							
18	Атестаційний екзамен					30	1						4	26							
Разом		8	2		2	1350	45	176	100	36	40	0	162	1012	38	26	38	30	24	20	
Всього кредитів за циклом професійної підготовки							45								12		15		18		

3. Цикл вибірових освітніх компонентів																			
19	Вибірковий освітній компонент 1		1		120	4	10	4		6		14	96	4	6				
20	Вибірковий освітній компонент 2		1		120	4	10	4		6		14	96	4	6				
21	Вибірковий освітній компонент 3		2		120	4	10	4		6		14	96			4	6		
22	Вибірковий освітній компонент 4		2		120	4	10	4		6		14	96			4	6		
23	Вибірковий освітній компонент 5		3		120	4	10	4		6		14	96				4	6	
24	Вибірковий освітній компонент 6		3		120	4	10	4		6		14	96				4	6	
Разом			6		720	24	60	24	0	36	0	84	576	8	12	8	12	8	12
Всього кредитів за циклом вибірових освітніх компонентів						24								8		8		8	
Всього годин за навчальним планом					2700	90	334	178	72	84	0	320	2046	72	58	64	58	42	40
Загальна підготовка		3	3		630	21	98	54	36	8	0	74	458	26	20	18	16	10	8
Професійна підготовка		8	2	2	1350	45	176	100	36	40	0	162	1012	38	26	38	30	24	20
Вибіркові освітні компоненти			6		720	24	60	24	0	36	0	84	576	8	12	8	12	8	12
Кількість екзаменів		11												4		4		3	
Кількість заліків			11											4		4		3	
Кількість курсових робіт			0																

Види і назви практик		
Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича практика за фахом	2	3
Переддипломна практика	3	4

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	3
2	Атестаційний екзамен	3

\* для іноземних студентів та осіб без громадянства

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 09 «Біологія», спеціальність 091 «Біологія», освітньо-професійна програма – Біологія (затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 р., наказ № 1458).

Гарантка освітньої програми К. Б. Сухомлін

Завідувач кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук М. О. Зінченко

Завідувачка кафедри зоології К. Б. Сухомлін

Завідувачка кафедри фізіології людини і тварин Т. В. Качинська

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету біології та лісового господарства

Протокол № 8 від "05" 05 2023 року

Декан факультету О. А. Журавльов

Погоджено  
 Начальник навчального відділу  
 "05" 05 2023 р.

Погоджено  
 Проректор з навчальної роботи та рекрутації  
 "05" 05 2023 р.

Затверджено  
 Рішення Вченої ради  
 Волинського національного університету  
 імені Лесі Українки  
 "05" 05 2023 р.