

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній рівень: МАГІСТР

Освітня кваліфікація: Магістр біології

підготовки

МАГІСТРА

(нова освітнього ступеня)

галузь знань

09 Біологія

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність

091 Біологія

(код і назва спеціальності)

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

Освітньо-професійна програма Біологія

На базі освітнього ступеня: бакалавр, спеціаліст,
магістр

(попередній документ про освіту)

Форма навчання

ДЕННА

(день, вечір)



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Анатолій ЦЬОСЬ

2022 р.

| Графік навчального процесу | | | | | | | | | | | | | Зведені дані по використанню часу (тижнів) | | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------|----------|---------|--------|-------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|--|----------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------|----------|--------|
| Курс | Вересень | Жовтень | Листопад | Грудень | Січень | Лютий | Березень | Квітень | Травень | Червень | Липень | Серпень | Теоретичне навчання | Підсумковий контроль | Навчальна практика | Виробнича практика | Атестація | Переддипломна практика | Канікули | Всього |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 35 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 | 52 |
| 2 | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 10 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 17 |

T Теоретичне навчання C Експериментальна сесія П Навчальна практика П Виробнича практика А Атестація Д Переддипломна практика К Канікули

| План навчального процесу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|-------|--------------------|-------------------------|----------|-----------------------|---------|-------------------|--------|-------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| № дисципліни | НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ | Семестровий контроль | | | | | Загальний обсяг годин | Кредити | Навчальні заняття | | | | | | Тривалість семестру (тижнів) | | | | | | | |
| | | Екзамени | Залік | Проміжний контроль | Курсова робота (проект) | Практика | | | Аудиторні години | | | Поза-аудиторні години | Самостійна робота | 1 курс | | 2 курс | | | | | | |
| | | | | | | | | | Всього аудиторних | Лекції | Практичні (семинарські) | | | Лабораторні | Індивідуальні заняття | Консультації | 1 сем. | | 2 сем. | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 тиж. | 17 тиж. | 18 тиж. | 10 тиж. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Проектний менеджмент | | 1 | | | 90 | 3 | 34 | 18 | 16 | | | 6 | 50 | | 1 | | | | | | |
| 2 | Наукова комунікація іноземною мовою / Наукова комунікація українською мовою (як іноземною)* | | 2 | | | 90 | 3 | 24 | | 24 | | | 6 | 60 | | | | 1,5 | | | | |
| 3 | Системна біологія | 2 | | | | 120 | 4 | 46 | 28 | 18 | | | 8 | 66 | | | | 3 | | | | |
| 4 | Методологія та організація наукових досліджень в галузі біології | 1 | | | | 120 | 4 | 54 | 28 | 26 | | | 8 | 58 | | 3 | | | | | | |
| 5 | Біоетика та біобезпека | | 1 | | | 90 | 3 | 40 | 20 | 20 | | | 6 | 44 | | 2 | | | | | | |
| 6 | Математичне моделювання в біології | 3 | | | | 150 | 5 | 36 | 20 | | 16 | | 10 | 104 | | | | | | 3,5 | | |
| Разом | | 3 | 3 | | | 660 | 22 | 234 | 114 | 104 | 16 | 0 | 44 | 382 | | 6 | 62 | 4,5 | | 3,5 | 20 | 16 |
| Всього кредитів за циклом загальної підготовки | | | | | | | 22 | | | | | | | | | 10 | 7 | | | 5 | | |
| 2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Біомоніторинг та екологічна експертиза | 1 | | | | 120 | 4 | 44 | 24 | 20 | | | 8 | 68 | | 2,5 | | | | | | |
| 8 | Сучасні методи селекції | 2 | | | | 120 | 4 | 50 | 26 | 24 | | | 8 | 62 | | | | 3 | | | | |
| 9 | Історичний розвиток біологічних систем | 1 | | | | 120 | 4 | 54 | 28 | | 26 | | 8 | 58 | | 3 | | | | | | |
| 10 | Філогенетичні системи та методи систематики | 2 | | | | 120 | 4 | 50 | 26 | | 24 | | 8 | 62 | | | | 3 | | | | |
| 11 | Регуляторні системи організму людини | 3 | | | | 120 | 4 | 52 | 28 | 24 | | | 8 | 60 | | | | | | 5 | 28 | 24 |
| 12 | Виробнича практика за фахом | | 2 | | 2 | 90 | 3 | | | | | | 6 | 84 | | | | | | | | |
| 13 | Переддипломна практика | | 3 | | 3 | 180 | 6 | | | | | | 12 | 168 | | | | | | | | |
| 14 | Біорізноманяття рослин Західного Полісся | 3 | | | | 120 | 4 | 40 | 22 | | 18 | | 8 | 72 | | | | | | 4 | 22 | 18 |
| 15 | Фізіологія сенсорних систем | 1 | | | | 120 | 4 | 44 | 24 | 20 | | | 8 | 68 | | 2,5 | | | | | | |
| 16 | Прикладна ентомологія | 2 | | | | 120 | 4 | 52 | 28 | | 24 | | 8 | 60 | | | | 3 | | | | |
| 17 | Написання кваліфікаційної роботи | | | | | 60 | 2 | | | | | | 4 | 56 | | | | | | | | |
| 18 | Підготовка до атестаційного екзамену | | | | | 30 | 1 | | | | | | 2 | 28 | | | | | | | | |
| Разом | | 8 | 2 | | 2 | 1320 | 44 | 386 | 206 | 88 | 92 | | 88 | 846 | | 8 | 66 | 9 | | 9 | 76 | 42 |
| Всього кредитів за циклом професійної підготовки | | | | | | | 44 | | | | | | | | | 12 | 15 | | | 17 | | |

3. Цикл вибіркових дисциплін

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|----|----|---|------|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|-----|------|------|
| 1 | Вибіркова навчальна дисципліна 1 | | 1 | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | 8 | 88 | 1,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 | | |
| 2 | Вибіркова навчальна дисципліна 2 | | 1 | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | 8 | 88 | 1,5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 | | |
| 3 | Вибіркова навчальна дисципліна 3 | | 2 | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | 8 | 88 | | 1,5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 | |
| 4 | Вибіркова навчальна дисципліна 4 | | 2 | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | 8 | 88 | | 1,5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 | |
| 5 | Вибіркова навчальна дисципліна 5 | | 3 | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | 8 | 88 | | | | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 |
| 6 | Вибіркова навчальна дисципліна 6 | | 3 | | | 120 | 4 | 24 | 10 | 14 | | 8 | 88 | | | | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 14 |
| Разом | | | 6 | | | 720 | 24 | 144 | 60 | 0 | 84 | 0 | 48 | 528 | 3 | 3 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 20 | 28 | 20 | 28 |
| Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін | | | | | | | 24 | | | | | | | 8 | | 8 | 8 |
| Всього годин за навчальним планом | | | | | | 2700 | 90 | 764 | 380 | 192 | 192 | 0 | 180 | 1756 | 17 | 16,5 | 17,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 162 | 156 | 128 | 142 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 86 |
| Загальна підготовка | | 3 | 3 | | | 660 | 22 | 234 | 114 | 104 | 16 | 0 | 44 | 382 | 6 | 4,5 | 3,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 66 | 62 | 28 | 42 |
| Професійна підготовка | | 8 | 2 | | 2 | 1320 | 44 | 386 | 206 | 88 | 92 | 0 | 88 | 846 | 8 | 9 | 9 |
| | | | | | | | | | | | | | | 76 | 66 | 80 | 72 |
| Вибіркові дисципліни | | | 6 | | | 720 | 24 | 144 | 60 | 0 | 84 | 0 | 48 | 528 | 3 | 3 | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 20 | 28 | 20 | 28 |
| Кількість екзаменів | | | 11 | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 |
| Кількість заліків | | | | 11 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 |
| Кількість курсових робіт | | | | 0 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 |

| 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 і назва підсумкової 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 № 10 від "16" червня 2022 року

Декан факультету _____ О. А. Журавльов

Погоджено
Начальниця навчального відділу
" " 20 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
" " 20 р.

Затверджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки
" 28 " 06 2022 р.