

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ФАКУЛЬТЕТ ТВАРИННИЦТВА ТА ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«26» світця 2023 р.
(протокол № 10)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Станіслав НІКОЛАЄНКО
«26» світця 2023 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу

| | |
|-------------------------------|--|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський) |
| Галузь знань | 20 Аграрні науки та продовольство |
| Спеціальність | 207 Водні біоресурси та аквакультура |
| Освітня програма | Водні біоресурси та аквакультура |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна |
| Форма навчання | денна |
| Термін навчання (обсяг ЄКТС) | 1 рік і 4 місяці (90) |
| На основі | ОС «Бакалавр» |
| Освітній ступінь | «Магістр» |
| Кваліфікація | магістр з водних біоресурсів та аквакультури |

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2023 року вступу
спеціальності 207 «Водні біоресурси та аквакультура»
освітньо-професійної програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

| Рік навчання | 2023 рік | | | | | | | | | | | | | | 2024 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|-----|----------|----|----|-----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | Червень | | | Липень | | | Серпень | | | | | | | | | | | | |
| I | 1 | 4 | 11 | 18 | IX | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | XI | 4 | 11 | 18 | XII | 1 | 8 | 15 | 22 | I | 5 | 12 | 19 | II | 4 | 11 | 18 | III | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 6 | 13 | 20 | V | 3 | 10 | 17 | VI | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 |
| | 2 | 9 | 16 | 23 | 25 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | XII | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | II | 10 | 17 | 24 | III | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | VI | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | : | : | - | - | | | |
| Рік навчання | 2024 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | : | : | II | II | // | // | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Умовні позначення:

- | | |
|---|----------------------------|
| | - теоретичне навчання |
| : | - екзаменаційна сесія |
| - | - канікули |
| 3 | - захист звітів з практики |

- | | |
|----|--|
| X | - виробнича практика |
| II | - підготовка кваліфікаційної магістерської роботи |
| // | - атестація здобувачів вищої освіти (захист кваліфікаційної магістерської роботи) |

Декан факультету тваринництва
та водних біоресурсів

Руслан КОНОНЕНКО

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва навчальної дисципліни | Загальний обсяг | | Форми контролю знань | | | Аудиторні заняття, год. | | | | Самостійна робота | Практична підготовка | | Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами | | | | |
|--|---|-----------------|--------------------------|----------------------|----------|-------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|--|-----------------------------|----------|---|--|
| | | годин | (1ЄСТС 30 год.) кредитів | за семестрами | | | Всього | у тому числі | | | | Навчальна практика | Виробнича практика | 1 р.н. | | 2 р.н. | | |
| | | | | Екзамен | Залік | Курсова робота (проект) | | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття (семінарські) | | | | семестр | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів у семестрі | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 10 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 1 | Інформаційні технології у рибництві | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | 15 | - | 90 | - | - | 2 | - | - | | |
| OK 2 | Комунікації у рибогосподарських колективах | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - | | |
| OK 3 | Економіка рибогосподарської галузі | 120 | 4 | 2 | - | - | 60 | 30 | - | 30 | 60 | - | - | - | 4 | - | | |
| OK 4 | Педагогіка | 120 | 4 | 1 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | 2 | - | - | | |
| OK 5 | Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 180 | 6 | 1 | - | - | 75 | 30 | - | 45 | 105 | - | - | 5 | - | - | | |
| Всього | | 660 | 22 | 5 | - | - | 225 | 105 | 15 | 105 | 435 | - | - | 11 | 4 | - | | |
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВКУ 1 | <i>Вибір з каталогу</i> | 120 | 4 | - | 2 | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - | | |
| ВКУ 2 | <i>Вибір з каталогу</i> | 120 | 4 | - | 2 | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - | | |
| Всього | | 240 | 8 | - | 2 | - | 60 | 30 | - | 30 | 180 | - | - | - | 4 | - | | |
| ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обов'язкові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 6 | Екологічна фізіологія і біохімія гідробіонтів | 120 | 4 | 1 | - | - | 60 | 30 | 30 | - | 90 | - | - | 4 | - | - | | |
| OK 7 | Інтенсивні технології в аквакультури | 120 | 4 | 2 | - | 2 | 75 | 45 | 30 | - | 45 | - | - | - | 5 | - | | |
| OK 8 | Теоретичні основи рибництва | 120 | 4 | 1 | - | - | 45 | 15 | - | 30 | 75 | - | - | 3 | - | - | | |
| OK 9 | Динаміка популяції риб | 120 | 4 | 2 | - | - | 45 | 15 | 30 | - | 75 | - | - | - | 3 | - | | |
| OK 10 | Виробничий менеджмент у рибництві | 120 | 4 | 2 | - | - | 30 | 15 | - | 15 | 90 | - | - | - | 2 | - | | |
| OK 11 | Практична підготовка | 300 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 12 | Атестаційний екзамен | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 13 | Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи | 270 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всього | | 1200 | 40 | 5 | - | 1 | 255 | 120 | 90 | 45 | 345 | - | 300 | 7 | 10 | - | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|-------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|-------------|----|------------|-----------|-----------|-----------|
| Вибіркові компоненти ОПП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Вільного вибору за спеціальністю</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Вибірковий блок 1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 1.1 | Охорона гідробіоресурсів | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 1.2 | Технології культивування декоративних гідробіоресурсів | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 1.3 | Технології відтворення осетрових та лососевих риб | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 1.4 | Селекція об'єктів індустріальної аквакультури | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 1.5 | Наукова комунікація | 120 | 4 | 3 | - | - | 20 | 10 | 10 | - | 100 | - | - | - | - | 2 |
| Всього | | 600 | 20 | 5 | - | - | 180 | 90 | 90 | - | 420 | - | - | - | - | 18 |
| <i>Вибірковий блок 2</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 2.1 | Біопродуктивність внутрішніх водойм | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 2.2 | Іхтіофауна водойм України | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 2.3 | Біологія продуктивності об'єктів ставової аквакультури | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 2.4 | Технології ставової аквакультури | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 2.5 | Наукова комунікація | 120 | 4 | 3 | - | - | 20 | 10 | 10 | - | 100 | - | - | - | - | 2 |
| Всього | | 600 | 20 | 5 | - | - | 180 | 90 | 90 | - | 420 | - | - | - | - | 18 |
| <i>Вибірковий блок 3</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 3.1 | Оцінка екологічного стану водойм | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 3.2 | Управління продуктивністю водойм | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 3.3 | Технології індустріальної аквакультури | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 3.4 | Технології культивування додаткових об'єктів аквакультури | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 3.5 | Наукова комунікація | 120 | 4 | 3 | - | - | 20 | 10 | 10 | - | 100 | - | - | - | - | 2 |
| Всього | | 600 | 20 | 5 | - | - | 180 | 90 | 90 | - | 420 | - | - | - | - | 18 |
| <i>Вибірковий блок 4</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК 4.1 | Управління використання гідробіонтів | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 4.2 | Біомоніторинг та охорона водно-болотної фауни | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 4.3 | Трофоекологія та відтворення тварин | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 4.4 | Селекція об'єктів ставової аквакультури | 120 | 4 | 3 | - | - | 40 | 20 | 20 | - | 80 | - | - | - | - | 4 |
| ВК 4.5 | Наукова комунікація | 120 | 4 | 3 | - | - | 20 | 10 | 10 | - | 100 | - | - | - | - | 2 |
| Всього | | 600 | 20 | 5 | - | - | 180 | 90 | 90 | - | 420 | - | - | - | - | 18 |
| | Кількість курсових робіт (проектів) | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Кількість заліків | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Кількість екзаменів | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Загальний обсяг обов'язкових компонентів | 1860 | 62 | | | | | | | | | | | | | |
| | Загальний обсяг вибіркових компонентів | 840 | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| | Разом за ОПП | 2700 | 90 | 20 | 2 | 1 | 720 | 345 | 180 | 195 | 1380 | - | 300 | 18 | 18 | 18 |

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Навчальні дисципліни | Години | Кредити | % |
|--|-------------|-----------|------------|
| 1.Обов'язкові компоненти ОПП | 1860 | 62 | 68,9 |
| 2. Вибіркові компоненти ОПП | 840 | 28 | 31,1 |
| <i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i> | 240 | 8 | - |
| <i>вільного вибору за спеціальністю</i> | 600 | 20 | - |
| Разом за ОПП | 2700 | 90 | 100 |

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи | Атестація здобувачів вищої освіти | Канікули | Всього |
|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---|-----------------------------------|----------|-----------|
| 1 | 30 | 4 | 10 | - | - | 8 | 52 |
| 2 | 10 | 2 | - | 2 | 2 | - | 16 |
| Разом за ОПП | 40 | 6 | 10 | 2 | 2 | 8 | 68 |

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| № | Вид практики | Семестр | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|--------------------|---------|--------|---------|------------------|
| 1 | Виробнича практика | II | 300 | 10 | 10 |

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

| № | Назва дисципліни | Години | Кредити | Курсова робота | Курсовий проект |
|---|--------------------------------------|--------|---------|----------------|-----------------|
| 1 | Інтенсивні технології в аквакультурі | 30 | 1 | - | II |

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| № | Складова атестації | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|--|--------|---------|------------------|
| 1 | Атестаційний екзамен | 30 | 1 | 1 |
| 2 | Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи | 270 | 9 | 7 |

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи

 Василь ШИНКАРУК

Начальник навчального відділу

 Ярослав РУДИК

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм

 Олена КОЛЕСНИКОВА

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми

 Наталія РУДИК-ЛЕУСЬКА

Декан факультету

 Руслан КОНОНЕНКО