

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Естественно-технологический институт

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ *М.А. Князева*

27 февраля 2026 г.

*План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.07

Направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность (профиль): Морские биоресурсы и марикультура

Кафедра: Биологии и биоресурсов

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |
| - | организационно-управленческий |
| - | педагогический |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / *Нестеренко Д.П./*

Директор ЕТИ _____ / *Петрова Л.А./*

Зав. кафедрой _____ / *Кравец П.П./*

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | |
|---|--|------------------|----------|-------------|----------|---------|------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|-----------|--------|------|--------|------|----|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Контр. | Реферат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 67 | 67 | 2412 | 2412 | 844 | 1208 | 360 | 17 | 16 | 20 | 14 |
| Обязательная часть | | | | | | | | 37 | 37 | 1332 | 1332 | 432 | 648 | 252 | 17 | 9 | 7 | 4 |
| Б1.О.01 | Методология исследовательской деятельности | 1 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 52 | 36 | 3 | | | | |
| Б1.О.02 | Специализированный иностранный язык | | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 74 | | 3 | | | | |
| Б1.О.03 | Организационное поведение | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 84 | 36 | | 4 | | | |
| Б1.О.04 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | 1 | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 44 | 36 | 4 | | | | |
| Б1.О.05 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 64 | | | | 3 | | |
| Б1.О.06 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | 1 | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 24 | 84 | 36 | 4 | | | | |
| Б1.О.07 | Промысловая ихтиология (магистерский курс) | 3 | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 38 | 36 | | | 4 | | |
| Б1.О.08 | Технология самоорганизации и планирования карьеры | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 90 | | 3 | | | | |
| Б1.О.09 | Специальные главы ихтиологии | 2 | | | 2 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 80 | 64 | 36 | | 5 | | | |
| Б1.О.10 | Популяционная генетика рыб и рыбоводство | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | | | 4 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 412 | 560 | 108 | | 7 | 13 | 10 |
| Б1.В.01 | Кормление рыб в аквакультуре | | 2 | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | 3 | | | |
| Б1.В.02 | Заболевание гидробионтов в аквакультуре | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 44 | 36 | | | | 4 | |
| Б1.В.03 | Актуальные проблемы методик обучения биологии | | 4 | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 86 | | | | | 3 | |
| Б1.В.04 | Основы управления водными биоресурсами | 2 | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 48 | 36 | | 4 | | | |
| Б1.В.05 | Особенности выращивания гидробионтов в установках замкнутого водоснабжения | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | 3 | | |
| Б1.В.06 | Биотехнологии выращивания беспозвоночных и водорослей | | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 78 | 66 | | | | 4 | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 58 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Мониторинг водных биоресурсов | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 58 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Мониторинг водных экосистем | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 58 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | 3 | |

| - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | |
|---|--|------------------|-------|-------------|----------|----------|------------|----------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|--------|------|--------|------|----|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Контр. | Рефе рат | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Индустриальное рыбоводство | | 4 | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Пастбищная аквакультура | | 4 | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 34 | 36 | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Биотехнологии выращивания лососевых рыб | 3 | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 34 | 36 | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Биотехнологии выращивания осетровых рыб | 3 | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 34 | 36 | | | 3 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 41 | 41 | 1476 | 1476 | 39 | 1437 | | 8 | 18 | 6 | 9 | |
| Обязательная часть | | | | | | | 35 | 35 | 1260 | 1260 | 33 | 1227 | | 8 | 18 | | 9 | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 1 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 12 | 276 | | 8 | | | | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 24 | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 18 | 630 | | | 9 | | 9 | |
| Б2.О.03(П) | Технологическая практика | | | 2 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3 | 321 | | | 9 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6 | 210 | | | | | 6 | |
| Б2.В.01(П) | Педагогическая практика | | | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6 | 210 | | | | | 6 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 25 | 407 | | | | | | 12 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | 4 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 25 | 407 | | | | | 12 | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 86 | 238 | | | 3 | 3 | 3 | |
| ФТД.01 | Особенности водных экосистем Кольского Севера | | 2 | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 86 | | | 3 | | | |
| ФТД.02 | Морские биоресурсы Северного региона | | 3 | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 72 | | | | 3 | | |
| ФТД.03 | Практикум по математическому моделированию в профессиональной деятельности | | 4 | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 28 | 80 | | | | | 3 | |