

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2024 12:31:48
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 14 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Образовательная программа "Водные биоресурсы и аквакультура"



Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП Бердышев В.В./

Начальник УМУ Шахова О.А./

Директор ИБВМ Бахарев А.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_24_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.rlx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|-----------------------------------|------------|---|------------------|----------|-------------|-----|-------------|----------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---|-----------------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 210 | 210 | 7560 | 7560 | 3680 | 3676 | 3538 | 342 | | 28 | 26 | 25 | 29 | 27 | 27 | 28 | 20 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 147 | 147 | 5292 | 5292 | 2604 | 2600 | 2490 | 198 | | 28 | 26 | 25 | 29 | 16 | 7 | 6 | 10 | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | 2 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 10 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | 3 | Философии и социально- | |
| + | Б1.О.02 | Основы российской государственности | | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 54 | 54 | 18 | | | 2 | | | | | | | 3 | Философии и социально- | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 96 | 96 | 66 | 18 | | 2 | 3 | | | | | | 1 | Иностранных языков | |
| + | Б1.О.04 | Философия | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | 4 | | | | | | 3 | Философии и социально- | |
| + | Б1.О.05 | Экономическая теория | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | 10 | Экономики, организации и | |
| + | Б1.О.06 | Культура речи и делового общения | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | 1 | Иностранных языков | |
| + | Б1.О.07 | Психология | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | 3 | Философии и социально- | |
| + | Б1.О.08 | Социология | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | 3 | Философии и социально- | |
| + | Б1.О.09 | Правоведение | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | 30 | Техносферной безопасности | |
| + | Б1.О.10 | Химия | 2 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 98 | 98 | 100 | 18 | | 3 | 3 | | | | | | 8 | Общей химии им. И.Д.Комиссарова | |
| + | Б1.О.11 | Математика | 1 | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 80 | 80 | 46 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | 5 | Математики и информатики | |
| + | Б1.О.12 | Физика | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | 34 | Энергообеспечения сельского | |
| + | Б1.О.13 | Информатика и цифровые технологии | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | 5 | Математики и информатики | |
| + | Б1.О.14 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 5 | Математики и информатики | |
| + | Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 120 | 116 | 96 | | | | | 3 | | | | 3 | | | |
| + | Б1.О.15.01 | Основы военной подготовки | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 68 | 36 | | | | | | 3 | | | | 30 | Техносферной безопасности | |
| + | Б1.О.15.02 | Безопасность жизнедеятельности | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности | |
| + | Б1.О.16 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 2 | | | | | | | 21 | Физической культуры | |
| + | Б1.О.17 | Введение в профессиональную деятельность | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | 3 | | | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.18 | Основы управления проектами | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | 10 | Экономики, организации и | |
| + | Б1.О.19 | Экология | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | 9 | Экологии и рационального | |
| + | Б1.О.20 | Биология | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | 3 | | | | | | 20 | Общей биологии | |
| + | Б1.О.21 | Основы трофологии гидробионтов | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | 2 | | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.22 | Основы культивирования гидробионтов | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.23 | Генетика | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 26 | 18 | | | | | 3 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.24 | Основы законодательства в профессиональной деятельности | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 30 | Техносферной безопасности | |
| + | Б1.О.25 | Основы научных исследований | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.26 | Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 10 | Экономики, организации и управления АПК | |
| + | Б1.О.27 | Гистология и эмбриология рыб | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | 3 | | | | 36 | Анатомии и физиологии | |
| + | Б1.О.28 | Водные растения | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | 20 | Общей биологии | |
| + | Б1.О.29 | Гидрология | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | 3 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.30 | Теория эволюции | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.31 | Гидробиология | 4 | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 102 | 18 | | | | 3 | 3 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.32 | Ихтиология | 4 | 3 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 160 | 160 | 182 | 18 | | | | | 5 | 5 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.33 | Микробиология | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | 3 | | | | 40 | Инфекционных и инвазионных | |
| + | Б1.О.34 | Биологическая химия | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 42 | 18 | | | | | 3 | | | | 23 | Кормления и разведения | |
| + | Б1.О.35 | Гидрохимия | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | | 4 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.36 | Физиология рыб | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.37 | Санитарная гидробиология | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.38 | Корма и кормление рыб | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | |
| + | Б1.О.39 | Методы рыбохозяйственных исследований | 8 | 7 | | 8 | 7 | 7 | 252 | 252 | 96 | 96 | 138 | 18 | | | | | | | | 3 | 4 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_24_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|---------------------------|---|------------------|-------------|-------------|----|-------------|------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------|------|-----|-----------------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| + | Б1.О.40 | Биологические основы рыбоводства | 6 | 5 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 128 | 128 | 106 | 18 | | | | | 3 | 4 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 23456 | | | | | 328 | 328 | 328 | 328 | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 63 | 63 | 2268 | 2268 | 1076 | 1076 | 1048 | 144 | | | | | 11 | 20 | 22 | 10 | | |
| + | Б1.В.01 | Промысловые беспозвоночные | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | | 4 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.02 | Сиговодство | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 54 | 18 | | | | | | | | 4 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.03 | Управление водными биоресурсами | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.04 | Генетика и селекция рыб | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | 4 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.05 | Промысловая ихтиология | 7 | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 102 | 18 | | | | | | 3 | 3 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.06 | Экология рыб | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | 3 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.07 | Экологический и рыбохозяйственный мониторинг | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | | 4 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.08 | Индустриальное рыбоводство | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | 3 | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.09 | Ихтиотоксикология | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | 4 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.10 | Ихтиопатология | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | 3 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.11 | Товарное рыбоводство | 7 | 6 | | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 102 | 18 | | | | | | 3 | 3 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.12 | Искусственное воспроизводство рыб | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | | | | | 3 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.13 | Осетроводство | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | 4 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 7788 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 192 | 192 | 240 | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Модуль 1. Ихтиология | | 7788 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 192 | 192 | 240 | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01 | Водная токсикология | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | 3 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01.01 | Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | 3 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01 | Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01.01 | Сырьевая база рыбной промышленности | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Модуль 2. Рыбоводство | | 7788 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 192 | 192 | 240 | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.01 | Рыбохозяйственная гидротехника | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.02 | Аквариумное рыбоводство | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.03 | Пастбищное рыбоводство | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| - | Б1.В.ДВ.01.02.04 | Рыбохозяйственная гидрохимия | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры |
| - | Б1.В.ДВ.01.03 | Модуль 3. Предпринимательство | | 7788 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 192 | 192 | 240 | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.01 | Предпринимательство | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 10 | Экономики, организации и |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.02 | Менеджмент и маркетинг | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 10 | Экономики, организации и |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.03 | Бизнес-планирование | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 10 | Экономики, организации и |
| - | Б1.В.ДВ.01.03.04 | Бухгалтерский учет и финансы | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 10 | Экономики, организации и |
| - | Б1.В.ДВ.01.04 | Модуль 4. Основы государства и права | | 7788 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 192 | 192 | 240 | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.01 | Теория государства и права | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.02 | Трудовое право | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.03 | Административное право | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности |
| - | Б1.В.ДВ.01.04.04 | Гражданское право | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности |
| - | Б1.В.ДВ.01.05 | Модуль 5. Безопасность труда | | 7788 | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 192 | 192 | 240 | | | | | | | | | 6 | 6 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.01 | Производственная санитария и гигиена труда | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.08_24_Водные биоресурсы и аквакультура_ВБиАК.plx', код направления 35.03.08, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | |
|---|-----------------|---|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.С | Производственная безопасность | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.С | Экспертиза условий труда | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.05.С | Организация охраны труда | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | 3 | 30 | Техносферной безопасности | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 80 | 80 | 671.5 | 4.5 | | | | 6 | | 6 | | 6 | | 3 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 80 | 80 | 352 | | | | | | 6 | | 6 | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | 176 | | | | | 6 | | | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | | |
| + | Б2.О.02(У) | Технологическая практика 1 | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | 176 | | | | | | 6 | | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 319.5 | 4.5 | | | | | | | | 6 | | 3 | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Технологическая практика 2 | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 213 | 3 | | | | | | | | 6 | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 106.5 | 1.5 | | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 304 | 20 | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 106 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 198 | 18 | | | | | | | | | | 6 | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76 | 74 | 68 | | | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Основы информационной культуры | | 1 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | | 5 | Математики и информатики | | | |
| + | ФТД.02 | Основы демографии | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 22 | 20 | 14 | | | | | 1 | | | | | | 3 | Философии и социально- | | | |
| + | ФТД.03 | Общественный проект "Обучение служением" | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 2 | | | | 27 | Водных биоресурсов и аквакультуры | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.04 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.01.03.01 | Предпринимательство | |
| Б1.В.ДВ.01.03.02 | Менеджмент и маркетинг | |
| Б1.В.ДВ.01.03.03 | Бизнес-планирование | |
| Б1.В.ДВ.01.03.04 | Бухгалтерский учет и финансы | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.01 | Основы информационной культуры | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.18 | Основы управления проектами | |
| Б1.В.ДВ.01.04.01 | Теория государства и права | |
| Б1.В.ДВ.01.04.02 | Трудовое право | |
| Б1.В.ДВ.01.04.03 | Административное право | |
| Б1.В.ДВ.01.04.04 | Гражданское право | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.07 | Психология | |
| Б1.О.08 | Социология | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.03 | Общественный проект "Обучение служением" | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.06 | Культура речи и делового общения | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | История России | |
| Б1.О.02 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.04 | Философия | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.03 | Общественный проект "Обучение служением" | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------------|--|-----|
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.07 | Психология | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.02 | Основы демографии | |
| ФТД.03 | Общественный проект "Обучение служением" | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.16 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.02 | Основы демографии | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.15.01 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.15.02 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.05.01 | Производственная санитария и гигиена труда | |
| Б1.В.ДВ.01.05.02 | Производственная безопасность | |
| Б1.В.ДВ.01.05.03 | Экспертиза условий труда | |
| Б1.В.ДВ.01.05.04 | Организация охраны труда | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.26 | Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.24 | Основы законодательства в профессиональной деятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| Б1.О.10 | Химия | |
| Б1.О.11 | Математика | |
| Б1.О.12 | Физика | |
| Б1.О.13 | Информатика и цифровые технологии | |
| Б1.О.14 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б1.О.19 | Экология | |
| Б1.О.20 | Биология | |
| Б1.О.23 | Генетика | |
| Б1.О.27 | Гистология и эмбриология рыб | |
| Б1.О.28 | Водные растения | |
| Б1.О.30 | Теория эволюции | |
| Б1.О.31 | Гидробиология | |
| Б1.О.32 | Ихтиология | |
| Б1.О.33 | Микробиология | |
| Б1.О.34 | Биологическая химия | |
| Б1.О.35 | Гидрохимия | |
| Б1.О.36 | Физиология рыб | |
| Б1.О.37 | Санитарная гидробиология | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика 1 | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.09 | Правоведение | |
| Б1.О.24 | Основы законодательства в профессиональной деятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов; | ОПК |
| Б1.О.15 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.15.02 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.17 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.О.21 | Основы трофологии гидробионтов | |
| Б1.О.22 | Основы культивирования гидробионтов | |
| Б1.О.38 | Корма и кормление рыб | |
| Б1.О.40 | Биологические основы рыбоводства | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------------|--|-----|
| ОПК-5 | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.25 | Основы научных исследований | |
| Б1.О.29 | Гидрология | |
| Б1.О.32 | Ихтиология | |
| Б1.О.37 | Санитарная гидробиология | |
| Б1.О.39 | Методы рыбохозяйственных исследований | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| Б1.О.05 | Экономическая теория | |
| Б1.О.26 | Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-7 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ОПК |
| Б1.О.14 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ПК-1 | Способен проводить мониторинг и давать оценку экологическому состоянию водных объектов по гидробиологическим показателям | ПК |
| Б1.В.01 | Промысловые беспозвоночные | |
| Б1.В.07 | Экологический и рыбохозяйственный мониторинг | |
| Б1.В.09 | Ихтиотоксикология | |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Водная токсикология | |
| Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен проводить мониторинг и давать оценку экологическому состоянию водных объектов по гидрохимическим показателям | ПК |
| Б1.В.07 | Экологический и рыбохозяйственный мониторинг | |
| Б1.В.09 | Ихтиотоксикология | |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Водная токсикология | |
| Б1.В.ДВ.01.02.04 | Рыбохозяйственная гидрохимия | |
| Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен планировать и контролировать производственный процесс при осуществлении выращивания объектов аквакультуры по принятой технологии | ПК |
| Б1.В.02 | Сиговодство | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------------|--|-----|
| Б1.В.08 | Индустриальное рыбоводство | |
| Б1.В.11 | Товарное рыбоводство | |
| Б1.В.13 | Осетроводство | |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Рыбохозяйственная гидротехника | |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Аквариумное рыбоводство | |
| Б1.В.ДВ.01.02.03 | Пастбищное рыбоводство | |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика 2 | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен проводить анализ состояния водных биологических ресурсов для целей мониторинга по результатам ихтиологических исследований при осуществлении рыбохозяйственной деятельности | ПК |
| Б1.В.03 | Управление водными биоресурсами | |
| Б1.В.04 | Генетика и селекция рыб | |
| Б1.В.06 | Экология рыб | |
| Б1.В.11 | Товарное рыбоводство | |
| Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен осуществлять полный паразитологический анализ гидробионтов в целях проведения ихтиопатологического мониторинга при осуществлении рыбохозяйственной деятельности | ПК |
| Б1.В.10 | Ихтиопатология | |
| Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен осуществлять оценку основных биологических параметров популяций гидробионтов и водных экосистем, экологического состояния водных объектов для повышения эффективности управления водными биоресурсами | ПК |
| Б1.В.03 | Управление водными биоресурсами | |
| Б1.В.04 | Генетика и селекция рыб | |
| Б1.В.05 | Промысловая ихтиология | |
| Б1.В.12 | Искусственное воспроизводство рыб | |
| Б1.В.13 | Осетроводство | |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.01.01.03 | Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01.04 | Сырьевая база рыбной промышленности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика 2 | |
| Б3.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |