

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Морозов В.Ю.

20.04.2023

35.04.07

Направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Программа магистратуры: Управление водными биоресурсам и аквакультура

Кафедра: Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры

Факультет: Факультет зооинженерии и биотехнологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО |
| 15.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ |

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе и цифровой трансформации [Signature] / Громов Е.И./

Декан [Signature] / Сляров С.П./

Зав. кафедрой [Signature] / Рыбалова Н.Б./

Руководитель магистерской программы [Signature] / Гарлов П.Е./

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное | Факт | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | 57 | 57 | 2052 | 2052 | 156.1 | 140 | 1776.9 | 119 | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 38 | 38 | 1368 | 1368 | 103.5 | 92 | 1183.5 | 81 | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.3 | 8 | 124.7 | 9 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10.3 | 8 | 88.7 | 9 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| + | Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | | 43 | Кафедра прикладной информатики, статистики и математики | | |
| + | Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | 41 | Кафедра организации аграрного производства и менеджмента | | |
| + | Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | | | | 39 | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук | | |
| + | Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | 1 | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 12 | 116.7 | 13 | | | | 49 | Кафедра иностранных языков и | | |
| + | Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14.3 | 12 | 120.7 | 9 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| + | Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | 41 | Кафедра организации аграрного | | |
| + | Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 8.3 | 6 | 126.7 | 9 | | | 4 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| + | Б1.О.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | 39 | Кафедра философии и социально-гуманитарных наук | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 19 | 19 | 684 | 684 | 52.6 | 48 | 593.4 | 38 | | | 7 | 12 | | | |
| + | Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12.3 | 10 | 122.7 | 9 | | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| + | Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10.3 | 8 | 124.7 | 9 | | | 4 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| + | Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| + | Б1.В.05 | Селекция в рыбоводстве | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | 12 | Кафедра генетики, разведения и | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | 2 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | 2 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | | 2 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | 2 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 57 | 57 | 2052 | 2052 | 912 | | 1140 | | | | 21 | 28 | 8 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 54 | 54 | 1944 | 1944 | 864 | | 1080 | | | | 21 | 28 | 5 | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 1 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | | 180 | | | 9 | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | | | 1 | 9 | 9 | 324 | 324 | 144 | | 180 | | | 9 | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | | 11 | 23 | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 720 | | | 900 | | 12 | 28 | 5 | | |
| + | Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | 11 | 2 | 21 | 21 | 756 | 756 | 336 | | | 420 | | 12 | 9 | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и |
| + | Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | | | 3 | 24 | 24 | 864 | 864 | 384 | | | | 480 | | | 19 | 5 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | | 60 | | | | | 3 | | | |
| + | Б2.В.01 | Производственная практика | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | | 60 | | | | | 3 | | | |
| + | Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | | 60 | | | | | 3 | 15 | Кафедра водных биоресурсов и | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30.5 | | 185.5 | | | | | 6 | | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Декоративное рыбоводство и аквариумистика | | 1 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 28 | 28 | 44 | | | 2 | | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры |
| + | ФТД.02 | Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 30 | 30 | 78 | | | | 3 | | 15 | Кафедра водных биоресурсов и аквакультуры |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| УК-1.1 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.2 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-1.3 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1.4 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| УК-2.1 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.2 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.3 | | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.4 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2.5 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| УК-3.1 | | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|----------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.2 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.3 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-3.4 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3.5 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| УК-4.1 | | - |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.2 | | - |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.3 | | - |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.4 | | - |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4.5 | | - |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| УК-5.1 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.2 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.3 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-5.4 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5.5 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| УК-6.1 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.2 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.3 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.4 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6.5 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства; | ОПК |
| ОПК-1.1 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.2 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.3 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.4 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1.5 | | - |
| Б1.О.05 | Философия и методология научных исследований | |
| Б1.О.07 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик; | ОПК |
| ОПК-2.1 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.2 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.3 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.4 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2.5 | | - |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-3.1 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.2 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.3 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.4 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3.5 | | - |
| Б1.О.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | |
| Б1.О.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы; | ОПК |
| ОПК-4.1 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.2 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.3 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.4 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4.5 | | - |
| Б1.О.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Б1.О.08 | Основы управления водными биоресурсами | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности; | ОПК |
| ОПК-5.1 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.2 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.3 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.4 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5.5 | | - |
| Б1.О.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства. | ОПК |
| ОПК-6.1 | | - |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.2 | | - |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.3 | | - |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.4 | | - |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6.5 | | - |
| Б1.О.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | |
| Б1.О.11 | Управление человеческими ресурсами | |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая практика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | производственно-технологический | |
| ПК-1 | Способен осуществлять научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов | ПК |
| ПК-1.1 | | - |
| Б1.О.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| Б1.О.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| Б1.В.05 | Селекция в рыбоводстве | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.2 | | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| B1.O.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| B1.O.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| B1.V.05 | Селекция в рыбоводстве | |
| B1.V.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| B1.V.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| B2.O.02 | Производственная практика | |
| B2.O.02.02(П) | Технологическая практика | |
| B2.V.01 | Производственная практика | |
| B2.V.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.3 | | - |
| B1.O.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| B1.O.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| B1.V.05 | Селекция в рыбоводстве | |
| B1.V.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| B1.V.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| B2.O.02 | Производственная практика | |
| B2.O.02.02(П) | Технологическая практика | |
| B2.V.01 | Производственная практика | |
| B2.V.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.4 | | - |
| B1.O.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| B1.O.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| B1.V.05 | Селекция в рыбоводстве | |
| B1.V.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| B1.V.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| B2.O.02 | Производственная практика | |
| B2.O.02.02(П) | Технологическая практика | |
| B2.V.01 | Производственная практика | |
| B2.V.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| B3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1.5 | | - |
| B1.O.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | |
| B1.O.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | |
| B1.V.05 | Селекция в рыбоводстве | |
| B1.V.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| B1.V.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-2 | Способен организовывать производственную деятельность в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры | ПК |
| ПК-2.1 | | - |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.2 | | - |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.3 | | - |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.4 | | - |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2.5 | | - |
| Б1.О.12 | Пастбищная аквакультура | |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен организовать проведение мониторинга среды обитания водных биоресурсов по гидробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры | ПК |
| ПК-3.1 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.2 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.3 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.4 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3.5 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен организовать проведение мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов по гидрохимическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры | ПК |
| ПК-4.1 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.2 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.3 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4.4 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-4.5 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен организовать проведения мониторинга качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсам | ПК |
| ПК-5.1 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.2 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.3 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.4 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5.5 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен организовать проведение мониторинга водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры | ПК |
| ПК-6.1 | | - |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.2 | | - |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.3 | | - |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.4 | | - |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6.5 | | - |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен организовать проведение ихтиопатологического мониторинга в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры | ПК |
| ПК-7.1 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.2 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.3 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.4 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7.5 | | - |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.01 | Производственная практика | |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5 |
| Б1.0.01 | Промысловая ихтиология (расширенный курс) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5 |
| Б1.0.02 | Оценка воздействия на окружающую среду | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5 |
| Б1.0.03 | Системы искусственного интеллекта в аквакультуре | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5 |
| Б1.0.04 | Экономика и менеджмент рыбного хозяйства | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5 |
| Б1.0.05 | Философия и методология научных исследований | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.0.06 | Система организации рыбохозяйственных исследований | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5 |
| Б1.0.07 | Профессиональный иностранный язык | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5 |
| Б1.0.08 | Основы управления водными биоресурсами | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5 |
| Б1.0.09 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б1.0.10 | Цифровые технологии и системный анализ в рыбохозяйственных исследованиях | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5 |
| Б1.0.11 | Управление человеческими ресурсами | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б1.0.12 | Пастбищная аквакультура | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5 |
| Б1.0.13 | Основы преподавания профессиональных дисциплин | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б1.В.01 | Искусственное воспроизводство популяций рыб | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.02 | Ихтиопатология (расширенный курс) | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б1.В.03 | Товарное рыбоводство (расширенный курс) | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5 |
| Б1.В.04 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б1.В.05 | Селекция в рыбоводстве | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.07 ЗФО 2023.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Механизмы и оборудование в аквакультуре | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Современные технологии при выращивании и кормлении рыб в аквакультуре | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Болезни аквариумных рыб и беспозвоночных | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Болезни беспозвоночных в аквакультуре | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б2 | Практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б2.0 | Обязательная часть | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б2.0.01 | Учебная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б2.0.01.01(У) | Технологическая практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б2.0.02 | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '35.04.07 ЗФО 2023.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.0.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5 |
| Б2.0.02.02(П) | Технологическая практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б2.В.01 | Производственная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | |
| ФТД.01 | Декоративное рыбоводство и аквариумистика | |
| ФТД.02 | Культивирование беспозвоночных в морской и пресноводной аквакультуре | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 98 | 125 | 62 | 49 | 14 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 96 | 120 | 60 | 46 | 14 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 67% | 33% | 21% | 51 | 57 | 39 | 18 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 38 | 32 | 6 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 19 | 7 | 12 | |
| Б2 | Практика | 95% | 5% | 0% | 39 | 57 | 21 | 28 | 8 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 54 | 21 | 28 | 5 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 3 | | | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 5 | 2 | 3 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 43.1 | 54.7 | 35.5 | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 107 | 137.5 | 76.6 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 156.1 | 109.5 | 46.6 | |
| | | Блок Б2 | | | | 912 | 336 | 144 | 432 |
| | | Блок Б3 | | | | 30.5 | | | 30.5 |
| | | Блок ФТД | | | | 58 | 28 | 30 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1156.6 | 473.5 | 220.6 | 462.5 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | 1 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 15.72% | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 76.7% | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 7.61% | | | |