

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Рабаданов М.Х.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.07

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Направленность Управление водными биоресурсами и рыбоохрана
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 710 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Халилов Р.А./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской программы _____ / Рабазанов Н.И./

План Учебный план магистратуры '35.04.07 ВБиА23.plx', код направления 35.04.07, направленность (профиль) : Управление водными биоресурсами и рыбоохрана, год начала подготовки 2

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | Закрепленная | | | | |
|---|--|----------------|------------|-------------|-----|----|------|------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------------|-----|-----|----|-----------|--------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-----------|----|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | ДКР | Др | | Экспертное | По плану | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 [18 4/6 нед] | | | | | Семестр 2 [12 нед] | | | | | Семестр 3 [13 2/6 нед] | | | | | Семестр 4 [| | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Пр | | СР | Конт роль | з.е. | СР |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 73 | 2628 | 702 | 1674 | 252 | 104 | 30 | 108 | 20 | 170 | 710 | 72 | 21 | 90 | 102 | 456 | 108 | 22 | 104 | 108 | 508 | 72 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 43 | 1548 | 424 | 1016 | 108 | 38 | 30 | 108 | 20 | 170 | 710 | 72 | 9 | 24 | 54 | 210 | 36 | 4 | 24 | 24 | 96 | | | | | | |
| Б1.О.01 | Фундаментальный модуль | 1 | 112 | | | | 15 | 540 | 138 | 366 | 36 | | | | | | 12 | 36 | 20 | 56 | 284 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Компьютерные технологии в науке и производстве | | 1 | | | | 4 | 144 | 20 | 124 | | | | | | | 4 | | 20 | | 124 | | | | | | | | 67 | | | |
| Б1.О.01.02 | Глобальная экология | | 1 | | | | 4 | 144 | 38 | 106 | | | | | | | 4 | 18 | | 20 | 106 | | | | | | | | 16 | | | |
| Б1.О.01.03 | Общая паразитология | 1 | | | | | 4 | 144 | 54 | 54 | 36 | | | | | | 4 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | 73 | | | |
| Б1.О.01.04 | Педагогика высшей школы | | 2 | | | | 3 | 108 | 26 | 82 | | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 14 | 82 | | | 104 | | | |
| Б1.О.02 | Модуль изучения иностранного языка | 12 | | | | | 7 | 252 | 48 | 204 | | | | | | | 4 | | | 26 | 118 | | 3 | | 22 | 86 | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Иностранный язык | | 1 | | | | 4 | 144 | 26 | 118 | | | | | | | 4 | | | 26 | 118 | | | | | | | | 98 | | | |
| Б1.О.02.02 | Тренинг по иностранному языку | | 2 | | | | 3 | 108 | 22 | 86 | | | | | | | | | | | | 3 | | 22 | 86 | | | | 98 | | | |
| Б1.О.03 | Научно-исследовательский модуль | 113 | | | | | 10 | 360 | 100 | 260 | | | | | | | 8 | 36 | | 40 | 212 | | | | | 2 | 12 | 12 | 48 | | | |
| Б1.О.03.01 | История и методология рыбохозяйственной науки | | 1 | | | | 4 | 144 | 38 | 106 | | | | | | | 4 | 18 | | 20 | 106 | | | | | | | | 73 | | | |
| Б1.О.03.02 | Системный анализ в рыбном хозяйстве | | 1 | | | | 4 | 144 | 38 | 106 | | | | | | | 4 | 18 | | 20 | 106 | | | | | | | | 74 | | | |
| Б1.О.03.03 | Методология научного творчества | | 3 | | | | 2 | 72 | 24 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | 48 | 74 | | | |
| Б1.О.04 | Базовый модуль направления | 12 | 13 | | | | 11 | 396 | 138 | 186 | 72 | 38 | 6 | 36 | | | | | | 48 | 96 | 36 | 3 | 12 | 18 | 42 | 36 | 2 | 12 | 12 | 48 | |
| Б1.О.04.01 | Экономика рыбного хозяйства | | 3 | | | | 2 | 72 | 24 | 48 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | 48 | 73 | | | |
| Б1.О.04.02 | Основы управления водными биоресурсами | 2 | | | | | 3 | 108 | 30 | 42 | 36 | 10 | | | | | | | | | | 3 | 12 | 18 | 42 | 36 | | | 73 | | | |
| Б1.О.04.03 | Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов | 1 | | | | | 3 | 108 | 42 | 30 | 36 | 12 | 3 | 18 | | | | | | 24 | 30 | 36 | | | | | | | 73 | | | |
| Б1.О.04.04 | Комплексное управление прибрежными зонами | | 1 | | | | 3 | 108 | 42 | 66 | | 10 | 3 | 18 | | | | | | 24 | 66 | | | | | | | | 73 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 30 | 1080 | 278 | 658 | 144 | 66 | | | | | | 12 | 66 | 48 | 246 | 72 | 18 | 80 | 84 | 412 | 72 | | | | | | |
| Б1.В.01 | Модуль профильной направленности | 2233 | 2 | | | | 15 | 540 | 132 | 264 | 144 | 36 | | | | | 10 | 36 | 48 | 204 | 72 | 5 | 24 | 24 | 60 | 72 | | | | | | |
| Б1.В.01.01 | Пастбищная аквакультура | 3 | | | | | 3 | 108 | 24 | 48 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 48 | 36 | 73 | | | |
| Б1.В.01.02 | Декоративная фауна Мирового океана | | 2 | | | | 3 | 108 | 28 | 80 | | 8 | | | | | 3 | 12 | 16 | 80 | | | | | | | | | 73 | | | |
| Б1.В.01.03 | Марикультура | 3 | | | | | 2 | 72 | 24 | 12 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | 12 | 36 | 73 | | | |
| Б1.В.01.04 | Промышленное рыболовство | 2 | | | | | 4 | 144 | 28 | 80 | 36 | 8 | | | | | 4 | 12 | 16 | 80 | 36 | | | | | | | | 73 | | | |
| Б1.В.01.05 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | 2 | | | | | 3 | 108 | 28 | 44 | 36 | 8 | | | | | 3 | 12 | 16 | 44 | 36 | | | | | | | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 3 | | | | | 3 | 108 | 24 | 84 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 84 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование экспериментов и обработка результатов | | 3 | | | | 3 | 108 | 24 | 84 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 84 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Система управления водными биоресурсами Российской Федерации | | 3 | | | | 3 | 108 | 24 | 84 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 84 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 3 | | | | | 3 | 108 | 24 | 84 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 84 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы повышения продуктивности прудов | | 3 | | | | 3 | 108 | 24 | 84 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 84 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оценка ущерба водным биоресурсам | | 3 | | | | 3 | 108 | 24 | 84 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 12 | 12 | 84 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 3 | | | | | 2 | 72 | 24 | 48 | | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | 48 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы квотирования вылова рыб | | 3 | | | | 2 | 72 | 24 | 48 | | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | 48 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Санитария и гигиена в рыболовстве | | 3 | | | | 2 | 72 | 24 | 48 | | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 12 | 48 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | 3 | | | | | 3 | 108 | 22 | 86 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | 12 | 86 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технические средства рыбоохраны | | 3 | | | | 3 | 108 | 22 | 86 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | 12 | 86 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Основы технологии и безопасности рыбной продукции | | 3 | | | | 3 | 108 | 22 | 86 | | 6 | | | | | | | | | | | | 3 | 10 | 12 | 86 | | 73 | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | 3 | | | | | 2 | 72 | 22 | 50 | | 6 | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 12 | 50 | | | | | |

План Учебный план магистратуры '35.04.07 ВБиА23.rlx', код направления 35.04.07, направленность (профиль) : Управление водными биоресурсами и рыбоохрана, год начала подготовки 2

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | Закрепленная | Код | |
|---|---|----------------|----------|-------------|-----|-----|------|------------------|-----------|-----------|-----|----------|------------|------------------------|-----|-----|----|----|--------------------|-----------|------|-----|--------|------------------------|------|-----|-----|-------------|----------|------|--------------|-----|----|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | ДКР | Др | | Экспертное | По плану | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | Семестр 1 [18 4/6 нед] | | | | | Семестр 2 [12 нед] | | | | | Семестр 3 [13 2/6 нед] | | | | Семестр 4 [| | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Пр | СР | Контроль | з.е. | | | СР |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Охрана водных биоресурсов | | 3 | | | | 2 | 72 | 22 | 50 | | 6 | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 12 | 50 | | | | | | | 73 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Оптимизация технологических процессов в аквакультуре | | 3 | | | | 2 | 72 | 22 | 50 | | 6 | | | | | | | | | | 2 | 10 | 12 | 50 | | | | | | | 73 | |
| Б1.В.ДВ.06 | Модуль мобильности | | 2 | | | | 2 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Современные экологические проблемы и устойчивое развитие. Онлайн курс МГУ | | 2 | | | | 2 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Введение в биоинформатику: метагеномика. Онлайн курс СПбГУ | | 2 | | | | 2 | 72 | 30 | 42 | | | | | | | | 2 | 30 | 42 | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 41 | 1476 | | 1476 | | 352 | | | | | | | 9 | | 324 | | 8 | | 288 | | 24 | 864 | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 27 | 972 | | 972 | | 288 | | | | | | | | 9 | | 324 | | | | | | 18 | 648 | | | | | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика, технологическая | | | 2 | | | 3 | 108 | | 108 | | 32 | | | | | | 3 | | 108 | | | | | | | | | | | | 73 | |
| Б2.О.02(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | 24 | | | 24 | 864 | | 864 | | 256 | | | | | | 6 | | 216 | | | | | | | 18 | 648 | | | 73 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 14 | 504 | | 504 | | 64 | | | | | | | | | | | 8 | | 288 | | 6 | 216 | | | | | | |
| Б2.В.01(Пд) | Производственная практика, преддипломная | | | 4 | | | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 73 | | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика, научно-педагогическая | | | 3 | | | 8 | 288 | | 288 | | 64 | | | | | | | | | | 8 | | 288 | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | 73 | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | 2 | 72 | 12 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | | 60 | | | | | | | |
| ФТД.01 | Выращивание рыбной продукции в установках замкнутого водоснабжения | | 3 | | | | 1 | 36 | 6 | 30 | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | | 30 | | | | | | | 73 | |
| ФТД.02 | Инвазивные виды рыб | | 3 | | | | 1 | 36 | 6 | 30 | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | | 30 | | | | | | | 73 | |
| Итого з.е./акад.часов (без факультативов) | | | | | | 120 | 4320 | 702 | 3366 | 252 | 456 | 30 | 108 | 20 | 170 | 710 | 72 | 30 | 90 | 102 | 780 | 108 | 30 | 104 | 108 | 796 | 72 | 30 | 1080 | | | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | 54 | | | | | 54 | | | | | 54 | | | | 54 | | | | | | | | |
| Контактная работа (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | 16 | | | | | 16 | | | | | 15.9 | | | | | | | | | | | | |
| з.е. на курсах (без факультативов) | | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------|-----|------------|------------|------------|-----------|----------------|---------------|---------------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|---------------------------|-----------|---------|-------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | | 2160 | | | | | | | 60 | 40 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 16 | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 16 | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 298 | 108 | 20 | 170 | 710 | 72 | 30 | ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3 | | 756 | 192 | 90 | | 102 | 456 | 108 | 21 | ТО: 12 Э: 2 | | 1836 | 490 | 198 | 20 | 272 | 1166 | 180 | 51 | ТО: 30 2/3 Э: 3 1/3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Фундаментальный модуль | Эк 3а(2) | 432 | 112 | 36 | 20 | 56 | 284 | 36 | 12 | | 3а | 108 | 26 | 12 | | 14 | 82 | | 3 | | Эк 3а(3) | 540 | 138 | 48 | 20 | 70 | 366 | 36 | 15 | | | 12 | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.01.01 | Компьютерные технологии в науке и производстве | 3а | 144 | 20 | | 20 | | 124 | | 4 | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 20 | | 20 | | 124 | | 4 | | | 67 | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.01.02 | Глобальная экология | 3а | 144 | 38 | 18 | | 20 | 106 | | 4 | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 38 | 18 | | 20 | 106 | | 4 | | | | 16 | 1 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.01.03 | Общая паразитология | Эк | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 54 | 18 | | 36 | 54 | 36 | 4 | | | | | 73 | 1 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.01.04 | Педагогика высшей школы | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 26 | 12 | | 14 | 82 | | 3 | | 3а | 108 | 26 | 12 | | 14 | 82 | | 3 | | | | 104 | 2 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.02 | Модуль изучения иностранного языка | 3а | 144 | 26 | | | 26 | 118 | | 4 | | 3а | 108 | 22 | | | 22 | 86 | | 3 | | 3а(2) | 252 | 48 | | | 48 | 204 | | 7 | | | | 12 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | 3а | 144 | 26 | | | 26 | 118 | | 4 | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 26 | | | 26 | 118 | | 4 | | | | 98 | 1 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.02.02 | Тренинг по иностранному языку | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 22 | | | 22 | 86 | | 3 | | 3а | 108 | 22 | | | 22 | 86 | | 3 | | | | 98 | 2 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.03 | Научно-исследовательский модуль | 3а(2) | 288 | 76 | 36 | | 40 | 212 | | 8 | | | | | | | | | | | 3а(2) | 288 | 76 | 36 | | 40 | 212 | | 8 | | | | | 13 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.03.01 | История и методология рыбохозяйственной науки | 3а | 144 | 38 | 18 | | 20 | 106 | | 4 | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 38 | 18 | | 20 | 106 | | 4 | | | | 73 | 1 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.03.02 | Системный анализ в рыбном хозяйстве | 3а | 144 | 38 | 18 | | 20 | 106 | | 4 | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 38 | 18 | | 20 | 106 | | 4 | | | | 74 | 1 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.04 | Базовый модуль направления | Эк 3а | 216 | 84 | 36 | | 48 | 96 | 36 | 6 | | Эк | 108 | 30 | 12 | | 18 | 42 | 36 | 3 | | Эк(2) 3а | 324 | 114 | 48 | | 66 | 138 | 72 | 9 | | | | 123 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.04.02 | Основы управления водными биоресурсами | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 30 | 12 | | 18 | 42 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 30 | 12 | | 18 | 42 | 36 | 3 | | | | 73 | 2 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.04.03 | Организация рыболовства и охрана водных биоресурсов | Эк | 108 | 42 | 18 | | 24 | 30 | 36 | 3 | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 42 | 18 | | 24 | 30 | 36 | 3 | | | | 73 | 1 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.04.04 | Комплексное управление прибрежными зонами | 3а | 108 | 42 | 18 | | 24 | 66 | | 3 | | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 42 | 18 | | 24 | 66 | | 3 | | | | 73 | 1 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.01 | Модуль профильной направленности | | | | | | | | | | | Эк(2) 3а | 360 | 84 | 36 | | 48 | 204 | 72 | 10 | | Эк(2) 3а | 360 | 84 | 36 | | 48 | 204 | 72 | 10 | | | | 23 | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.01.02 | Декоративная фауна Мирового океана | | | | | | | | | | | 3а | 108 | 28 | 12 | | 16 | 80 | | 3 | | 3а | 108 | 28 | 12 | | 16 | 80 | | 3 | | | | 73 | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.01.04 | Промышленное рыболовство | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 28 | 12 | | 16 | 80 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 28 | 12 | | 16 | 80 | 36 | 4 | | | | 73 | 2 | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.01.05 | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 28 | 12 | | 16 | 44 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 28 | 12 | | 16 | 44 | 36 | 3 | | | | 73 | 2 | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.06.01 | Современные экологические проблемы и устойчивое развитие. Онлайн курс МГУ | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 30 | 30 | | | 42 | | 2 | | 3а | 72 | 30 | 30 | | | 42 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ДВ.06.02 | Введение в биоинформатику: метагеномика. Онлайн курс СПбГУ | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 30 | 30 | | | 42 | | 2 | | 3а | 72 | 30 | 30 | | | 42 | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) 3а(6) | | | | | | | | | | Эк(3) 3а(4) | | | | | | | | | | Эк(5) 3а(10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная практика, технологическая | | | | | | | | | | | 3аО | 324 | | | | 324 | | 9 | 6 | | 3аО | 324 | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | 3аО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 3аО | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | 73 | 24 | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--|---------------------------------------|--|-------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|---------------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|---------------|--------------------|----------|---------------------|----------|------|-------|-----------|------|---------|-------|---------------------------|-----|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контроль | з.е. | Всего | Кон такт. | | | | | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | 32 | 20 | | 1080 | | | | | | 30 | 20 | | 2232 | | | | | | 62 | 40 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | 30 | | | 2160 | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 15.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 15.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 792 | 212 | 104 | | 108 | 508 | 72 | 22 | ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3 | | | | | | | | ТО: 13 Э: 1 1/3 | | 792 | 212 | 104 | | 108 | 508 | 72 | 22 | ТО: 13 1/3 Э: 1 1/3 | | |
| 1 | Б1.О.03 | Научно-исследовательский модуль | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 13 | |
| 2 | Б1.О.03.03 | Методология научного творчества | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 74 | 3 | |
| 3 | Б1.О.04 | Базовый модуль направления | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 123 | |
| 4 | Б1.О.04.01 | Экономика рыбного хозяйства | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | 73 | 3 | |
| 5 | Б1.В.01 | Модуль профильной направленности | Эк(2) | 180 | 48 | 24 | | 24 | 60 | 72 | 5 | | | | | | | | | | Эк(2) | 180 | 48 | 24 | | 24 | 60 | 72 | 5 | | 23 | |
| 6 | Б1.В.01.01 | Пастбищная аквакультура | Эк | 108 | 24 | 12 | | 12 | 48 | 36 | 3 | | | | | | | | | | Эк | 108 | 24 | 12 | | 12 | 48 | 36 | 3 | | 73 | 3 |
| 7 | Б1.В.01.03 | Марикультура | Эк | 72 | 24 | 12 | | 12 | 12 | 36 | 2 | | | | | | | | | | Эк | 72 | 24 | 12 | | 12 | 12 | 36 | 2 | | 73 | 3 |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.01 | Планирование экспериментов и обработка результатов | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | 73 | 3 |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.02 | Система управления водными биоресурсами Российской Федерации | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | 73 | 3 |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы повышения продуктивности прудов | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | 73 | 3 |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.02 | Оценка ущерба водным биоресурсам | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | За | 108 | 24 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | 73 | 3 |
| 12 | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы квотирования вылова рыб | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 73 | 3 |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.02 | Санитария и гигиена в рыболовстве | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 12 | | 12 | 48 | | 2 | | 73 | 3 |
| 14 | Б1.В.ДВ.04.01 | Технические средства рыбоохраны | За | 108 | 22 | 10 | | 12 | 86 | | 3 | | | | | | | | | | За | 108 | 22 | 10 | | 12 | 86 | | 3 | | 73 | 3 |
| 15 | Б1.В.ДВ.04.02 | Основы технологии и безопасности рыбной продукции | За | 108 | 22 | 10 | | 12 | 86 | | 3 | | | | | | | | | | За | 108 | 22 | 10 | | 12 | 86 | | 3 | | 73 | 3 |
| 16 | Б1.В.ДВ.05.01 | Охрана водных биоресурсов | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 50 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 50 | | 2 | | 73 | 3 |
| 17 | Б1.В.ДВ.05.02 | Оптимизация технологических процессов в аквакультуре | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 50 | | 2 | | | | | | | | | | За | 72 | 22 | 10 | | 12 | 50 | | 2 | | 73 | 3 |
| 18 | ФТД.01 | Выращивание рыбной продукции в установках замкнутого водоснабжения | За | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | | | | | | | | | За | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | 73 | 3 |
| 19 | ФТД.02 | Инвазивные виды рыб | За | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | | | | | | | | | За | 36 | 6 | 6 | | | 30 | | 1 | | 73 | 3 |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(9) | | | | | | | | Эк(2) За(9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.О.02(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | 288 | | | | | 288 | | 8 | 5 1/3 | | 864 | | | | 864 | | 24 | 16 | | 1152 | | | | 1152 | | 32 | 21 1/3 | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная практика, научно-педагогическая | ЗаО | 288 | | | | | 288 | | 8 | 5 1/3 | | | | | | | | | ЗаО | 288 | | | | 288 | | 8 | 5 1/3 | | 3 | |
| | Б2.В.01(Пд) | Производственная практика, преддипломная | ЗаО | | | | | | | | | | | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | 216 | | 6 | 4 | 73 | 4 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | 216 | | 6 | 4 | 73 | 4 | |
| КАНИКУЛЫ | | | 1 4/6 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 9 4/6 | | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.07 ВБиА23.plx', код направления 35.04.07, год начала подготовки 2023

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 98 | 122 | 60 | 30 | 30 | 62 | 32 | 30 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 96 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| B1 | Дисциплины (модули) | 59% | 41% | 50% | 51 | 73 | 51 | 30 | 21 | 22 | 22 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 43 | 39 | 30 | 9 | 4 | 4 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 30 | 12 | | 12 | 18 | 18 | |
| B2 | Практика | 66% | 34% | 0% | 39 | 41 | 9 | | 9 | 32 | 8 | 24 |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 27 | 9 | | 9 | 18 | | 18 |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 14 | | | | 14 | 8 | 6 |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 16 | - | 16 | 16 | - | 15.9 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 702 | - | 298 | 192 | - | 212 | |
| | | Блок Б2 | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | 12 | - | | | - | 12 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 714 | - | 298 | 192 | - | 224 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 6 | 4 | 7 | 7 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 2 | | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 43.02% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 58.3% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 26.71% | | | | | |