

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 24.06.2022

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.07

Направление подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Программа магистратуры: Ихтиология

Кафедра: Водные биоресурсы и аквакультура

Факультет: биологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 710 от 26.07.2017

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01     | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                                                               |
| 01.004 | ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ |
| 15     | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО                                                                                         |
| 15.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ                                                                   |

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования — первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Декан

/ Нагалеvский М.В./

Зав. кафедрой

/ Абрамчук А.В./

Руководитель магистерской программы

/ Москул Г.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



# Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         |        | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь |        |         |         | Февраль |       |        |         | Март   |       |        |         |         | Апрель |        |         |         | Май    |        |         |         |         | Июнь  |        |         |         | Июль   |        |         |         | Август |       |         |         |         |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1  | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22      | 23    | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49    | 50      | 51      | 52      |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        | Э       | Э       | Э      | Э      | К       | К       |         |       |        |         | *      |       |        |         |         |        |        | Э       | Э       | Э      | К      | У       | У       | П       | П     | П      | П       | П       | П      | П      | П       | К       | К      | К     | К       | К       |         |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         | Э       | Э       | К      | Н       | Н       | Н      | Н      | Н       | Н       | Н       | Н     | Н      | Н       | *      | Н     | Н      | Н       | Н       | Н      | Н      | П       | П       | Пд     | Пд     | Пд      | К       | Д       | Д     | Д      | Д       | Д       | Д      | Д      | Д       | Д       | Д      | Д     | Д       | Д       | Д       |

## Сводные данные

|                                                                              |                                                                          | Курс 1       |          |               | Курс 2       |               |               | Итого          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
|                                                                              |                                                                          | Сем. 1       | Сем. 2   | Всего         | Сем. 3       | Сем. 4        | Всего         |                |
|                                                                              | Теоретическое обучение                                                   | 15           | 12       | 27            | 12           |               | 12            | 39             |
| Э                                                                            | Экзаменационные сессии                                                   | 2 2/6        | 2 2/6    | 4 4/6         | 1 4/6        |               | 1 4/6         | 6 2/6          |
| У                                                                            | Учебная практика                                                         |              | 2        | 2             |              |               |               | 2              |
| Н                                                                            | Научно-исслед. работа                                                    |              |          |               | 14           | 14            | 14            | 14             |
| П                                                                            | Производственная практика                                                |              | 8        | 8             | 2            | 2             | 10            | 10             |
| Пд                                                                           | Преддипломная практика                                                   |              |          |               | 4            | 4             | 4             | 4              |
| Д                                                                            | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |              |          |               | 6            | 6             | 6             | 6              |
| К                                                                            | Каникулы                                                                 | 2            | 6        | 8             | 1            | 9             | 10            | 18             |
| *                                                                            | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6<br>(8) | 1 (6 дн) | 2 2/6<br>(14) | 1 1/6<br>(1) | 2 2/6<br>(13) | 4 4/6<br>(14) | 10 2/6<br>(28) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                          | более 39 нед |          |               | более 39 нед |               |               |                |
| Итого                                                                        |                                                                          | 20 4/6       | 31 2/6   | 52            | 14 5/6       | 37 1/6        | 52            | 104            |
| Студентов                                                                    |                                                                          |              |          |               |              |               |               |                |
| Групп                                                                        |                                                                          |              |          |               |              |               |               |                |

| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                | Форма контроля |          |             |    | з.е.       |          | Итого акад.часов |            |             |           |             |           | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Закрепленная кафедра |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------|----|------------|----------|------------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------------------------|
|                                                                 |               |                                                                             | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт     | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.  | Ауд.      | СР          | Конт роль | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Код                  | Наименование                               |
|                                                                 |               |                                                                             |                |          |             |    |            |          |                  |            |             |           |             |           |           |           |           |           |                      |                                            |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |               |                                                                             |                |          |             |    | 66         | 66       | 2376             | 2376       | 791.5       | 772       | 1245.8      | 338.7     | 24        | 23        | 19        |           |                      |                                            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                             |                |          |             |    | 54         | 54       | 1944             | 1944       | 626.5       | 608       | 1032.2      | 285.3     | 21        | 23        | 10        |           |                      |                                            |
| +                                                               | Б1.О.01       | Системный анализ и принятие решений (рыбохозяйственная отрасль)             |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |           | 2         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.02       | Управление проектами (рыбохозяйственная отрасль)                            |                | 2        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 24.2        | 24        | 47.8        |           |           | 2         |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.03       | Лидерство и командообразование                                              |                | 2        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 24.2        | 24        | 47.8        |           |           | 2         |           |           | 48                   | Мировой экономики и менеджмента            |
| +                                                               | Б1.О.04       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                            |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 60.2        | 60        | 11.8        |           | 2         |           |           |           | 3                    | Английского языка в профессиональной сфере |
| +                                                               | Б1.О.05       | Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере       |                | 2        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 24.2        | 24        | 47.8        |           |           | 2         |           |           | 48                   | Мировой экономики и менеджмента            |
| +                                                               | Б1.О.06       | Технологии личностного роста                                                |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 32.2        | 32        | 39.8        |           | 2         |           |           |           | 48                   | Мировой экономики и менеджмента            |
| +                                                               | Б1.О.07       | История и методология науки (ихтиологии)                                    | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 32.3        | 32        | 76          | 35.7      | 4         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.08       | Компьютерные технологии в науке и производстве                              | 1              |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 32.3        | 32        | 49          | 26.7      | 3         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.09       | Экономика рыбного хозяйства                                                 |                | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 24.2        | 24        | 83.8        |           |           | 3         |           |           | 77                   | Теоретической экономики                    |
| +                                                               | Б1.О.10       | Основы управления водными биоресурсами                                      | 2              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 24.3        | 24        | 84          | 35.7      |           | 4         |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.11       | Современные проблемы и перспективы развития аквакультуры                    | 2              | 1        |             |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 68.5        | 68        | 84.8        | 26.7      | 2         | 3         |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.12       | Система организации рыбохозяйственных исследований                          | 1              |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 32.3        | 32        | 76          | 35.7      | 4         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.13       | Ихтиология (углубленный курс)                                               | 2              | 1        |             |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 68.5        | 68        | 75.8        | 35.7      | 2         | 3         |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.14       | Основы обучения специальности и методика преподавания специальных дисциплин | 3              |          |             |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 48.3        | 48        | 96          | 35.7      |           |           | 5         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.15       | Прудовое рыбоводство                                                        | 2              |          |             | 2  | 4          | 4        | 144              | 144        | 50.3        | 36        | 67          | 26.7      |           | 4         |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.О.16       | Пастбищная аквакультура                                                     | 3              |          |             |    | 5          | 5        | 180              | 180        | 48.3        | 48        | 105         | 26.7      |           |           | 5         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                             |                |          |             |    | 12         | 12       | 432              | 432        | 165         | 164       | 213.6       | 53.4      | 3         |           | 9         |           |                      |                                            |
| +                                                               | Б1.В.01       | Мониторинг водных экосистем                                                 | 1              |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 32.3        | 32        | 49          | 26.7      | 3         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.В.02       | Ресурсы внутренних водоемов Краснодарского края                             | 3              |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.3        | 48        | 33          | 26.7      |           |           | 3         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.В.03       | Ветеринарно-санитарная экспертиза                                           |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 48.2        | 48        | 59.8        |           |           |           | 3         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                               |                | <b>3</b> |             |    | 3          | <b>3</b> | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>36.2</b> | <b>36</b> | <b>71.8</b> |           |           |           | 3         |           |                      |                                            |
| +                                                               | Б1.В.ДВ.01.01 | Акклиматизация гидробионтов                                                 |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 36.2        | 36        | 71.8        |           |           |           | 3         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| -                                                               | Б1.В.ДВ.01.02 | Эволюция рыб                                                                |                | 3        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 36.2        | 36        | 71.8        |           |           |           | 3         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |               |                                                                             |                |          |             |    | 45         | 45       | 1620             | 1620       |             |           | 1620        |           |           | 15        |           | 30        |                      |                                            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |                                                                             |                |          |             |    | 45         | 45       | 1620             | 1620       |             |           | 1620        |           |           | 15        |           | 30        |                      |                                            |
| +                                                               | Б2.О.01       | <b>Учебная практика</b>                                                     |                |          |             |    |            |          |                  |            |             |           |             |           |           |           |           |           |                      |                                            |
| +                                                               | Б2.О.02(У)    | Учебная ознакомительная практика                                            |                | 2        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        |             |           | 108         |           |           | 3         |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б2.О.03       | <b>Производственная практика</b>                                            |                |          |             |    |            |          |                  |            |             |           |             |           |           |           |           |           |                      |                                            |
| +                                                               | Б2.О.04(П)    | Производственная технологическая практика                                   |                | 2        |             |    | 12         | 12       | 432              | 432        |             |           | 432         |           |           | 12        |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б2.О.05(Н)    | Научно-исследовательская работа                                             |                | 4        |             |    | 21         | 21       | 756              | 756        |             |           | 756         |           |           |           | 21        |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б2.О.06(П)    | Педагогическая практика                                                     |                | 4        |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        |             |           | 108         |           |           |           | 3         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б2.О.07(Пд)   | Преддипломная практика                                                      |                | 4        |             |    | 6          | 6        | 216              | 216        |             |           | 216         |           |           |           | 6         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |                                                                             |                |          |             |    | 9          | 9        | 324              | 324        | 25.5        |           | 298.5       |           |           |           |           | 9         |                      |                                            |
| +                                                               | Б3.01(Д)      | Выполнение выпускной квалификационной работы                                |                |          |             |    | 6          | 6        | 216              | 216        | 25          |           | 191         |           |           |           |           | 6         | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | Б3.02(Д)      | Защита выпускной квалификационной работы                                    |                |          |             |    | 3          | 3        | 108              | 108        | 0.5         |           | 107.5       |           |           |           | 3         |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |               |                                                                             |                |          |             |    | 4          | 4        | 144              | 144        | 20.4        | 20        | 123.6       |           | 4         |           |           |           |                      |                                            |
| +                                                               | ФТД.01        | История рыбохозяйственной отрасли в России                                  |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 10.2        | 10        | 61.8        |           | 2         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |
| +                                                               | ФТД.02        | Биоразнообразие пресных и морских вод                                       |                | 1        |             |    | 2          | 2        | 72               | 72         | 10.2        | 10        | 61.8        |           | 2         |           |           |           | 11                   | Водные биоресурсы и аквакультура           |

|      |                                                                                   | Итого                                   |       |              |      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Баз.%                                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | З.е. |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 |
|      |                                                                                   |                                         |       |              | Мин. | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|      | Итого (с факультативами)                                                          |                                         |       |              | 98   |       | 124    | 66     | 28     | 38     | 58     | 19     | 39     |
|      | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                         |       |              | 96   |       | 120    | 62     | 24     | 38     | 58     | 19     | 39     |
| Б1   | Дисциплины (модули)                                                               | 82%                                     | 18%   | 25%          | 51   |       | 66     | 47     | 24     | 23     | 19     | 19     |        |
| Б1.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      |       | 54     | 44     | 21     | 23     | 10     | 10     |        |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      |       | 12     | 3      | 3      |        | 9      | 9      |        |
| Б2   | Практика                                                                          | 100%                                    | 0%    | 0%           | 39   |       | 45     | 15     |        | 15     | 30     |        | 30     |
| Б2.О | Обязательная часть                                                                |                                         |       |              |      |       | 45     | 15     |        | 15     | 30     |        | 30     |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                         |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |        |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация                                               |                                         |       |              | 6    |       | 9      |        |        |        | 9      |        | 9      |
| ФТД  | Факультативные дисциплины                                                         |                                         |       |              | 2    | 10    | 4      | 4      | 4      |        |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 56     | -      | 58.9   | 58.6   | -      | 49.6   |        |
|      |                                                                                   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 53.5   | -      | 53.5   | 53.5   | -      | 53.5   |        |
|      |                                                                                   | в период гос. экзаменов                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 20.3   | -      | 21.3   | 20.4   | -      | 19.2   |        |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                                 |       |              |      |       | 791.5  | -      | 318.2  | 244    | -      | 229.3  |        |
|      |                                                                                   | Блок Б2                                 |       |              |      |       |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                                                   | Блок Б3                                 |       |              |      |       | 25.5   | -      |        |        | -      |        | 25.5   |
|      |                                                                                   | Блок ФТД                                |       |              |      |       | 20.4   | -      | 20.4   |        | -      |        |        |
|      |                                                                                   | Итого по всем блокам                    |       |              |      |       | 837.4  | -      | 338.6  | 244    | -      | 229.3  | 25.5   |
|      | Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)                                                | ОП                                      |       |              |      |       | 19.8   | -      | 21.1   | 19     | -      | 19     |        |
|      | Обязательные формы контроля                                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       |        | 8      | 4      | 4      | 3      | 3      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       |        | 9      | 5      | 4      | 2      | 2      |        |
|      |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |        | 1      |        | 1      |        |        |        |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                              |       |              |      |       | 38.35% |        |        |        |        |        |        |
|      |                                                                                   | в интерактивной форме                   |       |              |      |       | 46.1%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                         |       |              |      |       | 82.5%  |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                         |       |              |      |       | 33.3%  |        |        |        |        |        |        |