

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05 2023

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Биологическое образование  
Кафедра: Водных биоресурсов и аквакультуры  
Факультет: Биологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству  
образования - первый проректор

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Хагуров Т.А./

Карапетян Ж.О./

Нагалеvский М.В./

Абрамчук А.В./

### Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь |     |      |       |       | Октябрь |      |       | Ноябрь |      |     |       | Декабрь |       |     |      | 29 - 4 | Январь |      |      | 26 - 1 | Февраль |      |     | 23 - 1 | Март  |      |     | 30 - 5 | Апрель |       |      | 27 - 3 | Май   |       |      | Июнь |       |       | 29 - 5 | Июль |      |       | 27 - 2 | 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   |          |     |      |       |       |         |      |       |        | *    |     |       |         |       |     |      |        | У      | *    | У    | У      | К       |      |     |        |       | *    |     |        |        |       |      |        | У     | У     | У    | У    | У     | У     | У      | У    | У    | У     | У      | У      | У    | У     | У     | У    | У   | У     |       |       |   |
| II  |          | У   | У    | П     | П     |         |      |       |        | *    |     |       |         |       |     |      |        | У      | *    | У    | У      | У       | К    |     |        |       | *    |     |        |        |       |      |        | У     | У     | У    | У    | У     | У     | У      | У    | У    | У     | У      | У      | У    | У     | У     | У    | У   | У     | У     |       |   |
| III |          | П   | П    | П     | П     | П       | П    | П     | П      | *    |     |       |         |       |     |      |        | У      | *    | У    | У      | У       | У    | К   |        |       | *    |     |        |        |       |      |        | У     | У     | У    | У    | У     | У     | У      | У    | У    | У     | У      | У      | У    | У     | У     | У    | У   | У     | У     | У     |   |
| IV  |          | П   | П    | П     | П     | П       | П    | П     | П      | *    |     |       |         |       |     |      |        | У      | *    | У    | У      | У       | У    | У   | У      | У     | У    | У   | У      | У      | У     | У    | У      | У     | У     | У    | У    | У     | У     | У      | У    | У    | У     | У      | У      | У    | У     | У     | У    | У   | У     | У     | У     | У |

### Сводные данные

|                                                                                | Теоретическое обучение                                                   | Курс 1           |              |                   | Курс 2           |              |                   | Курс 3           |              |                   | Курс 4           |              |                   | Итого             |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                |                                                                          | Сем. 1           | Сем. 2       | Всего             | Сем. 3           | Сем. 4       | Всего             | Сем. 5           | Сем. 6       | Всего             | Сем. 7           | Сем. 8       | Всего             |                   |
| Э                                                                              | Экзаменационные сессии                                                   | 2 4/6            | 2            | 4 4/6             | 2 4/6            | 2            | 4 4/6             | 2 4/6            | 2            | 4 4/6             | 2 4/6            | 2            | 4 4/6             | 18 4/6            |
| У                                                                              | Учебная практика                                                         |                  | 8            | 8                 | 2                | 8            | 10                |                  |              |                   |                  |              |                   | 18                |
| П                                                                              | Производственная практика                                                |                  |              |                   | 2                |              | 2                 | 8                | 8            | 16                | 8                |              | 8                 | 26                |
| Пд                                                                             | Преддипломная практика                                                   |                  |              |                   |                  |              |                   |                  |              |                   | 4                | 4            | 4                 | 4                 |
| Д                                                                              | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |                  |              |                   |                  |              |                   |                  |              |                   | 6                | 6            | 6                 | 6                 |
| К                                                                              | Каникулы                                                                 | 1                | 8            | 9                 | 1                | 8            | 9                 | 1                | 8            | 9                 | 1                | 8            | 9                 | 36                |
| *                                                                              | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                       | 1 2/6□<br>(8 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 1 2/6□<br>(8 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 1 2/6□<br>(8 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 1 2/6□<br>(8 дн) | 1□<br>(6 дн) | 2 2/6□<br>(14 дн) | 9 2/6□<br>(56 дн) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                                          | более 39 нед.    |              |                   | более 39 нед.    |              |                   | более 39 нед.    |              |                   | более 39 нед.    |              |                   |                   |
| Итого                                                                          |                                                                          | 22               | 30           | <b>52</b>         | 22               | 30           | <b>52</b>         | 22               | 30           | <b>52</b>         | 22               | 30           | <b>52</b>         | 208               |
| Студентов                                                                      |                                                                          |                  |              |                   |                  |              |                   |                  |              |                   |                  |              |                   |                   |
| Групп                                                                          |                                                                          |                  |              |                   |                  |              |                   |                  |              |                   |                  |              |                   |                   |

| -                                                               | - | -       | -                                                                            | Форма контроля |       |             |    | з.е.        |      | Итого акад. часов |          |            |       |      |           |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра                                                          |                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------|---|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|-------------|------|-------------------|----------|------------|-------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                                                 |   |         |                                                                              | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное       | По плану | Конт. раб. | Ауд.  | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код                                                                           | Наименование                      |  |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |   |         |                                                                              |                |       |             |    | 159         | 159  | 5724              | 6052     | 2242.4     | 2018  | 2810 |           | 999.6      |            | 25         | 19         | 27         | 19         | 18         | 18         | 16         | 17                                                                            |                                   |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |         |                                                                              |                |       |             |    | 117         | 117  | 4212              | 4212     | 1609       | 1436  | 1889 | 714       |            | 25         | 19         | 22         | 13         | 15         | 12         | 3          | 8          |                                                                               |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.01 | Философия                                                                    |                |       | 3           |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 29.2  | 26   | 42.8      |            |            | 2          |            |            |            |            |            | 89         | Философии                                                                     |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.02 | Основы права и противодействие коррупции                                     |                |       | 2           |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 26.2  | 22   | 45.8      |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 78         | Теории и истории государства и права                                          |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.03 | Основы проектной деятельности (Биология)                                     |                |       | 4           |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 26.2  | 22   | 45.8      |            |            | 2          |            |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.04 | Психология                                                                   | 3              | 2     |             |    |             | 5    | 5                 | 180      | 180        | 69.5  | 62   | 74.8      | 35.7       |            | 2          | 3          |            |            |            |            | 74         | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.05 | Иностранный язык                                                             | 2              | 1     |             |    |             | 6    | 6                 | 216      | 216        | 94.5  | 94   | 85.8      | 35.7       |            | 3          | 3          |            |            |            |            | 3          | Английского языка в профессиональной сфере                                    |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.06 | Русский язык и культура речи                                                 |                | 1     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 37.2  | 34   | 34.8      |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 53         | Общего и славяно-русского языкознания                                         |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.07 | История России                                                               |                |       | 3           |    |             | 4    | 4                 | 144      | 144        | 116.2 | 102  | 27.8      |            |            | 4          |            |            |            |            |            | 97         | Истории России                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.08 | Физическая культура и спорт                                                  |                | 1     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 20.2  | 18   | 51.8      |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 21         | Физического воспитания                                                        |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.09 | Безопасность жизнедеятельности                                               |                | 2     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 26.2  | 22   | 45.8      |            |            | 2          |            |            |            |            |            | 56         | Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.10 | Экономика и финансовая грамотность                                           |                | 3     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 29.2  | 26   | 42.8      |            |            | 2          |            |            |            |            |            | 77         | Теоретической экономики                                                       |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.11 | Основы российской государственности                                          |                | 1     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 56.2  | 54   | 15.8      |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 97         | Истории России                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.12 | Возрастная анатомия, физиология и основы медицинских знаний                  |                | 4     |             |    |             | 4    | 4                 | 144      | 144        | 50.2  | 44   | 93.8      |            |            |            | 4          |            |            |            |            | 15         | Генетики, микробиологии и биохимии                                            |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.13 | Педагогика                                                                   | 3              | 2     |             |    |             | 5    | 5                 | 180      | 180        | 69.5  | 62   | 74.8      | 35.7       |            | 2          | 3          |            |            |            |            | 74         | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.14 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                  |                | 6     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 26.2  | 22   | 45.8      |            |            |            | 2          |            |            |            |            | 74         | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.15 | Методика воспитательной работы и классное руководство                        |                | 5     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 33.2  | 28   | 38.8      |            |            |            | 2          |            |            |            |            | 74         | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.16 | Введение в направление подготовки                                            | 1              |       |             |    |             | 4    | 4                 | 144      | 144        | 38.3  | 34   | 70        | 35.7       | 4          |            |            |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.17 | Информационные технологии в преподавании биологии                            | 5              |       |             |    |             | 4    | 4                 | 144      | 144        | 40.3  | 36   | 68        | 35.7       |            |            | 4          |            |            |            |            | 15         | Генетики, микробиологии и биохимии                                            |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.18 | Математика                                                                   | 1              |       |             |    |             | 4    | 4                 | 144      | 144        | 38.3  | 34   | 70        | 35.7       | 4          |            |            |            |            |            |            | 38         | Информационных образовательных технологий                                     |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.19 | Физика                                                                       |                | 4     |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 26.2  | 22   | 81.8      |            |            |            | 3          |            |            |            |            | 85         | Физики и информационных систем                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.20 | Химия                                                                        | 5              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 39.3  | 36   | 33        | 35.7       |            |            | 3          |            |            |            |            | 56         | Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.21 | Ботаника                                                                     | 12             |       |             |    |             | 7    | 7                 | 252      | 252        | 85.6  | 78   | 95        | 71.4       | 3          | 4          |            |            |            |            |            | 8          | Биологии и экологии растений                                                  |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.22 | Зоология                                                                     | 12             |       |             |    |             | 7    | 7                 | 252      | 252        | 85.6  | 78   | 95        | 71.4       | 3          | 4          |            |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.23 | Латинский язык                                                               |                | 1     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 18.2  | 18   | 53.8      |            | 2          |            |            |            |            |            |            | 90         | Французской филологии                                                         |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.24 | Методика преподавания биологии                                               | 456            |       |             | 6  | 10          | 10   | 360               | 360      | 149.9      | 124   | 103  | 107.1     |            |            |            | 4          | 3          | 3          |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.25 | Педагогическая диагностика образовательных результатов по биологии           | 8              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 40.3  | 36   | 32        | 35.7       |            |            |            |            |            |            | 3          | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.26 | Проблемы экологического воспитания школьников                                |                | 8     |             |    |             | 2    | 2                 | 72       | 72         | 31.2  | 28   | 40.8      |            |            |            |            |            |            |            |            | 2          | 11                                                                            | Водных биоресурсов и аквакультуры |  |
|                                                                 | + | Б1.0.27 | Организация дополнительного биологического образования                       | 8              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 40.3  | 36   | 32        | 35.7       |            |            |            |            |            |            | 3          | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.28 | Методы естественнонаучных исследований и внеурочная деятельность по биологии | 7              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 40.3  | 36   | 32        | 35.7       |            |            |            |            | 3          |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.29 | Анатомия человека                                                            | 3              |       |             |    |             | 5    | 5                 | 180      | 180        | 56.3  | 52   | 88        | 35.7       |            |            | 5          |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.30 | Теория эволюции                                                              |                | 3     |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 33.2  | 26   | 74.8      |            |            |            | 3          |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.31 | Физиология человека, животных, высшей нервной деятельности                   | 6              |       |             |    |             | 4    | 4                 | 144      | 144        | 48.3  | 44   | 60        | 35.7       |            |            |            | 4          |            |            |            | 15         | Генетики, микробиологии и биохимии                                            |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.32 | Цитология и гистология                                                       | 5              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 39.3  | 36   | 33        | 35.7       |            |            | 3          |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.0.33 | Генетика с основами селекции                                                 |                | 6     |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 48.2  | 44   | 59.8      |            |            |            |            | 3          |            |            |            | 15         | Генетики, микробиологии и биохимии                                            |                                   |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |         |                                                                              |                |       |             |    | 42          | 42   | 1512              | 1840     | 633.4      | 582   | 921  | 285.6     |            |            | 5          | 6          | 3          | 6          | 13         | 9          |            |                                                                               |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.01 | История биологии                                                             | 4              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 48.3  | 44   | 24        | 35.7       |            |            |            | 3          |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.02 | Микробиология с основами вирусологии                                         | 4              |       |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 48.3  | 44   | 24        | 35.7       |            |            |            | 3          |            |            |            | 15         | Генетики, микробиологии и биохимии                                            |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.03 | Биохимия с основами молекулярной биологии                                    |                | 5     |             |    |             | 3    | 3                 | 108      | 108        | 39.2  | 36   | 68.8      |            |            |            | 3          |            |            |            |            | 15         | Генетики, микробиологии и биохимии                                            |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.04 | Общая экология                                                               | 3              |       |             |    |             | 5    | 5                 | 180      | 180        | 55.3  | 52   | 89        | 35.7       |            |            | 5          |            |            |            |            | 11         | Водных биоресурсов и аквакультуры                                             |                                   |  |

|                                                                 |   |                |                                                                                               |          |              |  |  |           |           |             |             |             |            |             |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--|--|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                                                 | + | Б1.В.05        | Физиология растений                                                                           |          | 6            |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 25.2        | 22         | 82.8        |            |  |  |  |  |    |    | 3  |    |    |    |    | 8  | Биологии и экологии растений |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.06        | Биогеография                                                                                  | 7        |              |  |  | 4         | 4         | 144         | 144         | 40.3        | 36         | 68          | 35.7       |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 4                            | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.07        | Рациональное природопользование                                                               | 6        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 47.3        | 44         | 25          | 35.7       |  |  |  |  |    |    |    |    | 3  |    |    |    | 11                           | Водных биоресурсов и аквакультуры |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.08        | Популяционная биология                                                                        | 7        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.3        | 36         | 32          | 35.7       |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 11                           | Водных биоресурсов и аквакультуры |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.09        | Биологические основы сельского хозяйства                                                      | 7        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.3        | 36         | 32          | 35.7       |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 11                           | Водных биоресурсов и аквакультуры |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.10        | Основы антропологии                                                                           | 8        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.3        | 36         | 32          | 35.7       |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 34                           | Зоологии                          |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.11        | Биоразнообразие флоры и фауны Краснодарского края                                             | 8        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 32.2        | 28         | 75.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 3  | 11                           | Водных биоресурсов и аквакультуры |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.ДВ.01     | <b>Дисциплины по выбору ДВ.1</b>                                                              | <b>8</b> |              |  |  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>32.2</b> | <b>28</b>  | <b>75.8</b> |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 3  |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.ДВ.01.01  | Основы этологии и зоопсихологии                                                               | 8        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 32.2        | 28         | 75.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3                            | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.01.02  | Экология животных                                                                             | 8        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 32.2        | 28         | 75.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3                            | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.ДВ.02     | <b>Дисциплины по выбору ДВ.4</b>                                                              | <b>7</b> |              |  |  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>108</b>  | <b>40.2</b> | <b>36</b>  | <b>67.8</b> |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 3  |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.ДВ.02.01  | Основы аквариумистики и аквакультуры                                                          | 7        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.2        | 36         | 67.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3                            | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.02.02  | Водные ресурсы и водопотребление в сельском хозяйстве                                         | 7        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 40.2        | 36         | 67.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 3                            | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.ДВ.03     | <b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>                                       |          | <b>1234</b>  |  |  |           |           |             |             | <b>328</b>  | <b>104</b> | <b>104</b>  | <b>224</b> |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б1.В.ДВ.03.01  | Баскетбол                                                                                     | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.02  | Волейбол                                                                                      | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.03  | Бадминтон                                                                                     | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.04  | Общая физическая и профессиональная подготовка                                                | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.05  | Футбол                                                                                        | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.06  | Легкая атлетика                                                                               | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.07  | Атлетическая гимнастика                                                                       | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.08  | Аэробика и фитнес технологии                                                                  | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.09  | Единоборства                                                                                  | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.10  | Плавание                                                                                      | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
|                                                                 | - | Б1.В.ДВ.03.11  | Физическая рекреация                                                                          | 1234     |              |  |  |           |           |             |             | 328         | 104        | 104         | 224        |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 21                                | Физического воспитания                                         |                                   |  |
| <b>Блок 2. Практика</b>                                         |   |                |                                                                                               |          |              |  |  | 72        | 72        | 2592        | 2592        | 748         |            | 1844        |            |  |  |  |  | 12 | 6  | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6  |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                |                                                                                               |          |              |  |  | 66        | 66        | 2376        | 2376        | 744         |            | 1632        |            |  |  |  |  |    | 12 | 6  | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.01        | <b>Учебная практика</b>                                                                       |          | <b>234</b>   |  |  | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>972</b>  | <b>972</b>  | <b>432</b>  |            | <b>540</b>  |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.01.01(У)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                           | 2        |              |  |  | 12        | 12        | 432         | 432         | 192         |            | 240         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.01.02(У)  | Ознакомительная практика                                                                      | 3        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 48          |            | 60          |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.01.03(У)  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 4        |              |  |  | 12        | 12        | 432         | 432         | 192         |            | 240         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.02        | <b>Производственная практика</b>                                                              |          | <b>35567</b> |  |  | <b>39</b> | <b>39</b> | <b>1404</b> | <b>1404</b> | <b>312</b>  |            | <b>1092</b> |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.02.01(П)  | Технологическая (психолого-педагогическая практика)                                           | 3        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 24          |            | 84          |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 74                                | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.02.02(П)  | Технологическая (воспитательная работа и классное руководство)                                | 5        |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 24          |            | 84          |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 74                                | Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.02.03(П)  | Педагогическая практика (основная школа)                                                      | 5        |              |  |  | 9         | 9         | 324         | 324         | 72          |            | 252         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.02.04(П)  | Педагогическая практика (старшая школа)                                                       | 7        |              |  |  | 12        | 12        | 432         | 432         | 96          |            | 336         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 11                                | Водных биоресурсов и аквакультуры                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.О.02.05(П)  | Научно-исследовательская работа                                                               | 6        |              |  |  | 12        | 12        | 432         | 432         | 96          |            | 336         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 11                           | Водных биоресурсов и аквакультуры |                                                                |                                   |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |                                                                                               |          |              |  |  | 6         | 6         | 216         | 216         | 4           |            | 212         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   | 6                                                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.В.01        | <b>Производственная практика</b>                                                              |          | <b>8</b>     |  |  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>216</b>  | <b>216</b>  | <b>4</b>    |            | <b>212</b>  |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | Б2.В.01.01(Пд) | Преддипломная практика                                                                        | 8        |              |  |  | 6         | 6         | 216         | 216         | 4           |            | 212         |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 6                                 | 11                                                             | Водных биоресурсов и аквакультуры |  |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |   |                |                                                                                               |          |              |  |  | 9         | 9         | 324         | 324         | 20.5        |            | 303.5       |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              |                                   | 9                                                              |                                   |  |
|                                                                 | + | Б3.01(Д)       | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы                               |          |              |  |  | 3         | 3         | 108         | 108         | 20          |            | 88          |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 3                                 | 11                                                             | Водных биоресурсов и аквакультуры |  |
|                                                                 | + | Б3.02(Д)       | Защита выпускной квалификационной работы                                                      |          |              |  |  | 6         | 6         | 216         | 216         | 0.5         |            | 215.5       |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 6                                 | 11                                                             | Водных биоресурсов и аквакультуры |  |
| <b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>                           |   |                |                                                                                               |          |              |  |  | 4         | 4         | 144         | 144         | 30.4        | 30         | 113.6       |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    | 2  | 2                            |                                   |                                                                |                                   |  |
|                                                                 | + | ФТД.01         | Методологические основы обучения биологии                                                     | 6        |              |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 12.2        | 12         | 59.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 15                                | Генетики, микробиологии и биохимии                             |                                   |  |
|                                                                 | + | ФТД.02         | Современные проблемы эволюционного процесса                                                   | 7        |              |  |  | 2         | 2         | 72          | 72          | 18.2        | 18         | 53.8        |            |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |                              | 34                                | Зоологии                                                       |                                   |  |