

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2019

35.03.08

Кафедра: Животноводства и птицеводства  
Факультет: биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  
Профиль: Рыбоводство пресноводное

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 668 от 17.07.2017

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе  
Института ветеринарной медицины

Декан факультета биотехнологии

Заведующий кафедрой животноводства и  
птицеводства


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе



Шепелев С.Д.

 / Ветровая Р.Р./

 / Брюханов Д.С./

 / Юдин М.Ф./



| -   | -             | -   | Форма контроля |       |             |    | з.е.       |          | Итого акад. часов |            |              |           |           |           | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Закрепленная кафедра |                                       |
|---|---------------|---|----------------|-------|-------------|----|------------|----------|-------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------------------|---------------------------------------|
|   |               |   | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт     | Экспертное        | По плану   | Контакт часы | Ауд.      | СР        | Конт роль | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.                 | з.е.                                  |
| +   | Б1.В.08       | Биологические особенности промысловых рыб и других гидробионтов | 3              |       |             |    | 5          | 5        | 180               | 180        | 63           | 54        | 90        | 27        |        |      | 5      |      |        |      |        |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б1.В.09       | Искусственное воспроизводство рыб                               | 6              |       |             |    | 4          | 4        | 144               | 144        | 59           | 54        | 58        | 27        |        |      |        |      | 4      |      |        |      | 8                    | Незаразных болезней                   |
| +   | Б1.В.10       | Ихтиотоксикология   |                | 5     |             | 5  | 4          | 4        | 144               | 144        | 62           | 54        | 82        |           |        |      |        |      | 4      |      |        |      | 7                    | Морфологии, физиологии и фармакологии |
| +   | Б1.В.11       | Болезни рыб   |                | 78    |             |    | 7          | 7        | 252               | 252        | 121          | 108       | 131       |           |        |      |        |      |        |      | 3      | 4    | 5                    | Инфекционных болезней                 |
| +   | Б1.В.12       | Методы рыбохозяйственных исследований                           |                | 4     |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 59           | 54        | 49        |           |        |      |        | 3    |        |      |        |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>                          | <b>4</b>       |       |             |    | <b>4</b>   | <b>5</b> | <b>180</b>        | <b>180</b> | <b>63</b>    | <b>54</b> | <b>90</b> | <b>27</b> |        |      |        |      | 5      |      |        |      |                      |                                       |
| +   | Б1.В.ДВ.01.01 | Прудовое рыбоводство  | 4              |       |             |    | 4          | 5        | 180               | 180        | 63           | 54        | 90        | 27        |        |      |        |      | 5      |      |        |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| -   | Б1.В.ДВ.01.02 | Пастбищное рыбоводство  | 4              |       |             |    | 4          | 5        | 180               | 180        | 63           | 54        | 90        | 27        |        |      |        |      | 5      |      |        |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>                          | <b>4</b>       |       |             |    | <b>4</b>   | <b>4</b> | <b>144</b>        | <b>144</b> | <b>76</b>    | <b>72</b> | <b>41</b> | <b>27</b> |        |      |        |      | 4      |      |        |      |                      |                                       |
| +   | Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и средства очистки вод и водоподготовки                  | 4              |       |             |    | 4          | 4        | 144               | 144        | 76           | 72        | 41        | 27        |        |      |        |      | 4      |      |        |      | 3                    | Естественнаучных дисциплин            |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Санитарная гидробиология  | 4              |       |             |    | 4          | 4        | 144               | 144        | 76           | 72        | 41        | 27        |        |      |        |      | 4      |      |        |      | 6                    | Кормления, гигиены животных, техноло  |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 66                | 66         | 2376         | 2376      | 965       | 846       | 1168   | 243  |        |      | 5      | 12   | 12     | 4    | 17                   | 16                                    |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 199               | 199        | 7492         | 7492      | 3454      | 3122      | 3336   | 702  | 29     | 28   | 26     | 29   | 28     | 18   | 20                   | 21                                    |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |   |                |       |             |    |            |          |                   |            |              |           |           |           |        |      |        |      |        |      |        |      |                      |                                       |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |   |                |       |             |    |            |          |                   |            |              |           |           |           |        |      |        |      |        |      |        |      |                      |                                       |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика  |                |       | 2           |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 72           | 72        | 36        |           |        |      | 3      |      |        |      |        |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б2.О.02(У)    | Технологическая практика  |                |       | 4           |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 72           | 72        | 36        |           |        |      |        |      | 3      |      |        |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика  |                |       | 8           |    | 6          | 6        | 216               | 216        | 180          | 180       | 36        |           |        |      |        |      |        |      |        | 6    | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 12                | 12         | 432          | 432       | 324       | 324       | 108    |      |        | 3    |        | 3    |        |      | 6                    |                                       |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |   |                |       |             |    |            |          |                   |            |              |           |           |           |        |      |        |      |        |      |        |      |                      |                                       |
| +   | Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |                |       | 6           |    | 12         | 12       | 432               | 432        | 396          | 396       | 36        |           |        |      |        |      |        |      | 12     |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа                                 |                |       | 7           |    | 9          | 9        | 324               | 324        | 252          | 252       | 72        |           |        |      |        |      |        | 3    | 6      |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 21                | 21         | 756          | 756       | 648       | 648       | 108    |      |        |      |        | 15   | 6      |      |                      |                                       |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 33                | 33         | 1188         | 1188      | 972       | 972       | 216    |      |        | 3    |        | 3    |        | 15   | 6                    | 6                                     |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |               |   |                |       |             |    |            |          |                   |            |              |           |           |           |        |      |        |      |        |      |        |      |                      |                                       |
| +   | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена            | 8              |       |             |    | 5          | 5        | 180               | 180        | 10           | 10        | 170       |           |        |      |        |      |        |      |        | 5    | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | Б3.02(Д)      | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы           | 8              |       |             |    | 3          | 3        | 108               | 108        | 15           | 15        | 93        |           |        |      |        |      |        |      |        | 3    | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 8                 | 8          | 288          | 288       | 25        | 25        | 263    |      |        |      |        |      |        |      | 8                    |                                       |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 8                 | 8          | 288          | 288       | 25        | 25        | 263    |      |        |      |        |      |        |      |                      | 8                                     |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |               |   |                |       |             |    |            |          |                   |            |              |           |           |           |        |      |        |      |        |      |        |      |                      |                                       |
| +   | ФТД.01        | Индустриальная аквакультура                                     |                | 6     |             |    | 2          | 2        | 72                | 72         | 56           | 54        | 16        |           |        |      |        |      |        |      | 2      |      | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
| +   | ФТД.02        | Аквариумистика  |                | 8     |             |    | 2          | 2        | 72                | 72         | 42           | 40        | 30        |           |        |      |        |      |        |      |        | 2    | 4                    | Животноводства и птицеводства         |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 4                 | 4          | 144          | 144       | 98        | 94        | 46     |      |        |      |        | 2    |        | 2    |                      |                                       |
|   |               |   |                |       |             |    |            |          | 4                 | 4          | 144          | 144       | 98        | 94        | 46     |      |        |      |        | 2    |        | 2    |                      |                                       |

| Индекс  | Наименование   | Форма контроля |        |             |    | з.е.       |      | Часов в з.е. | Итого акад.часов |          |              |      |          |            |
|---|--|----------------|--------|-------------|----|------------|------|--------------|------------------|----------|--------------|------|----------|------------|
|   |  | Экзамен        | Зачет  | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт |              | Экспертное       | По плану | Контакт часы | СР   | Контроль | Элект часы |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>                               |  |                |        |             |    |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |                |        |             |    |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| Б1.О.01   | История (история России, всеобщая история)                         | 1              |        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 57           | 60   | 27       |            |
| Б1.О.02   | Философия  |                | 2      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 42           | 66   |          |            |
| Б1.О.03   | Экономика  |                | 3      |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 78           | 66   |          |            |
| Б1.О.04   | Организация и менеджмент   |                | 4      |             |    | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 39           | 33   |          |            |
| Б1.О.05   | Иностранный язык   | 2              | 1      |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 97           | 56   | 27       |            |
| Б1.О.06   | Русский язык и культура речи                                       |                | 1      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 40           | 68   |          |            |
| Б1.О.07   | Безопасность жизнедеятельности                                     |                | 2      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 42           | 66   |          |            |
| Б1.О.08   | Основы развития личности   |                | 2      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 43           | 65   |          |            |
| Б1.О.09   | Культурология  |                | 2      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 62           | 46   |          |            |
| Б1.О.10   | Химия  | 1              | 2      |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 99           | 90   | 27       |            |
| Б1.О.11   | Биологическая химия  | 3              |        |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 79           | 74   | 27       |            |
| Б1.О.12   | Математика   | 2              | 1      |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 95           | 58   | 27       |            |
| Б1.О.13   | Физика   | 2              | 1      |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 95           | 58   | 27       |            |
| Б1.О.14   | Информатика и информационные технологии                            | 4              | 3      |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 82           | 71   | 27       |            |
| Б1.О.15   | Экология   | 1              |        |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 63           | 90   | 27       |            |
| Б1.О.16   | Рациональное природопользование                                    |                | 3      |             |    | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 39           | 33   |          |            |
| Б1.О.17   | Зоология   | 2              | 1      |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 79           | 74   | 27       |            |
| Б1.О.18   | Микробиология  |                |        | 3           |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 81           | 99   |          |            |
| Б1.О.19   | Теория эволюции  |                | 2      |             |    | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 39           | 33   |          |            |
| Б1.О.20   | Генетика и селекция рыб  | 6              | 5      |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 99           | 90   | 27       |            |
| Б1.О.21   | История рыбного хозяйства  |                | 1      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 43           | 65   |          |            |
| Б1.О.22   | Гидробиология  | 4              |        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 60           | 57   | 27       |            |
| Б1.О.23   | Физиология рыб   |                | 3      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 58           | 50   |          |            |
| Б1.О.24   | Ихтиология   | 6              |        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 49           | 68   | 27       |            |
| Б1.О.25   | Гистология и эмбриология рыб                                       |                | 4      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 42           | 66   |          |            |
| Б1.О.26   | Надзор за рыбохозяйственной деятельностью                          | 8              |        |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 63           | 90   | 27       |            |
| Б1.О.27   | Законодательство и правовые нормы в рыбохозяйственной деятельности | 7              | 6      |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 98           | 91   | 27       |            |
| Б1.О.28   | Методы научных исследований  | 5              |        |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 59           | 58   | 27       |            |
| Б1.О.29   | Корма и кормление в аквакультуре                                   | 6              | 5      |             | 6  | 8          | 8    | 36           | 288              | 288      | 122          | 139  | 27       |            |
| Б1.О.30   | Рыбохозяйственная гидротехника                                     |                |        | 4           |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 66           | 114  |          |            |
| Б1.О.31   | Процессы и аппараты в аквакультуре                                 | 5              |        |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 79           | 74   | 27       |            |
| Б1.О.32   | Физическая культура и спорт  |                | 2      |             |    | 2          | 2    | 36           | 72               | 72       | 72           |      |          |            |
| Б1.О.33   | Элективные курсы по физической культуре и спорту                   |                | 123456 |             |    |            |      |              | 328              | 328      | 328          |      |          |            |
|   |  |                |        |             |    | 133        | 133  |              | 5116             | 5116     | 2489         | 2168 | 459      |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |                |        |             |    |            |      |              |                  |          |              |      |          |            |
| Б1.В.01   | Промысловая ихтиология   | 8              |        |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 66           | 123  | 27       |            |
| Б1.В.02   | Индустриальное рыбоводство   | 7              |        |             | 7  | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 65           | 88   | 27       |            |
| Б1.В.03   | Биологические основы рыбоводства                                   | 5              |        |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 63           | 90   | 27       |            |
| Б1.В.04   | Товарное рыбоводство   | 8              |        |             |    | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      | 83           | 106  | 27       |            |
| Б1.В.05   | Декоративное рыбоводство   | 7              |        |             |    | 5          | 5    | 36           | 180              | 180      | 80           | 73   | 27       |            |
| Б1.В.06   | Интенсивная и санитарная мариккультура                             |                | 7      |             |    | 4          | 4    | 36           | 144              | 144      | 62           | 82   |          |            |
| Б1.В.07   | Сырьевая база рыбной промышленности                                |                | 5      |             |    | 3          | 3    | 36           | 108              | 108      | 43           | 65   |          |            |





| Закрепленная кафедра |  | -                  |
|----------------------|--|--------------------|
| Код                  | Наименование   | Компетенции        |
|                      |  |                    |
|                      |  |                    |
|                      |  |                    |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-5               |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-5; УК-6         |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-2; ОПК-6        |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-1; УК-2; УК-3   |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-4               |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-4               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | УК-8; ОПК-3        |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-6               |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-5               |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | ОПК-1              |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | ОПК-1              |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | ОПК-1              |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | ОПК-1              |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | УК-1; ОПК-1; ОПК-4 |
| 1                    | Биологии, экологии, генетики и разведения животных     | ОПК-1              |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | УК-2               |
| 1                    | Биологии, экологии, генетики и разведения животных     | ОПК-1              |
| 5                    | Инфекционных болезней                                  | ОПК-1              |
| 1                    | Биологии, экологии, генетики и разведения животных     | ОПК-1              |
| 1                    | Биологии, экологии, генетики и разведения животных     | УК-1               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ОПК-1              |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин                           | ОПК-1              |
| 7                    | Морфологии, физиологии и фармакологии                  | ОПК-1              |
| 1                    | Биологии, экологии, генетики и разведения животных     | ОПК-1              |
| 7                    | Морфологии, физиологии и фармакологии                  | ОПК-1              |
| 5                    | Инфекционных болезней                                  | УК-2; ОПК-2        |
| 9                    | Педагогика и социально-экономических дисциплин         | УК-2; ОПК-2        |
| 6                    | Кормления, гигиены животных, технологии производства и | ОПК-5              |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ОПК-4              |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | УК-1; ОПК-3; ОПК-4 |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | УК-8; ОПК-3; ОПК-4 |
| 10                   | Физического воспитания и спорта                        | УК-7               |
| 10                   | Физического воспитания и спорта                        | УК-7               |
|                      |  |                    |
|                      |  |                    |
|                      |  |                    |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-1               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-2               |
| 7                    | Морфологии, физиологии и фармакологии                  | ПК-1               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-2               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-2               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-2               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-2               |
| 4                    | Животноводства и птицеводства                          | ПК-1               |

| Индекс  | Наименование  | Форма контроля |       |             |          | з.е.       |            | Часов в з.е. | Итого акад. часов |             |              |             |            |            |
|---|---|----------------|-------|-------------|----------|------------|------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|
|   |   | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КР       | Экспертное | Факт       |              | Экспертное        | По плану    | Контакт часы | СР          | Контроль   | Элект часы |
| Б1.В.08   | Биологические особенности промысловых рыб и других гидробионтов | 3              |       |             |          | 5          | 5          | 36           | 180               | 180         | 63           | 90          | 27         |            |
| Б1.В.09   | Искусственное воспроизводство рыб                               | 6              |       |             |          | 4          | 4          | 36           | 144               | 144         | 59           | 58          | 27         |            |
| Б1.В.10   | Ихтиотоксикология   |                | 5     |             | 5        | 4          | 4          | 36           | 144               | 144         | 62           | 82          |            |            |
| Б1.В.11   | Болезни рыб   |                | 78    |             |          | 7          | 7          | 36           | 252               | 252         | 121          | 131         |            |            |
| Б1.В.12   | Методы рыбохозяйственных исследований                           |                | 4     |             |          | 3          | 3          | 36           | 108               | 108         | 59           | 49          |            |            |
| Б1.В.ДВ.01  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>                          | <b>4</b>       |       |             | <b>4</b> | <b>5</b>   | <b>5</b>   |              | <b>180</b>        | <b>180</b>  | <b>63</b>    | <b>90</b>   | <b>27</b>  |            |
| Б1.В.ДВ.01.01   | Прудовое рыбоводство  | 4              |       |             | 4        | 5          | 5          | 36           | 180               | 180         | 63           | 90          | 27         |            |
| Б1.В.ДВ.01.02   | Пастбищное рыбоводство  | 4              |       |             | 4        | 5          | 5          | 36           | 180               | 180         | 63           | 90          | 27         |            |
| Б1.В.ДВ.02  | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>                          | <b>4</b>       |       |             |          | <b>4</b>   | <b>4</b>   |              | <b>144</b>        | <b>144</b>  | <b>76</b>    | <b>41</b>   | <b>27</b>  |            |
| Б1.В.ДВ.02.01   | Методы и средства очистки вод и водоподготовки                  | 4              |       |             |          | 4          | 4          | 36           | 144               | 144         | 76           | 41          | 27         |            |
| Б1.В.ДВ.02.02   | Санитарная гидробиология  | 4              |       |             |          | 4          | 4          | 36           | 144               | 144         | 76           | 41          | 27         |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>66</b>  | <b>66</b>  |              | <b>2376</b>       | <b>2376</b> | <b>965</b>   | <b>1168</b> | <b>243</b> |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>199</b> | <b>199</b> |              | <b>7492</b>       | <b>7492</b> | <b>3454</b>  | <b>3336</b> | <b>702</b> |            |
| <b>Блок 2. Практика</b>   |   |                |       |             |          |            |            |              |                   |             |              |             |            |            |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |   |                |       |             |          |            |            |              |                   |             |              |             |            |            |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика  |                |       | 2           |          | 3          | 3          | 36           | 108               | 108         | 72           | 36          |            |            |
| Б2.О.02(У)  | Технологическая практика  |                |       | 4           |          | 3          | 3          | 36           | 108               | 108         | 72           | 36          |            |            |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика  |                |       | 8           |          | 6          | 6          | 36           | 216               | 216         | 180          | 36          |            |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>12</b>  | <b>12</b>  |              | <b>432</b>        | <b>432</b>  | <b>324</b>   | <b>108</b>  |            |            |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |   |                |       |             |          |            |            |              |                   |             |              |             |            |            |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая практика  |                |       | 6           |          | 12         | 12         | 36           | 432               | 432         | 396          | 36          |            |            |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа                                 |                |       | 7           |          | 9          | 9          | 36           | 324               | 324         | 252          | 72          |            |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>21</b>  | <b>21</b>  |              | <b>756</b>        | <b>756</b>  | <b>648</b>   | <b>108</b>  |            |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>33</b>  | <b>33</b>  |              | <b>1188</b>       | <b>1188</b> | <b>972</b>   | <b>216</b>  |            |            |
| <b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>              |   |                |       |             |          |            |            |              |                   |             |              |             |            |            |
| Б3.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена            | 8              |       |             |          | 5          | 5          | 36           | 180               | 180         | 10           | 170         |            |            |
| Б3.02(Д)  | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы           | 8              |       |             |          | 3          | 3          | 36           | 108               | 108         | 15           | 93          |            |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>8</b>   | <b>8</b>   |              | <b>288</b>        | <b>288</b>  | <b>25</b>    | <b>263</b>  |            |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>8</b>   | <b>8</b>   |              | <b>288</b>        | <b>288</b>  | <b>25</b>    | <b>263</b>  |            |            |
| <b>ФТД. Факультативы</b>  |   |                |       |             |          |            |            |              |                   |             |              |             |            |            |
| ФТД.01  | Индустриальная аквакультура                                     |                | 6     |             |          | 2          | 2          | 36           | 72                | 72          | 56           | 16          |            | 26         |
| ФТД.02  | Аквариумистика  |                | 8     |             |          | 2          | 2          | 36           | 72                | 72          | 42           | 30          |            |            |
|   |   |                |       |             |          | <b>4</b>   | <b>4</b>   |              | <b>144</b>        | <b>144</b>  | <b>98</b>    | <b>46</b>   |            | <b>26</b>  |
|   |   |                |       |             |          | <b>4</b>   | <b>4</b>   |              | <b>144</b>        | <b>144</b>  | <b>98</b>    | <b>46</b>   |            | <b>26</b>  |



| Курс 1 |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | Курс 2 |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Сем. 1 |       |     |     |     |     |     |           | Сем. 2 |       |     |     |     |     |     |           | Сем. 3 |       |     |     |     |     |     |           | Сем. 4 |       |     |     |     |     |     |           |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 5      | 180   | 18  |     | 36  | 9   | 90  | 27        |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   | 18  |     | 36  | 5   | 49  |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 5      | 180   | 18  |     | 36  | 9   | 90  | 27        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 5      | 180   | 18  |     | 36  | 9   | 90  | 27        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 4      | 144   | 36  |     | 36  | 4   | 41  | 27        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 4      | 144   | 36  |     | 36  | 4   | 41  | 27        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 5      | 180   | 18  |     | 36  | 9   | 90  | 27        | 12     | 432   | 72  |     | 108 | 18  | 180 | 54        |
| 29     | 1116  | 132 | 54  | 330 | 47  | 472 | 81        | 28     | 1026  | 170 | 54  | 228 | 43  | 423 | 108       | 26     | 990   | 162 | 56  | 216 | 43  | 459 | 54        | 29     | 1098  | 162 | 54  | 252 | 48  | 474 | 108       |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   |     |     | 72  |     | 36  |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   |     |     | 72  |     | 36  |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   |     |     | 72  |     | 36  |           |        |       |     |     |     |     |     |           | 3      | 108   |     |     | 72  |     | 36  |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |        |       |     |     |     |     |     |           |

| Курс 3 |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     | Курс 4 |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----------|------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Сем. 5 |       |     |     |     |     |     | Сем. 6    |      |       |     |     |     | Сем. 7 |     |           |      |       |     | Сем. 8 |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| з.е.   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР    | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб    | Пр  | КСР | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КСР | СР  | Конт роль |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 18  |     | 36  | 5      | 58  | 27        |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 4      | 144   | 18  |     | 36  | 8   | 82  |           |      |       |     |     |     |        |     |           | 3    | 108   | 18  |        | 18  | 6   | 66  |           | 4    | 144   | 36  |     | 36  | 7   | 65  |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
| 12     | 432   | 54  |     | 90  | 24  | 237 | 27        | 4    | 144   | 18  |     | 36  | 5      | 58  | 27        | 17   | 612   | 90  |        | 126 | 33  | 309 | 54        | 16   | 576   | 90  | 36  | 72  | 30  | 294 | 54        |
| 28     | 1062  | 144 |     | 288 | 49  | 500 | 81        | 18   | 724   | 86  |     | 230 | 26     | 274 | 108       | 20   | 720   | 108 |        | 144 | 37  | 350 | 81        | 21   | 756   | 108 | 36  | 108 | 39  | 384 | 81        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 6     | 216 |     |     |     | 180 | 36        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 6     | 216 |     |     |     | 180 | 36        |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 12   | 432   |     |     | 396 |        | 36  |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 3    | 108   |     |     | 72  |        | 36  |           | 6    | 216   |     |        | 180 |     | 36  |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 15   | 540   |     |     | 468 |        | 72  |           | 6    | 216   |     |        | 180 |     | 36  |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 15   | 540   |     |     | 468 |        | 72  |           | 6    | 216   |     |        | 180 |     | 36  |           | 6    | 216   |     |     | 180 |     | 36  |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 5     | 180 | 10  |     |     |     | 170       |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 3     | 108 |     |     | 15  |     | 93        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 8     | 288 | 10  |     | 15  |     | 263       |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 8     | 288 | 10  |     | 15  |     | 263       |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 2    | 72    | 18  |     | 36  | 2      | 16  |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      | 2     | 72  | 16  |     | 24  | 2   | 30        |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 2    | 72    | 18  |     | 36  | 2      | 16  |           |      |       |     |        |     |     |     |           | 2    | 72    | 16  |     | 24  | 2   | 30  |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |        |     |           |      |       |     |        |     |     |     |           |      |       |     |     |     |     |     |           |
|        |       |     |     |     |     |     |           | 2    | 72    | 18  |     | 36  | 2      | 16  |           |      |       |     |        |     |     |     |           | 2    | 72    | 16  |     | 24  | 2   | 30  |           |

| Закрепленная кафедра |                                       |  |
|----------------------|---------------------------------------|--|
| Код                  | Наименование                          | Компетенции  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | ПК-1   |
| 8                    | Незаразных болезней                   | ПК-2   |
| 7                    | Морфологии, физиологии и фармакологии | ПК-4   |
| 5                    | Инфекционных болезней                 | ПК-4   |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | ПК-5   |
|                      |                                       | <b>ПК-2</b>  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | ПК-2   |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | ПК-2   |
|                      |                                       | <b>ПК-1; ПК-3</b>  |
| 3                    | Естественнонаучных дисциплин          | ПК-1; ПК-3   |
| 6                    | Кормления, гигиены животных, технол   | ПК-1; ПК-3   |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3   |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6   |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5   |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                 |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | УК-2; ПК-2   |
| 4                    | Животноводства и птицеводства         | ПК-2   |
|                      |                                       |  |
|                      |                                       |  |

| Индекс      | Содержание   | Тип |
|-------------|--|-----|
| УК-1        | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК  |
| Б1.О.04     | Организация и менеджмент   |     |
| Б1.О.14     | Информатика и информационные технологии  |     |
| Б1.О.20     | Генетика и селекция рыб  |     |
| Б1.О.30     | Рыбохозяйственная гидротехника   |     |
| Б2.О.02(У)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика   |     |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.02(Д)    | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| УК-2        | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК  |
| Б1.О.03     | Экономика  |     |
| Б1.О.04     | Организация и менеджмент   |     |
| Б1.О.16     | Рациональное природопользование  |     |
| Б1.О.26     | Надзор за рыбохозяйственной деятельностью  |     |
| Б1.О.27     | Законодательство и правовые нормы в рыбохозяйственной деятельности   |     |
| Б2.О.01(У)  | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(У)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.О.03(Пд) | Преддипломная практика   |     |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.02(Д)    | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ФТД.01      | Индустриальная аквакультура  |     |
| УК-3        | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  | УК  |
| Б1.О.04     | Организация и менеджмент   |     |
| Б2.О.02(У)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-4       | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК  |
| Б1.О.05    | Иностранный язык  |     |
| Б1.О.06    | Русский язык и культура речи  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-5       | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                            | УК  |
| Б1.О.01    | История (история России, всеобщая история)  |     |
| Б1.О.02    | Философия   |     |
| Б1.О.09    | Культурология   |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-6       | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни       | УК  |
| Б1.О.02    | Философия   |     |
| Б1.О.08    | Основы развития личности  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-7       | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности          | УК  |
| Б1.О.32    | Физическая культура и спорт   |     |
| Б1.О.33    | Элективные курсы по физической культуре и спорту  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика  |     |

| Индекс     | Содержание  | Тип |
|------------|---|-----|
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| УК-8       | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций   | УК  |
| Б1.О.07    | Безопасность жизнедеятельности  |     |
| Б1.О.31    | Процессы и аппараты в аквакультуре  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.01(П) | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н) | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ОПК-1      | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| Б1.О.10    | Химия   |     |
| Б1.О.11    | Биологическая химия   |     |
| Б1.О.12    | Математика  |     |
| Б1.О.13    | Физика  |     |
| Б1.О.14    | Информатика и информационные технологии   |     |
| Б1.О.15    | Экология  |     |
| Б1.О.17    | Зоология  |     |
| Б1.О.18    | Микробиология   |     |
| Б1.О.19    | Теория эволюции   |     |
| Б1.О.21    | История рыбного хозяйства   |     |
| Б1.О.22    | Гидробиология   |     |
| Б1.О.23    | Физиология рыб  |     |
| Б1.О.24    | Ихтиология  |     |
| Б1.О.25    | Гистология и эмбриология рыб  |     |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика  |     |
| Б2.О.02(У) | Технологическая практика  |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |

| Индекс   | Содержание   | Тип |
|--|--|-----|
| ОПК-2  | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;    | ОПК |
| Б1.О.26  | Надзор за рыбохозяйственной деятельностью  |     |
| Б1.О.27  | Законодательство и правовые нормы в рыбохозяйственной деятельности   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-3  | Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;                              | ОПК |
| Б1.О.07  | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| Б1.О.30  | Рыбохозяйственная гидротехника   |     |
| Б1.О.31  | Процессы и аппараты в аквакультуре   |     |
| Б2.О.01(У)   | Ознакомительная практика   |     |
| Б2.О.02(У)   | Технологическая практика   |     |
| Б2.О.03(Пд)  | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-4  | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;              | ОПК |
| Б1.О.14  | Информатика и информационные технологии  |     |
| Б1.О.29  | Корма и кормление в аквакультуре   |     |
| Б1.О.30  | Рыбохозяйственная гидротехника   |     |
| Б1.О.31  | Процессы и аппараты в аквакультуре   |     |
| Б2.О.03(Пд)  | Преддипломная практика   |     |
| Б3.01(Г)   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-5  | Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;                          | ОПК |
| Б1.О.28  | Методы научных исследований  |     |
| Б2.О.03(Пд)  | Преддипломная практика   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| ОПК-6  | Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности. | ОПК |
| Б1.О.03  | Экономика  |     |
| Б2.О.02(У)   | Технологическая практика   |     |
| Б2.О.03(Пд)  | Преддипломная практика   |     |
| Б3.02(Д)   | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический |  |     |

| Индекс        | Содержание  | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-1          | Способен анализировать состояние запасов водных биоресурсов и среды их обитания, оценивать воздействие хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания с обоснованием рационального использования водных биоресурсов  | ПК  |
| Б1.В.01       | Промысловая ихтиология  |     |
| Б1.В.03       | Биологические основы рыбоводства  |     |
| Б1.В.07       | Сырьевая база рыбной промышленности   |     |
| Б1.В.08       | Биологические особенности промысловых рыб и других гидробионтов   |     |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и средства очистки вод и водоподготовки  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Санитарная гидробиология  |     |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)      | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ПК-2          | Способен осуществлять мониторинг параметров выращиваемых видов гидробионтов и среды их обитания, организовывать работу по воспроизводству и выращиванию объектов аквакультуры. Обеспечивать экологическую безопасность рыбоводных водоемов, процессов, объектов и продукции аквакультуры. | ПК  |
| Б1.В.02       | Индустриальное рыбоводство  |     |
| Б1.В.04       | Товарное рыбоводство  |     |
| Б1.В.05       | Декоративное рыбоводство  |     |
| Б1.В.06       | Интенсивная и санитарная марикультура   |     |
| Б1.В.09       | Искусственное воспроизводство рыб   |     |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Прудовое рыбоводство  |     |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Пастбищное рыбоводство  |     |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)      | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |
| ФТД.01        | Индустриальная аквакультура   |     |
| ФТД.02        | Аквариумистика  |     |
| ПК-3          | Способен проводить полевой сбор гидробиологических материалов, осуществлять предварительную обработку гидробиологических проб   | ПК  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и средства очистки вод и водоподготовки  |     |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Санитарная гидробиология  |     |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  |     |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа   |     |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |     |
| Б3.02(Д)      | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы   |     |



| Индекс  | Содержание   | Тип |
|---|--|-----|
| ПК-4  | Способен проводить вскрытие и полный паразитологический анализ рыбы и других гидробионтов, устанавливать патологические изменения у гидробионтов. Осуществлять первичный сбор и выполнять лечебно-профилактические мероприятия в рыбоводных хозяйствах | ПК  |
| Б1.В.10   | Ихтиотоксикология  |     |
| Б1.В.11   | Болезни рыб  |     |
| Б2.В.01(П)  | Технологическая практика   |     |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.01(Г)  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена   |     |
| Б3.02(Д)  | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский |  |     |
| ПК-5  | Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы  | ПК  |
| Б1.В.12   | Методы рыбохозяйственных исследований  |     |
| Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа  |     |
| Б3.02(Д)  | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы  |     |

| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|---------|--|--|
| Б1      | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.О    | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                               |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история)                         | УК-5   |
| Б1.О.02 | Философия  | УК-5; УК-6   |
| Б1.О.03 | Экономика  | УК-2; ОПК-6  |
| Б1.О.04 | Организация и менеджмент   | УК-1; УК-2; УК-3   |
| Б1.О.05 | Иностранный язык   | УК-4   |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи                                       | УК-4   |
| Б1.О.07 | Безопасность жизнедеятельности                                     | УК-8; ОПК-3  |
| Б1.О.08 | Основы развития личности   | УК-6   |
| Б1.О.09 | Культурология  | УК-5   |
| Б1.О.10 | Химия  | ОПК-1  |
| Б1.О.11 | Биологическая химия  | ОПК-1  |
| Б1.О.12 | Математика   | ОПК-1  |
| Б1.О.13 | Физика   | ОПК-1  |
| Б1.О.14 | Информатика и информационные технологии                            | УК-1; ОПК-1; ОПК-4   |
| Б1.О.15 | Экология   | ОПК-1  |
| Б1.О.16 | Рациональное природопользование                                    | УК-2   |
| Б1.О.17 | Зоология   | ОПК-1  |
| Б1.О.18 | Микробиология  | ОПК-1  |
| Б1.О.19 | Теория эволюции  | ОПК-1  |
| Б1.О.20 | Генетика и селекция рыб  | УК-1   |
| Б1.О.21 | История рыбного хозяйства  | ОПК-1  |
| Б1.О.22 | Гидробиология  | ОПК-1  |
| Б1.О.23 | Физиология рыб   | ОПК-1  |
| Б1.О.24 | Ихтиология   | ОПК-1  |
| Б1.О.25 | Гистология и эмбриология рыб                                       | ОПК-1  |
| Б1.О.26 | Надзор за рыбохозяйственной деятельностью                          | УК-2; ОПК-2  |
| Б1.О.27 | Законодательство и правовые нормы в рыбохозяйственной деятельности | УК-2; ОПК-2  |
| Б1.О.28 | Методы научных исследований  | ОПК-5  |
| Б1.О.29 | Корма и кормление в аквакультуре                                   | ОПК-4  |
| Б1.О.30 | Рыбохозяйственная гидротехника                                     | УК-1; ОПК-3; ОПК-4   |
| Б1.О.31 | Процессы и аппараты в аквакультуре                                 | УК-8; ОПК-3; ОПК-4   |
| Б1.О.32 | Физическая культура и спорт  | УК-7   |
| Б1.О.33 | Элективные курсы по физической культуре и спорту                   | УК-7   |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений           | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5   |

| Индекс        | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|---------------|---|--|
| Б1.В.01       | Промысловая ихтиология  | ПК-1   |
| Б1.В.02       | Индустриальное рыбоводство                                      | ПК-2   |
| Б1.В.03       | Биологические основы рыбоводства                                | ПК-1   |
| Б1.В.04       | Товарное рыбоводство  | ПК-2   |
| Б1.В.05       | Декоративное рыбоводство  | ПК-2   |
| Б1.В.06       | Интенсивная и санитарная марикультура                           | ПК-2   |
| Б1.В.07       | Сырьевая база рыбной промышленности                             | ПК-1   |
| Б1.В.08       | Биологические особенности промысловых рыб и других гидробионтов | ПК-1   |
| Б1.В.09       | Искусственное воспроизводство рыб                               | ПК-2   |
| Б1.В.10       | Ихтиотоксикология   | ПК-4   |
| Б1.В.11       | Болезни рыб   | ПК-4   |
| Б1.В.12       | Методы рыбохозяйственных исследований                           | ПК-5   |
| Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                                 | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Прудовое рыбоводство  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Пастбищное рыбоводство  | ПК-2   |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                                 | ПК-1; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Методы и средства очистки вод и водоподготовки                  | ПК-1; ПК-3   |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Санитарная гидробиология  | ПК-1; ПК-3   |
| Б2            | Практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5        |
| Б2.О          | Обязательная часть  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6                                      |
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика  | УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3   |
| Б2.О.02(У)    | Технологическая практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6  |
| Б2.О.03(Пд)   | Преддипломная практика  | УК-1; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5   |
| Б2.В.01(П)    | Технологическая практика  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4   |
| Б2.В.02(Н)    | Научно-исследовательская работа                                 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5   |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация                             | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена            | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                 |
| Б3.02(Д)      | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы           | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД           | Факультативы  | УК-2; ПК-2   |
| ФТД.01        | Индустриальная аквакультура                                     | УК-2; ПК-2   |
| ФТД.02        | Аквариумистика  | ПК-2   |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| №                                   | Индекс                                   | Наименование                                     | Семестр 1 |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | Семестр 2 |                     |            |     |      |      |     |     |           |      |                       | Итого за курс |              |      |     |     |      |      |     |     |    |                    | Каф. | Семестры |    |        |     |
|-------------------------------------|--|--|-----------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|---------------------------|-----------|---------------------|------------|-----|------|------|-----|-----|-----------|------|-----------------------|---------------|--------------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|--------------------|------|----------|----|--------|-----|
|                                     |  |  | Контроль  | Академических часов |            |     |     |     |     |     |           | з.е. | Неделя                    | Контроль  | Академических часов |            |     |      |      |     |     |           | з.е. | Неделя                |               |              |      |     |     |      |      |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
|                                     |  |  |           | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КОР | ОР  | Конт роль |      |                           |           | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб  | Пр   | КОР | ОР  | Конт роль |      |                       |               |              |      |     |     |      |      |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |  |           | 1116                |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | 29        | 18                  | 4/6        |     | 1134 |      |     |     |           |      |                       |               |              | 31   | 21  | 5/6 |      | 2250 |     |     |    |                    |      |          | 60 | 40     | 3/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |  |           | 1116                |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | 29        | 18                  | 4/6        |     | 1134 |      |     |     |           |      |                       |               |              | 31   | 21  | 5/6 |      | 2250 |     |     |    |                    |      | 60       | 40 | 3/6    |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зачет.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)           |  |           | 60.3                |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           |                     |            |     | 51.5 |      |     |     |           |      |                       |               |              |      |     |     | 55.9 |      |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
|                                     | ОП, факультативы (в период за. сем.)     |  |           | 54                  |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           |                     |            |     |      | 54   |     |     |           |      |                       |               |              |      |     |     |      | 54   |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | 25.9                |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           |                     |            |     |      | 24.4 |     |     |           |      |                       |               |              |      |     |     |      | 25.2 |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |  |           | 28.7                |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           |                     |            |     |      | 26.8 |     |     |           |      |                       |               |              |      |     |     |      | 27.8 |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |  |  |           | 4.2                 |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           |                     |            |     | 1.1  |      |     |     |           |      |                       |               |              |      |     |     | 2.7  |      |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |  |  |           | 1116                | 563        | 132 | 54  | 330 | 47  | 472 | 81        | 29   | ТО: 17<br>1/6<br>В: 1 1/2 |           | 1026                | 495        | 170 | 54   | 228  | 43  | 423 | 108       | 28   | ТО: 17<br>5/6<br>В: 2 |               | 2142         | 1058 | 302 | 108 | 558  | 90   | 895 | 189 | 57 | ТО: 35<br>В: 3 1/2 |      |          |    |        |     |
| 1                                   | Б1.О.01                                  | История (история России, всеобщая история)       | Зк        | 144                 | 57         | 16  |     | 34  | 7   | 60  | 27        | 4    |                           |           |                     |            |     |      |      |     |     |           |      |                       | Зк            | 144          | 57   | 16  |     | 34   | 7    | 60  | 27  | 4  |                    |      |          | 9  | 1      |     |
| 2                                   | Б1.О.02                                  | Философия  |           |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | Зк        | 108                 | 42         | 18  |      | 18   | 6   | 66  |           | 3    |                       | Зк            | 108          | 42   | 18  |     | 18   | 6    | 66  |     | 3  |                    |      |          | 9  | 2      |     |
| 3                                   | Б1.О.03                                  | Иностранный язык                                 | Зк        | 108                 | 75         |     |     | 72  | 3   | 33  |           | 3    |                           | Зк        | 72                  | 22         |     |      | 20   | 2   | 23  | 27        | 2    |                       | Зк Зк         | 180          | 97   |     |     | 92   | 5    | 56  | 27  | 5  |                    |      |          | 9  | 12     |     |
| 4                                   | Б1.О.06                                  | Русский язык и культура речи                     | Зк        | 108                 | 40         |     |     | 34  | 6   | 68  |           | 3    |                           | Зк        | 108                 | 40         |     |      |      |     |     |           |      |                       | Зк            | 108          | 40   |     |     | 34   | 6    | 68  |     | 3  |                    |      |          | 9  | 1      |     |
| 5                                   | Б1.О.07                                  | Безопасность жизнедеятельности                   |           |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | Зк        | 108                 | 42         | 18  |      | 18   | 6   | 66  |           | 3    |                       | Зк            | 108          | 42   | 18  |     | 18   | 6    | 66  |     | 3  |                    |      |          | 4  | 2      |     |
| 6                                   | Б1.О.08                                  | Основы развития личности                         |           |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | Зк        | 108                 | 43         | 18  |      | 18   | 7   | 65  |           | 3    |                       | Зк            | 108          | 43   | 18  |     | 18   | 7    | 65  |     | 3  |                    |      |          | 9  | 2      |     |
| 7                                   | Б1.О.09                                  | Культурология                                    |           |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | Зк        | 108                 | 62         | 18  |      | 36   | 8   | 46  |           | 3    |                       | Зк            | 108          | 62   | 18  |     | 36   | 8    | 46  |     | 3  |                    |      |          | 9  | 2      |     |
| 8                                   | Б1.О.10                                  | Химия  | Зк        | 144                 | 60         | 18  | 36  |     | 6   | 57  | 27        | 4    |                           | Зк        | 72                  | 39         | 18  | 18   |      | 3   | 33  |           | 2    |                       | Зк Зк         | 216          | 99   | 36  | 54  |      | 9    | 90  | 27  | 6  |                    |      | 3        | 12 |        |     |
| 9                                   | Б1.О.12                                  | Математика                                       | Зк        | 72                  | 39         | 18  |     | 18  | 3   | 33  |           | 2    |                           | Зк        | 108                 | 56         | 18  |      | 36   | 2   | 25  | 27        | 3    |                       | Зк Зк         | 180          | 95   | 36  |     | 54   | 5    | 58  | 27  | 5  |                    |      | 3        | 12 |        |     |
| 10                                  | Б1.О.13                                  | Физика   | Зк        | 72                  | 39         | 18  | 18  |     | 3   | 33  |           | 2    |                           | Зк        | 108                 | 56         | 18  | 36   |      | 2   | 25  | 27        | 3    |                       | Зк Зк         | 180          | 95   | 36  | 54  |      | 5    | 58  | 27  | 5  |                    |      | 3        | 12 |        |     |
| 11                                  | Б1.О.15                                  | Биология   | Зк        | 180                 | 63         | 18  |     | 36  | 9   | 90  | 27        | 6    |                           | Зк        | 180                 | 63         | 18  |      |      |     |     |           |      |                       | Зк            | 180          | 63   | 18  |     | 36   | 9    | 90  | 27  | 5  |                    |      | 1        | 1  |        |     |
| 12                                  | Б1.О.17                                  | Зоология   | Зк        | 72                  | 39         | 18  |     | 18  | 3   | 33  |           | 2    |                           | Зк        | 108                 | 40         | 18  |      | 18   | 4   | 41  | 27        | 3    |                       | Зк Зк         | 180          | 79   | 36  |     | 36   | 7    | 74  | 27  | 5  |                    |      | 1        | 12 |        |     |
| 13                                  | Б1.О.19                                  | Теория эволюции                                  |           |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | Зк        | 72                  | 39         | 18  |      | 18   | 3   | 33  |           | 2    |                       | Зк            | 72           | 39   | 18  |     | 18   | 3    | 33  |     | 2  |                    |      |          | 1  | 2      |     |
| 14                                  | Б1.О.21                                  | История рыбного хозяйства                        | Зк        | 108                 | 43         | 18  |     | 18  | 7   | 65  |           | 3    |                           | Зк        | 108                 | 43         | 18  |      | 18   | 7   | 65  |           | 3    |                       | Зк            | 108          | 43   | 18  |     | 18   | 7    | 65  |     | 3  |                    |      |          | 4  | 1      |     |
| 15                                  | Б1.О.22                                  | Физическая культура и спорт                      |           | 36                  | 36         | 8   |     | 28  |     |     |           |      |                           | Зк        | 36                  | 36         | 8   |      | 28   |     |     |           |      | 1                     |               | Зк           | 72   | 72  | 16  |      | 56   |     |     |    | 2                  |      |          | 10 | 12     |     |
| 16                                  | Б1.О.23                                  | Включенные курсы по физической культуре и спорту | Зк        | 72                  | 72         |     |     | 72  |     |     |           |      |                           | Зк        | 18                  | 18         |     |      | 18   |     |     |           |      |                       | Зк(2)         | 90           | 90   |     |     | 90   |      |     |     |    |                    |      |          | 10 | 123456 |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |  |  |           | Эк(3) За(7)         |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           | Эк(4) За(8)         |            |     |      |      |     |     |           |      |                       |               | Эк(7) За(15) |      |     |     |      |      |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
| ПРАКТИКИ                            |  |  | (План)    |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           | 108                 | 72         |     |      | 72   |     | 36  |           | 3    | 2                     |               | 108          | 72   |     |     | 72   |      | 36  |     | 3  | 2                  |      |          |    |        |     |
| Б2.О.01(У)                          | Ознакомительная практика                 |  |           |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           | ЗкО       | 108                 | 72         |     |      | 72   |     | 36  |           | 3    | 2                     | ЗкО           | 108          | 72   |     |     | 72   |      | 36  |     | 3  | 2                  |      |          |    |        |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |  | (План)    |                     |            |     |     |     |     |     |           |      |                           |           |                     |            |     |      |      |     |     |           |      |                       |               |              |      |     |     |      |      |     |     |    |                    |      |          |    |        |     |
| КАНИКУЛЫ                            |  |  |           |                     |            |     |     |     |     |     |           | 1    |                           |           |                     |            |     |      |      |     |     |           | 8    |                       |               |              |      |     |     |      |      |     |     |    |                    | 9    |          |    |        |     |

| №                                   | Индекс                                   | Наименование  | Семестр 3 |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Семестр 4 |                     |            |      |      |     |     |     |                       |      |                      | Итого за курс |                     |            |      |      |     |      |     |           |      |                      | Каф. | Семестры |       |        |    |     |     |
|-------------------------------------|--|---|-----------|---------------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------|----------------------|-----------|---------------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----------------------|------|----------------------|---------------|---------------------|------------|------|------|-----|------|-----|-----------|------|----------------------|------|----------|-------|--------|----|-----|-----|
|                                     |  |   | Контроль  | Академических часов |            |      |      |     |     |     |           | з.е. | Неделя               | Контроль  | Академических часов |            |      |      |     |     |     |                       | з.е. | Неделя               | Контроль      | Академических часов |            |      |      |     |      |     |           | з.е. | Неделя               |      |          |       |        |    |     |     |
|                                     |  |   |           | Всего               | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КРР | СР  | Конт роль |      |                      |           | Всего               | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КРР | СР  | Конт роль             |      |                      |               | Всего               | Кон. такт. | Лек. | Лаб. | Пр. | КРР  | СР  | Конт роль |      |                      |      |          | Всего |        |    |     |     |
| ИТОГО (с факультативами)            |  |   |           | 990                 |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | 26        | 18                  | 3/6        |      | 1206 |     |     |     |                       |      |                      |               |                     | 32         | 22   | 1/6  |     | 2196 |     |           |      |                      |      |          |       |        | 58 | 40  | 4/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |  |   |           | 990                 |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | 26        | 18                  | 3/6        |      | 1206 |     |     |     |                       |      |                      |               |                     | 32         | 22   | 1/6  |     | 2196 |     |           |      |                      |      |          |       | 58     | 40 | 4/6 |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зачет.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)           |   |           | 53.5                |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           |                     |            |      | 54.5 |     |     |     |                       |      |                      |               |                     |            |      |      | 54  |      |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
|                                     | ОП, факультативы (в период за. сем.)     |   |           | 54                  |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           |                     |            |      | 54   |     |     |     |                       |      |                      |               |                     |            |      |      |     | 54   |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
|                                     | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |           | 21.8                |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           |                     |            |      | 22.8 |     |     |     |                       |      |                      |               |                     |            |      |      |     | 22.3 |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
|                                     | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |   |           | 24.2                |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           |                     |            |      | 25.5 |     |     |     |                       |      |                      |               |                     |            |      |      |     | 24.9 |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |  |   | 3.1       |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           |                     |            | 3    |      |     |     |     |                       |      |                      |               |                     |            |      |      | 3.1 |      |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |  |   |           | 990                 | 477        | 162  | 56   | 216 | 43  | 499 | 54        | 26   | ТО: 17<br>1/2<br>9:1 |           | 1098                | 516        | 162  | 54   | 252 | 48  | 474 | 108                   | 29   | ТО: 18<br>1/6<br>9:2 |               | 2088                | 993        | 324  | 110  | 468 | 91   | 933 | 162       | 55   | ТО: 35<br>2/3<br>9:3 |      |          |       |        |    |     |     |
| 1                                   | Б1.0.03                                  | Экология  | Зк        | 144                 | 78         | 36   |      | 36  | 6   | 66  |           | 4    |                      | Зк        | 72                  | 39         | 18   |      | 18  | 3   | 33  |                       | 2    |                      | Зк            | 144                 | 78         | 36   |      | 36  | 6    | 66  |           | 4    |                      |      |          | 9     | 3      |    |     |     |
| 2                                   | Б1.0.04                                  | Организация и менеджмент  |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк        | 72                  | 39         | 18   |      | 18  | 3   | 33  |                       | 2    |                      |               | Зк                  | 72         | 39   | 18   |     | 18   | 3   | 33        |      | 2                    |      |          |       | 9      | 4  |     |     |
| 3                                   | Б1.0.11                                  | Биологическая химия   | Зк        | 180                 | 79         | 36   |      | 36  | 7   | 74  | 27        | 5    |                      | Зк        | 180                 | 79         | 36   |      | 36  | 7   | 74  | 27                    | 5    |                      | Зк            | 180                 | 79         | 36   |      | 36  | 7    | 74  | 27        | 5    |                      |      |          | 3     | 3      |    |     |     |
| 4                                   | Б1.0.14                                  | Информатика и информационные технологии                         | Зк        | 72                  | 25         |      | 20   |     | 5   | 47  |           | 2    |                      | Зк        | 108                 | 57         | 18   | 36   |     | 3   | 24  | 27                    | 3    |                      | Зк            | 72                  | 25         |      | 20   |     | 5    | 47  |           | 2    |                      |      |          | 3     | 34     |    |     |     |
| 5                                   | Б1.0.16                                  | Рациональное природопользование                                 | Зк        | 72                  | 39         | 18   |      | 18  | 3   | 33  |           | 2    |                      | Зк        | 72                  | 39         | 18   |      | 18  | 3   | 33  |                       | 2    |                      | Зк            | 72                  | 39         | 18   |      | 18  | 3    | 33  |           | 2    |                      |      |          | 3     | 3      |    |     |     |
| 6                                   | Б1.0.18                                  | Микробиология   | ЗкО       | 180                 | 81         | 36   | 36   |     | 9   | 99  |           | 5    |                      | ЗкО       | 180                 | 81         | 36   | 36   |     | 9   | 99  |                       | 5    |                      | ЗкО           | 180                 | 81         | 36   | 36   |     | 9    | 99  |           | 5    |                      |      |          | 5     | 3      |    |     |     |
| 7                                   | Б1.0.22                                  | Гидробиология   |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк        | 144                 | 60         | 18   |      | 36  | 6   | 57  | 27                    | 4    |                      |               | Зк                  | 144        | 60   | 18   |     | 36   | 6   | 57        | 27   | 4                    |      |          |       | 3      | 4  |     |     |
| 8                                   | Б1.0.23                                  | Физиология рыб  | Зк        | 108                 | 58         | 18   |      | 36  | 4   | 50  |           | 3    |                      | Зк        | 108                 | 58         | 18   |      | 36  | 4   | 50  |                       | 3    |                      | Зк            | 108                 | 58         | 18   |      | 36  | 4    | 50  |           | 3    |                      |      |          | 7     | 3      |    |     |     |
| 9                                   | Б1.0.25                                  | Гистология и эмбриология рыб                                    |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк        | 108                 | 42         | 18   | 18   |     | 6   | 66  |                       | 3    |                      |               | Зк                  | 108        | 42   | 18   | 18  |      | 6   | 66        |      | 3                    |      |          |       | 7      | 4  |     |     |
| 10                                  | Б1.0.30                                  | Рыбоводственная гидротехника                                    | ЗкО       | 180                 | 66         | 18   |      | 36  | 12  | 114 |           | 5    |                      | ЗкО       | 180                 | 66         | 18   |      | 36  | 12  | 114 |                       | 5    |                      | ЗкО           | 180                 | 66         | 18   |      | 36  | 12   | 114 |           | 5    |                      |      |          | 4     | 4      |    |     |     |
| 11                                  | Б1.0.33                                  | Всплывающие курсы по физической культуре и спорту               | Зк        | 64                  | 54         |      |      | 54  |     |     |           |      |                      | Зк        | 64                  | 54         |      |      | 54  |     |     |                       |      |                      | ЗкО           | 108                 | 108        |      |      | 108 |      |     |           |      |                      |      |          | 10    | 123456 |    |     |     |
| 12                                  | Б1.6.08                                  | Биологические особенности промысловых рыб и других гидробионтов | Зк        | 180                 | 63         | 18   |      | 36  | 9   | 90  | 27        | 5    |                      | Зк        | 180                 | 63         | 18   |      | 36  | 9   | 90  | 27                    | 5    |                      | Зк            | 180                 | 63         | 18   |      | 36  | 9    | 90  | 27        | 5    |                      |      |          | 4     | 3      |    |     |     |
| 13                                  | Б1.6.12                                  | Методы воспроизводства промысловых гидробионтов                 |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк        | 108                 | 59         | 18   |      | 36  | 5   | 49  |                       | 3    |                      |               | Зк                  | 108        | 59   | 18   |     | 36   | 5   | 49        |      | 3                    |      |          |       | 4      | 4  |     |     |
| 14                                  | Б1.6.д8.01.01                            | Прудовое рыбоводство  |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк КР     | 180                 | 63         | 18   |      | 36  | 9   | 90  | 27                    | 5    |                      |               | Зк КР               | 180        | 63   | 18   |     | 36   | 9   | 90        | 27   | 5                    |      |          |       | 4      | 4  |     |     |
| 15                                  | Б1.6.д8.01.02                            | Пастбищное рыбоводство  |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк КР     | 180                 | 63         | 18   |      | 36  | 9   | 90  | 27                    | 5    |                      |               | Зк КР               | 180        | 63   | 18   |     | 36   | 9   | 90        | 27   | 5                    |      |          |       | 4      | 4  |     |     |
| 16                                  | Б1.6.д8.02.01                            | Методы и средства очистки вод и водоподготовки                  |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк        | 144                 | 76         | 36   |      | 36  | 4   | 41  | 27                    | 4    |                      |               | Зк                  | 144        | 76   | 36   |     | 36   | 4   | 41        | 27   | 4                    |      |          |       | 3      | 4  |     |     |
| 17                                  | Б1.6.д8.02.02                            | Санитарная гидробиология  |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | Зк        | 144                 | 76         | 36   |      | 36  | 4   | 41  | 27                    | 4    |                      |               | Зк                  | 144        | 76   | 36   |     | 36   | 4   | 41        | 27   | 4                    |      |          |       | 6      | 4  |     |     |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |  |   |           | Зк(2) Зк(3) ЗкО     |            |      |      |     |     |     |           |      | Зк(4) Зк(4) ЗкО КР   |           |                     |            |      |      |     |     |     | Зк(6) Зк(6) ЗкО(2) КР |      |                      |               |                     |            |      |      |     |      |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
| ПРАКТИКИ                            |  |   |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           | 108                 | 72         |      |      | 72  | 36  | 3   | 2                     |      |                      | 108           | 72                  |            |      | 72   | 36  | 3    | 2   |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
| Б2.0.02(У) Технологическая практика |  |   |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      | ЗкО       | 108                 | 72         |      |      | 72  | 36  | 3   | 2                     |      | ЗкО                  | 108           | 72                  |            |      | 72   | 36  | 3    | 2   |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |  |   |           |                     |            |      |      |     |     |     |           |      |                      |           |                     |            |      |      |     |     |     |                       |      |                      |               |                     |            |      |      |     |      |     |           |      |                      |      |          |       |        |    |     |     |
| КАНИКУЛЫ                            |  |   |           |                     |            |      |      |     |     |     |           | 2    |                      |           |                     |            |      |      |     |     |     |                       |      | 7                    |               |                     |            |      |      |     |      |     |           |      |                      |      | 9        |       |        |    |     |     |

| №  | Индекс                                 | Наименование   | Семестр 5 |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     | Семестр 6 |      |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      | Итого за курс |     |        |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  | Каф. | Семестры |    |        |        |
|--|--|--|-----------|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|------|--------|---------------------------|---------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------|--------|----------|-----------------------|----------|------|---------------|-----|--------|-----|-----------|------|--------|-------|----|---------------------------|--------|----|--|------|----------|----|--------|--------|
|  |  |  | Контроль  | Академических часов |          |     |     |    |     |    |           | з.е. | Неделя | Контроль                  | Академических часов |           |      |      |     |     |     |           | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов   |          |      |               |     |        |     |           | з.е. | Неделя |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
|  |  |  |           | Всего               | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | КОР | ОР | Конт роль |      |        |                           | Всего               | Контакт.  | Лек  | Лаб  | Пр  | КОР | ОР  | Конт роль |      |        |          | Всего                 | Контакт. | Лек  | Лаб           | Пр  | КОР    | ОР  | Конт роль |      |        | Всего |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
| ИТОГО (с факультативами)                   |  |  |           | 1062                |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | 28                  | 19 1/6    |      | 1336 |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               | 35  | 23 1/6 |     | 2398      |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    | 63     | 42 2/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)            |  |  |           | 1062                |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | 28                  | 19 1/6    |      | 1264 |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               | 33  | 23 1/6 |     | 2326      |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          | 61 | 42 2/6 |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)            | ОП, факультативы (в период ТО)         |  |           | 55.6                |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     |           | 61.7 |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               |     | 58.7   |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
|  | ОП, факультативы (в период за. сем.)   |  |           | 54                  |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     |           | 54   |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               |     | 54     |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
|  | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фак.) |  |           | 21.4                |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     |           | 21.5 |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               |     | 21.5   |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
|  | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фак.) |  |           | 24.2                |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     |           | 23.9 |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               |     | 24.1   |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по фак.)          |  |  |           | 3.1                 |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     | 6.9       |      |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               | 5   |        |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                        |  |  |           | 1062                | 481      | 144 |     |    | 288 | 49 | 500       | 81   | 28     | ТО: 17<br>2/3<br>В: 1 1/2 |                     | 796       | 398  | 104  |     |     | 266 | 28        | 290  | 108    | 20       | ТО: 11<br>1/6<br>В: 2 |          | 1858 | 879           | 248 |        |     | 554       | 77   | 790    | 189   | 48 | ТО: 28<br>5/6<br>В: 3 1/2 |        |    |  |      |          |    |        |        |
| 1  | Б1.О.20                                | Генетика и селекция рыб  | Зк        | 108                 | 59       | 18  |     | 36 | 5   | 49 |           | 3    |        |                           | Зк                  | 108       | 40   | 18   |     | 18  | 4   | 41        | 27   | 3      |          |                       | Зк Зк    | 218  | 99            | 36  |        | 54  | 9         | 90   | 27     | 6     |    | 1                         | 56     |    |  |      |          |    |        |        |
| 2  | Б1.О.24                                | Ихтиология   |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | Зк                  | 144       | 49   | 14   |     | 28  | 7   | 88        | 27   | 4      |          |                       |          | Зк   | 144           | 49  | 14     |     | 28        | 7    | 88     | 27    | 4  |                           | 1      | 6  |  |      |          |    |        |        |
| 3  | Б1.О.27                                | Законодательство и правовые нормы в рыбохозяйственной деятельности |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | Зк                  | 108       | 58   | 18   |     | 36  | 4   | 50        |      | 3      |          |                       |          | Зк   | 108           | 58  | 18     |     | 36        | 4    | 50     |       | 3  |                           | 9      | 67 |  |      |          |    |        |        |
| 4  | Б1.О.28                                | Методы научных исследований  | Зк        | 144                 | 59       | 18  |     | 36 | 5   | 58 | 27        | 4    |        |                           |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | Зк                    | 144      | 59   | 18            |     | 36     | 5   | 58        | 27   | 4      |       | 6  | 5                         |        |    |  |      |          |    |        |        |
| 5  | Б1.О.29                                | Корма и кормление в аквакультуре                                   | Зк        | 144                 | 62       | 18  |     | 36 | 8   | 62 | 27        | 4    |        |                           | Зк КР               | 144       | 60   | 18   |     | 36  | 6   | 57        | 27   | 4      |          |                       | Зк Зк КР | 288  | 122           | 36  |        | 72  | 14        | 139  | 27     | 8     |    | 4                         | 56     |    |  |      |          |    |        |        |
| 6  | Б1.О.31                                | Процессы и аппараты в аквакультуре                                 | Зк        | 180                 | 79       | 36  |     | 36 | 7   | 74 | 27        | 5    |        |                           |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | Зк                    | 180      | 79   | 36            |     | 36     | 7   | 74        | 27   | 5      |       | 4  | 5                         |        |    |  |      |          |    |        |        |
| 7  | Б1.О.33                                | Взлетные курсы по физической культуре и спорту                     | Зк        | 64                  | 54       |     |     | 54 |     |    |           |      |        |                           | Зк                  | 78        | 76   |      |     | 76  |     |           |      |        |          |                       | Зк(2)    | 130  | 130           |     |        | 130 |           |      |        |       |    | 10                        | 123456 |    |  |      |          |    |        |        |
| 8  | Б1.Б.03                                | Биологические основы рыбоводства                                   | Зк        | 180                 | 63       | 18  |     | 36 | 9   | 90 | 27        | 5    |        |                           |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | Зк                    | 180      | 63   | 18            |     | 36     | 9   | 90        | 27   | 5      |       | 7  | 5                         |        |    |  |      |          |    |        |        |
| 9  | Б1.Б.07                                | Сырьевая база рыбной промышленности                                | Зк        | 108                 | 43       | 18  |     | 18 | 7   | 65 | 27        | 3    |        |                           |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | Зк                    | 108      | 43   | 18            |     | 18     | 7   | 65        | 27   | 3      |       | 4  | 5                         |        |    |  |      |          |    |        |        |
| 10   | Б1.Б.09                                | Искусственное воспроизводство рыб                                  |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | Зк                  | 144       | 59   | 18   |     | 36  | 5   | 58        | 27   | 4      |          |                       |          | Зк   | 144           | 59  | 18     |     | 36        | 5    | 58     | 27    | 4  |                           | 8      | 6  |  |      |          |    |        |        |
| 11   | Б1.Б.10                                | Ихтиоэкология  | Зк КР     | 144                 | 62       | 18  |     | 36 | 8   | 62 | 27        | 4    |        |                           |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | Зк КР                 | 144      | 62   | 18            |     | 36     | 8   | 62        | 27   | 4      |       | 7  | 5                         |        |    |  |      |          |    |        |        |
| 12   | Б1.Д.01                                | Индустриальная аквакультура  |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | Зк                  | 72        | 55   | 18   |     | 36  | 2   | 16        |      | 2      |          |                       |          | Зк   | 72            | 55  | 18     |     | 36        | 2    | 16     |       | 2  |                           | 4      | 6  |  |      |          |    |        |        |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                             |  |  |           | Зк(3) Зк(5) КР      |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | Зк(4) Зк(3) КР      |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | Зк(7) Зк(8) КР(2)     |          |      |               |     |        |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
| ПРАКТИКИ (План)                            |  |  |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           | 340                 | 468       |      |      | 468 | 72  | 15  | 10        |      |        |          |                       | 340      | 468  |               |     | 468    | 72  | 15        | 10   |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
|  | Б2.В.01(П)                             | Технологическая практика   |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        | ЗкО                       | 432                 | 396       |      |      | 396 | 36  | 12  | 8         |      |        |          | ЗкО                   | 432      | 396  |               |     | 396    | 36  | 12        | 8    |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
|  | Б2.В.02(Н)                             | Научно-исследовательская работа                                    |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        | 108                       | 72                  |           |      | 72   | 36  | 3   | 2   |           |      |        |          | 108                   | 72       |      |               | 72  | 36     | 3   | 2         |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) |  |  |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        |                           |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          |                       |          |      |               |     |        |     |           |      |        |       |    |                           |        |    |  |      |          |    |        |        |
| КАНИКУЛЫ                                   |  |  |           |                     |          |     |     |    |     |    |           |      |        | 1 3/6                     |                     |           |      |      |     |     |     |           |      |        |          | 6                     |          |      |               |     |        |     |           |      |        |       |    |                           | 7 3/6  |    |  |      |          |    |        |        |

| №                                   | Индекс      | Наименование   | Семестр 7      |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        | Семестр 8                 |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        | Итого за курс             |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    | Каф.          | Семестры |    |   |    |    |    |  |    |
|-------------------------------------|-------------|--|----------------|---------------------|------------|------|------|-----|-----|----|-----------|------|--------|---------------------------|---------------------|------------|------|------|------|------|-----|-----------|------|--------|---------------------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------|-----|----|---------------|----------|----|---|----|----|----|--|----|
|                                     |             |  | Контроль       | Академических часов |            |      |      |     |     |    |           | з.е. | Неделя | Контроль                  | Академических часов |            |      |      |      |      |     |           | з.е. | Неделя |                           |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     |             |  |                | Всего               | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | СР | Конт роль |      |        |                           | Всего               | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр.  | КСР  | СР  | Конт роль |      |        | Всего                     | Кон. таит. | Лек. | Лаб. | Пр. | КСР | СР  | Конт роль |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
| ИТОГО (с факультативами)            |             |  |                | 936                 |            |      |      |     |     |    |           |      |        | 26                        |                     | 17         | 5/6  |      | 1332 |      |     |           |      |        |                           |            |      | 37   |     | 23  | 1/6 |           | 2268 |     |    |               |          |    |   |    |    | 63 |  | 41 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |             |  |                | 936                 |            |      |      |     |     |    |           |      |        | 26                        |                     |            |      |      | 1260 |      |     |           |      |        |                           |            |      | 35   |     |     |     |           | 2196 |     |    |               |          |    |   |    | 61 |    |  |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (зач.час/нед)      |             | ОП, факультативы (в период ТО)                                     |                | 51.9                |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      | 54.7 |      |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     | 53.3      |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     |             | ОП, факультативы (в период за. сем.)                               |                | 54                  |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      | 54   |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     | 54        |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     |             | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фик.к.)                           |                | 20.5                |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      | 18.5 |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           | 19.5 |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     |             | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фик.к.)                           |                | 23.5                |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      | 21.3 |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           | 22.4 |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (модули)                 |             |  |                | 720                 | 289        | 108  |      |     | 144 | 37 | 350       | 81   | 20     | ТО: 12<br>1/3<br>В: 1 1/2 |                     | 828        | 333  | 124  | 36   | 132  | 41  | 414       | 81   | 23     | ТО: 13<br>2/3<br>В: 1 1/2 |            | 1548 | 622  | 232 | 36  | 276 | 78        | 764  | 162 | 43 | ТО: 26<br>3/3 |          |    |   |    |    |    |  |    |
| 1                                   | Б1.О.26     | Надзор за рыбохозяйственной деятельностью                          |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           | Ж                   | 180        | 63   | 18   |      | 36   | 9   | 90        | 27   | 5      |                           |            | Ж    | 180  | 63  | 18  |     | 36        | 9    | 90  | 27 | 5             |          |    |   | 5  | 8  |    |  |    |
| 2                                   | Б1.О.27     | Законодательство и правовые нормы в рыбохозяйственной деятельности | Ж              | 108                 | 40         | 18   |      | 18  | 4   | 41 | 27        | 3    |        |                           |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        |                           | Ж          | 108  | 40   | 18  |     | 18  | 4         | 41   | 27  | 3  |               |          |    | 9 | 67 |    |    |  |    |
| 3                                   | Б1.Б.01     | Процессная китология   |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           | Ж                   | 216        | 66   | 18   |      | 36   | 12  | 123       | 27   | 6      |                           |            | Ж    | 216  | 66  | 18  |     | 36        | 12   | 123 | 27 | 6             |          |    |   | 4  | 8  |    |  |    |
| 4                                   | Б1.Б.02     | Индустриальное рыбоводство   | Ж КР           | 180                 | 65         | 18   |      | 36  | 11  | 88 | 27        | 5    |        |                           | Ж КР                | 180        | 65   | 18   |      | 36   | 11  | 88        | 27   | 5      |                           |            | Ж КР | 180  | 65  | 18  |     | 36        | 11   | 88  | 27 | 5             |          |    |   | 4  | 7  |    |  |    |
| 5                                   | Б1.Б.04     | Товарное рыбоводство   |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           | Ж                   | 216        | 83   | 36   | 36   |      | 11  | 106       | 27   | 6      |                           |            | Ж    | 216  | 83  | 36  | 36  |           | 11   | 106 | 27 | 6             |          |    |   | 4  | 8  |    |  |    |
| 6                                   | Б1.Б.05     | Декоративное рыбоводство   | Ж              | 180                 | 80         | 36   |      | 36  | 8   | 73 | 27        | 5    |        |                           | Ж                   | 180        | 80   | 36   |      | 36   | 8   | 73        | 27   | 5      |                           |            | Ж    | 180  | 80  | 36  |     | 36        | 8    | 73  | 27 | 5             |          |    |   | 4  | 7  |    |  |    |
| 7                                   | Б1.Б.06     | Интенсивная и скитерная аквакультура                               | Ж*             | 144                 | 62         | 18   |      | 36  | 8   | 82 | 4         |      |        | Ж*                        | 144                 | 62         | 18   |      | 36   | 8    | 82  | 4         |      |        | Ж*                        | 144        | 62   | 18   |     | 36  | 8   | 82        | 4    |     |    |               | 4        | 7  |   |    |    |    |  |    |
| 8                                   | Б1.Б.11     | Болезни рыб  | Ж*             | 108                 | 42         | 18   |      | 18  | 6   | 66 | 3         |      |        | Ж*                        | 144                 | 79         | 36   |      | 36   | 7    | 66  | 4         |      |        | Ж*                        | 262        | 121  | 54   |     | 54  | 13  | 131       | 7    |     |    |               | 5        | 78 |   |    |    |    |  |    |
| 9                                   | Б1.Д.02     | Аварийлистика  |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           | Ж*                  | 72         | 42   | 16   |      | 24   | 2   | 30        | 2    |        |                           | Ж*         | 72   | 42   | 16  |     | 24  | 2         | 30   | 2   |    |               |          | 4  | 8 |    |    |    |  |    |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                      |             |  | Эк(3) Эк(2) КР |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        | Эк(3) Эк(2)               |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        | Эк(6) Эк(4) КР            |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
| ПРАКТИКИ                            |             |  | (План)         |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     | Б2.В.02(Н)  | Научно-исследовательская работа                                    | Ж*О            | 216                 | 180        |      |      | 180 |     | 36 |           | 6    | 4      |                           |                     | Ж*О        | 216  | 180  |      |      | 180 |           | 36   |        | 6                         | 4          |      |      | Ж*О | 216 | 180 |           |      | 180 |    | 36            |          | 6  | 4 |    |    |    |  |    |
|                                     | Б2.О.03(Лд) | Преддипломная практика   |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |             |  | (План)         |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     | Б3.01(Г)    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена               |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           | Ж                   | 180        | 10   | 10   |      |      |     | 170       |      | 5      |                           |            | Ж    | 180  | 10  | 10  |     |           |      | 170 |    | 5             |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     | Б3.02(Д)    | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы              |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           | Ж                   | 108        | 15   |      |      | 15   |     | 93        |      | 3      | 2                         |            | Ж    | 108  | 15  |     |     | 15        |      | 93  |    | 3             | 2        |    |   |    |    |    |  |    |
| КАНИКУЛЫ                            |             |  |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |
|                                     |             |  |                |                     |            |      |      |     |     |    |           |      |        |                           |                     |            |      |      |      |      |     |           |      |        |                           |            |      |      |     |     |     |           |      |     |    |               |          |    |   |    |    |    |  |    |



|   | Итого                                       |        |               |        |       |      | Курс 1 |       |       | Курс 2 |       |       | Курс 3 |       |       | Курс 4 |       |       |
|---|---|--------|---------------|--------|-------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
|   | Баз. %                                      | Вар. % | ДВ(от Вар.) % | з.е.   |       |      | Всего  | Сем 1 | Сем 2 | Всего  | Сем 3 | Сем 4 | Всего  | Сем 5 | Сем 6 | Всего  | Сем 7 | Сем 8 |
|   |   |        |               | Мин.   | Макс. | Факт |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Итого (с факультативами)  |   |        |               | 200    | 285   | 244  | 60     | 29    | 31    | 58     | 26    | 32    | 63     | 28    | 35    | 63     | 26    | 37    |
| Итого по ОП (без факультативов)   |   |        |               | 198    | 279   | 240  | 60     | 29    | 31    | 58     | 26    | 32    | 61     | 28    | 33    | 61     | 26    | 35    |
| Дисциплины (модули)   | 67%   | 33%    | 13.6%         | 171    | 210   | 199  | 57     | 29    | 28    | 55     | 26    | 29    | 46     | 28    | 18    | 41     | 20    | 21    |
| Обязательная часть  |   |        |               | 103    | 140   | 133  | 57     | 29    | 28    | 38     | 21    | 17    | 30     | 16    | 14    | 8      | 3     | 5     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |   |        |               | 60     | 84    | 66   |        |       |       | 17     | 5     | 12    | 16     | 12    | 4     | 33     | 17    | 16    |
| Практика  | 36%   | 64%    | 0%            | 21     | 60    | 33   | 3      |       | 3     | 3      |       | 3     | 15     |       | 15    | 12     | 6     | 6     |
| Обязательная часть  |   |        |               | 12     | 36    | 12   | 3      |       | 3     | 3      |       | 3     |        |       |       | 6      |       | 6     |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                      |   |        |               |        | 21    | 21   |        |       |       |        |       |       | 15     |       | 15    | 6      | 6     |       |
| Государственная итоговая аттестация   |   |        |               | 6      | 9     | 8    |        |       |       |        |       |       |        |       |       | 8      |       | 8     |
| Факультативы  |   |        |               | 2      | 6     | 4    |        |       |       |        |       |       | 2      |       | 2     | 2      |       | 2     |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед)  | ОП, факультативы (в период ТО)              |        |               | 55.3   |       |      | -      | 60.3  | 51.5  | -      | 53.5  | 54.5  | -      | 55.6  | 61.7  | -      | 51.9  | 54.7  |
|   | ОП, факультативы (в период экз. сессий)     |        |               | 54     |       |      | -      | 54    | 54    | -      | 54    | 54    | -      | 54    | 54    | -      | 54    | 54    |
|   | в период гос. экзаменов                     |        |               |        |       |      | -      |       |       | -      |       |       | -      |       |       | -      |       | 90    |
|   | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) |        |               | 25     |       |      | -      | 28.7  | 26.8  | -      | 24.2  | 25.5  | -      | 24.2  | 23.9  | -      | 23.5  | 21.3  |
|   | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)         |        |               | 2.7    |       |      | -      | 4.2   | 1.1   | -      | 3.1   | 3     | -      | 3.1   | 6.9   | -      |       |       |
| Обязательные формы контроля   | ЭКЗАМЕН (Эк)                                |        |               |        |       |      | 7      | 3     | 4     | 6      | 2     | 4     | 7      | 3     | 4     | 8      | 3     | 5     |
|   | ЗАЧЕТ (За)                                  |        |               |        |       |      | 13     | 6     | 7     | 7      | 4     | 3     | 5      | 4     | 1     | 3      | 2     | 1     |
|   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                       |        |               |        |       |      | 1      |       | 1     | 3      | 1     | 2     | 1      |       | 1     | 2      | 1     | 1     |
|   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                        |        |               |        |       |      |        |       |       | 1      |       | 1     | 2      | 1     | 1     | 1      | 1     |       |
| Процент ... занятий от аудиторных   | лекционных                                  |        |               | 38.37% |       |      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Объём обязательной части от общего объёма программы                           |   |        |               | 60.4%  |       |      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) |   |        |               | 46.1%  |       |      |        |       |       |        |       |       |        |       |       |        |       |       |