

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.12.2022 08:42:47  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4c9bfb4d7b682991f8553b37cafb  
План одобрен Ученым советом

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского" □

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  В.Е. Вешукевич Ю.Е.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Протокол № 6 от 24.07.2020

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Профиль: Рыбоводство и рыбоохрана

Кафедра: Общая биология и экология

Факультет: Институт управления природными ресурсами - факультет охотоведения им. В.Н. Скалона

|  |
|--|
| Квалификация:  |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная</u>                         |
| Срок получения образования: <u>4г 6м</u>               |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 23.07.2017

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / Просвирнин В.Ю./

Начальник УО  / Мартыненко А.И./

Директор  / Саловаров В.О./

Зав. Кафедрой  / Демидович А.П./

| -  | Форма контроля |               |             |          | Количество недель | Трудоемкость в зачетных единицах | Итого акад. часов |              |            |           |           |           |                    |            | Курс 1     | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        |               |
|--|----------------|---------------|-------------|----------|-------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | Экза мен       | Зачет         | Зачет с оц. | КР       |                   |                                  | Всего             | Контакт часы | Ауд.       | Лек       | Лаб       | Пр        | СР/ Иная форма для | Конт роль  | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                       |                |               |             |          |                   | 195                              | 7348              | 704          | 704        | 284       | 176       | 244       | 5816               | 828        | 24         | 47            | 46            | 51            | 51            |               |
| <b>Обязательная часть</b>                                |                |               |             |          |                   | 148                              | 5656              | 518          | 518        | 210       | 126       | 182       | 4562               | 576        | 8          | 45            | 38            | 33            | 32            |               |
| <b>Социально-гуманитарные и экономические дисциплины</b> | <b>12</b>      | <b>2333</b>   |             |          |                   | <b>20</b>                        | <b>720</b>        | <b>54</b>    | <b>54</b>  | <b>26</b> |           | <b>28</b> | <b>594</b>         | <b>72</b>  |            | 4             | 7             | 9             |               |               |
| История  | 1              |               |             |          |                   | 4                                | 144               | 12           | 12         | 6         |           | 6         | 96                 | 36         |            | 4             |               |               |               |               |
| Философия  | 2              |               |             |          |                   | 4                                | 144               | 10           | 10         | 4         |           | 6         | 98                 | 36         |            |               | 4             |               |               |               |
| Культурология  |                | 2             |             |          |                   | 3                                | 108               | 8            | 8          | 4         |           | 4         | 100                |            |            |               | 3             |               |               |               |
| Социология   |                | 3             |             |          |                   | 3                                | 108               | 8            | 8          | 4         |           | 4         | 100                |            |            |               |               | 3             |               |               |
| Правоведение   |                | 3             |             |          |                   | 3                                | 108               | 8            | 8          | 4         |           | 4         | 100                |            |            |               |               | 3             |               |               |
| Экономика  |                | 3             |             |          |                   | 3                                | 108               | 8            | 8          | 4         |           | 4         | 100                |            |            |               |               | 3             |               |               |
| <b>Информационно-коммуникационный</b>                    | <b>11</b>      | <b>111</b>    |             |          |                   | <b>15</b>                        | <b>540</b>        | <b>46</b>    | <b>46</b>  | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>20</b> | <b>422</b>         | <b>72</b>  |            | 15            |               |               |               |               |
| Иностранный язык   | 1              | 1             |             |          |                   | 6                                | 216               | 12           | 12         |           |           | 12        | 168                | 36         |            | 6             |               |               |               |               |
| Русский язык и культура речи                             |                | 1             |             |          |                   | 3                                | 108               | 8            | 8          |           |           | 8         | 100                |            |            | 3             |               |               |               |               |
| Информатика  | 1              |               |             |          |                   | 4                                | 144               | 14           | 14         | 6         | 8         |           | 94                 | 36         |            | 4             |               |               |               |               |
| Информационно-коммуникационные технологии                |                | 1             |             |          |                   | 2                                | 72                | 12           | 12         | 6         | 6         |           | 60                 |            |            | 2             |               |               |               |               |
| <b>Самоорганизация и саморазвитие</b>                    |                | <b>1223</b>   |             |          |                   | <b>7</b>                         | <b>580</b>        | <b>30</b>    | <b>30</b>  | <b>6</b>  |           | <b>24</b> | <b>550</b>         |            |            | 2             | 2             | 3             |               |               |
| Безопасность жизнедеятельности                           |                | 3             |             |          |                   | 3                                | 108               | 12           | 12         | 6         |           | 6         | 96                 |            |            |               |               | 3             |               |               |
| Психология   |                | 2             |             |          |                   | 2                                | 72                | 8            | 8          |           |           | 8         | 64                 |            |            |               | 2             |               |               |               |
| Физическая культура и спорт                              |                | 1             |             |          |                   | 2                                | 72                | 4            | 4          |           |           | 4         | 68                 |            |            | 2             |               |               |               |               |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту         |                | 2             |             |          |                   |                                  | 328               | 6            | 6          |           |           | 6         | 322                |            |            |               |               |               |               |               |
| <b>Математические и естественные дисциплины</b>          | <b>112</b>     | <b>2</b>      |             |          |                   | <b>20</b>                        | <b>720</b>        | <b>62</b>    | <b>62</b>  | <b>28</b> | <b>18</b> | <b>16</b> | <b>550</b>         | <b>108</b> |            | 11            | 9             |               |               |               |
| Математика   | 1              |               |             |          |                   | 6                                | 216               | 14           | 14         | 6         |           | 8         | 166                | 36         |            | 6             |               |               |               |               |
| Биофизика  |                | 2             |             |          |                   | 4                                | 144               | 14           | 14         | 6         | 8         |           | 130                |            |            |               | 4             |               |               |               |
| Химия  | 1              |               |             |          |                   | 5                                | 180               | 18           | 18         | 8         | 10        |           | 126                | 36         |            | 5             |               |               |               |               |
| Экология   | 2              |               |             |          |                   | 5                                | 180               | 16           | 16         | 8         |           | 8         | 128                | 36         |            |               | 5             |               |               |               |
| <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | <b>134</b>     | <b>112224</b> |             |          |                   | <b>38</b>                        | <b>1368</b>       | <b>146</b>   | <b>146</b> | <b>58</b> | <b>64</b> | <b>24</b> | <b>1114</b>        | <b>108</b> |            | 9             | 15            | 7             | 7             |               |
| Зоология   | 1              | 1             |             |          |                   | 7                                | 252               | 30           | 30         | 12        | 18        |           | 186                | 36         |            | 7             |               |               |               |               |
| Гидрология   |                | 1             |             |          |                   | 2                                | 72                | 12           | 12         | 6         |           | 6         | 60                 |            |            | 2             |               |               |               |               |
| Ихтиология   | 3              | 2             |             |          |                   | 10                               | 360               | 32           | 32         | 14        | 18        |           | 292                | 36         |            |               | 3             | 7             |               |               |
| Биометрия в ихтиологии                                   |                | 2             |             |          |                   | 4                                | 144               | 16           | 16         | 6         | 10        |           | 128                |            |            |               | 4             |               |               |               |
| География гидросферы                                     |                | 2             |             |          |                   | 3                                | 108               | 12           | 12         | 6         |           | 6         | 96                 |            |            |               | 3             |               |               |               |
| Маркетинг в рыбном хозяйстве                             | 4              |               |             |          |                   | 5                                | 180               | 18           | 18         | 6         |           | 12        | 126                | 36         |            |               |               |               | 5             |               |
| Средства связи и навигации в аквакультуре                |                | 4             |             |          |                   | 2                                | 72                | 8            | 8          |           | 8         |           | 64                 |            |            |               |               |               | 2             |               |
| Гидрохимия   |                | 2             |             |          |                   | 5                                | 180               | 18           | 18         | 8         | 10        |           | 162                |            |            |               | 5             |               |               |               |
| <b>Профессиональные дисциплины</b>                       | <b>233444</b>  | <b>13444</b>  |             | <b>4</b> |                   | <b>48</b>                        | <b>1728</b>       | <b>180</b>   | <b>180</b> | <b>80</b> | <b>30</b> | <b>70</b> | <b>1332</b>        | <b>216</b> | <b>8</b>   | 4             | 5             | 14            | 25            |               |
| Биологические основы рыбоводства                         | 2              | 1             |             |          |                   | 9                                | 324               | 38           | 38         | 16        |           | 22        | 250                | 36         |            | 4             | 5             |               |               |               |
| Методы рыбохозяйственных исследований                    |                | 4             |             |          |                   | 4                                | 144               | 18           | 18         | 8         |           | 10        | 126                |            |            |               |               |               | 4             |               |
| Аквакультура   | 34             |               |             | 4        |                   | 11                               | 396               | 36           | 36         | 16        |           | 20        | 288                | 72         | 8          |               |               | 7             | 4             |               |
| Товароведение и технология переработки рыбной продукции  | 4              | 3             |             |          |                   | 10                               | 360               | 38           | 38         | 16        | 22        |           | 286                | 36         |            |               |               | 3             | 7             |               |

|   |              |           |            |   |           |             |            |            |           |           |           |             |            |           |   |   |    |    |    |
|---|--------------|-----------|------------|---|-----------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|---|---|----|----|----|
| Экономика и организация в рыбном хозяйстве                      | 34           | 4         |            |   | 11        | 396         | 36         | 36         | 18        |           | 18        | 288         | 72         |           |   |   | 4  | 7  |    |
| Ихтиопатология и ихтиотоксикология                              |              | 4         |            |   | 3         | 108         | 14         | 14         | 6         | 8         |           | 94          |            |           |   |   |    |    | 3  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |              |           |            |   | 47        | 1692        | 186        | 186        | 74        | 50        | 62        | 1254        | 252        | 16        | 2 | 8 | 18 | 19 |    |
| <b>Профильные дисциплины</b>                                    | <b>23334</b> | <b>44</b> | <b>123</b> |   | <b>42</b> | <b>1512</b> | <b>166</b> | <b>166</b> | <b>70</b> | <b>50</b> | <b>46</b> | <b>1094</b> | <b>252</b> | <b>16</b> | 2 | 8 | 18 | 14 |    |
| Введение в специальность  |              |           | 1          |   | 2         | 72          | 8          | 8          | 4         |           | 4         | 64          |            |           | 2 |   |    |    |    |
| Искусственное воспроизводство рыб                               | 3            |           |            |   | 5         | 180         | 24         | 24         | 10        | 14        |           | 120         | 36         |           |   |   | 5  |    |    |
| Рыболовство   | 4            |           |            |   | 5         | 180         | 18         | 18         | 6         |           | 12        | 126         | 36         | 4         |   |   |    | 5  |    |
| Рыбоохрана  | 4            |           |            |   | 5         | 180         | 18         | 18         | 6         |           | 12        | 126         | 36         |           |   |   |    | 5  |    |
| Аквариумистика  |              |           | 3          |   | 4         | 144         | 18         | 18         | 8         | 10        |           | 126         |            |           |   |   | 4  |    |    |
| Законодательство по водным биоресурсам и аквакультуре           | 4            |           |            |   | 4         | 144         | 14         | 14         | 6         |           | 8         | 94          | 36         |           |   |   |    | 4  |    |
| Микробиология   |              |           | 2          |   | 3         | 108         | 12         | 12         | 6         | 6         |           | 96          |            |           |   | 3 |    |    |    |
| Гидробиология   | 23           |           |            |   | 10        | 360         | 34         | 34         | 14        | 20        |           | 254         | 72         | 8         |   | 5 | 5  |    |    |
| Сырьевая база рыбной промышленности                             | 3            |           |            |   | 4         | 144         | 20         | 20         | 10        |           | 10        | 88          | 36         | 4         |   |   | 4  |    |    |
| <b>Элективные профильные дисциплины</b>                         |              |           | <b>44</b>  |   | <b>5</b>  | <b>180</b>  | <b>20</b>  | <b>20</b>  | <b>4</b>  |           | <b>16</b> | <b>160</b>  |            |           |   |   |    | 5  |    |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                           |              |           | <b>4</b>   |   | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>12</b>  | <b>12</b>  | <b>4</b>  |           | <b>8</b>  | <b>96</b>   |            |           |   |   |    | 3  |    |
| Заповедное дело   |              |           | 4          |   | 3         | 108         | 12         | 12         | 4         |           | 8         | 96          |            |           |   |   |    | 3  |    |
| Байкаловедение  |              |           | 4          |   | 3         | 108         | 12         | 12         | 4         |           | 8         | 96          |            |           |   |   |    | 3  |    |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>                           |              |           | <b>4</b>   |   | <b>2</b>  | <b>72</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   |           |           | <b>8</b>  | <b>64</b>   |            |           |   |   |    | 2  |    |
| Биология водных растений  |              |           | 4          |   | 2         | 72          | 8          | 8          |           |           | 8         | 64          |            |           |   |   |    | 2  |    |
| Таможенное дело   |              |           | 4          |   | 2         | 72          | 8          | 8          |           |           | 8         | 64          |            |           |   |   |    | 2  |    |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |              |           |            |   | 36        | 1296        | 119        |            |           |           |           | 1177        |            | 1296      | 6 | 6 | 6  | 6  | 12 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |              |           |            |   | 18        | 648         | 96.5       |            |           |           |           | 551.5       |            | 648       | 6 |   |    |    | 12 |
| Ознакомительная   |              |           | 1          | 4 | 6         | 216         | 7.5        |            |           |           |           | 208.5       |            | 216       | 6 |   |    |    |    |
| Технологическая   |              |           | 5          | 4 | 6         | 216         | 41         |            |           |           |           | 175         |            | 216       |   |   |    |    | 6  |
| Преддипломная   |              |           | 5          | 4 | 6         | 216         | 48         |            |           |           |           | 168         |            | 216       |   |   |    |    | 6  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |              |           |            |   | 18        | 648         | 22.5       |            |           |           |           | 625.5       |            | 648       |   | 6 | 6  | 6  |    |
| Гидробиология   |              |           | 2          | 4 | 6         | 216         | 7.5        |            |           |           |           | 208.5       |            | 216       |   | 6 |    |    |    |
| Рыборазведение  |              |           | 3          | 4 | 6         | 216         | 7.5        |            |           |           |           | 208.5       |            | 216       |   |   | 6  |    |    |
| Рыбоводство   |              |           | 4          | 4 | 6         | 216         | 7.5        |            |           |           |           | 208.5       |            | 216       |   |   |    | 6  |    |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |              |           |            |   | 9         | 324         | 12         |            |           |           |           | 312         |            |           |   |   |    |    | 9  |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы           |              |           |            | 6 | 9         | 324         | 12         |            |           |           |           | 312         |            |           |   |   |    |    | 9  |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |              |           |            |   | 4         | 144         | 8          | 8          |           |           | 8         | 136         |            |           |   |   |    |    | 4  |
| Деловой этикет  |              |           | 4          |   | 2         | 72          | 4          | 4          |           |           | 4         | 68          |            |           |   |   |    |    | 2  |
| Марикультура  |              |           | 4          |   | 2         | 72          | 4          | 4          |           |           | 4         | 68          |            |           |   |   |    |    | 2  |