

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 05.05.2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров

35.03.08

Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Факультет:

Водные биоресурсы и аквакультура

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- производственно-технологическая,
- организационно-управленческая,
- научно-исследовательская
- проектная

Согласовано

Первый проректор (Проректор по учебно-воспитательной работе)

/ Сухинин А.А./

Начальник учебного отдела

/ Хабарова Л.Е./

Декан

/ Трушкин В.А./

Утверждаю
Ректор
"05" мая 2016 г.
Стекольников А.А.



1. Календарный учебный график

2. Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | 10 | 28 | 136 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 18 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | 6 | | 6 | 10 |
| Д | Выпускная квалификационная работа | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Гос. экзамены и/или защита ВКР | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 | 2 | 6 | 8 | 2 | 8 | 10 | 36 |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 22 | 30 | 52 | 28 | 24 | 52 | 208 |

| | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | ЗЕТ | | Распределение ЗЕТ | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------------|--------|------------------|----------|-------------|--------|-------------|----------|-------------------------|-----|-------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые | Курсовые | работы | в том числе | | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | | |
| | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Контакт. раб. (по учеб. | СРС | | | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | Итого | Сем. 1 | Сем. 2 | |
| 15 | Философия | 3 | | | | 144 | 144 | 54 | 63 | 27 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 18 | Иностранный язык | 4 | 1-3 | | | 288 | 288 | 144 | 117 | 27 | 8 | 8 | 4 | 1,5 | 2,5 | 4 | 1,5 | 2,5 | | | | | |
| 21 | История | 1 | | | | 144 | 144 | 54 | 63 | 27 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | Экономика | 7 | | | | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 27 | Менеджмент и маркетинг | 7 | | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 30 | Зоология | 2 | 1 | | | 252 | 252 | 108 | 81 | 63 | 7 | 7 | 7 | 1,5 | 5,5 | | | | | | | | |
| 33 | Экология | | 1 | | | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 36 | Гидрология | 3 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 39 | Органическая химия | 2 | | | | 144 | 144 | 72 | 27 | 45 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 | | | | | | | |
| 42 | Биологическая химия | 3 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 45 | Теория эволюции | | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 48 | Гидробиология | 4 | | | | 180 | 180 | 108 | 9 | 63 | 5 | 5 | | | | 5 | | 5 | | | | | |
| 51 | Гистология и эмбриология рыб | 3 | | | | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 54 | Ихтиология | 4 | 3 | | | 216 | 216 | 108 | 63 | 45 | 6 | 6 | | | | 6 | 2 | 4 | | | | | |
| 57 | Биологические основы рыбоводства | 4 | | | | 144 | 144 | 72 | 27 | 45 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 60 | Методы рыбоводственных исследований | 5 | 4 | | | 180 | 180 | 90 | 63 | 27 | 5 | 5 | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | |
| 63 | Микробиология | 5 | | | | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 66 | Генетика и спекция рыб | 5 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 69 | Физиология рыб | 4 | | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 72 | Искусственное воспроизводство рыб | 5 | | | | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 75 | Товарное рыбоводство | 8 | 7 | | | 180 | 180 | 72 | 81 | 27 | 5 | 5 | | | | | | | | | 5 | 2 | 3 |
| 78 | Ихтиопатология | 6 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | |
| 81 | Сыревая база рыбной промышленности | | 6 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 84 | Промысловая ихтиология | 7 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| 87 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 90 | Рыбоводственная гидротехника | 7 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| 93 | Рыбоводственное законодательство | 8 | | | | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 96 | Ихтиотаксономия | | 6 | | | 108 | 108 | 54 | 54 | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 99 | Санитарная гидробиология | 8 | | | | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 102 | Физическая культура и спорт | | 1-4 | | | 72 | 72 | 72 | | | 2 | 2 | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | | | | | |
| 110 | Культурология | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 113 | Политология | | 7 | | | 108 | 108 | 36 | 45 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 116 | Латинский язык | | 1 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 119 | Экономика и управление на предприятиях аквакультуры | 8 | | | | 108 | 108 | 72 | 9 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 122 | Введение в профессию | | 1 | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 125 | Биология | 1 | | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| 126 | Физика | 2 | 1 | | | 180 | 180 | 72 | 63 | 45 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1,5 | 3,5 | | | | | | | |
| 131 | Неорганическая химия | 1 | | | | 108 | 108 | 54 | 27 | 27 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 134 | Математическая статистика в биологии | | 7 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 137 | Физиолоидная химия | | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 140 | Математика | 2 | 1 | | | 144 | 144 | 72 | 45 | 27 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 143 | Информатика | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 146 | Аналитическая химия | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 149 | Практикум и КР по ихтиологии | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 152 | Практикум и КР по биологическим основам рыбоводства | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 155 | Практикум и КР по методам рыбоводственных исследований | | 5 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 158 | Практикум и КР по искусственному воспроизводству рыб | | 5 | 5 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 161 | Практикум и КР по товарному рыбоводству | | 8 | 8 | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 164 | Практикум и КР по промысловой ихтиологии | | 7 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 167 | Информационные технологии в рыбном хозяйстве | | 8 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 170 | Водные растения | | 2 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| 173 | Анатомия рыб | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| 176 | Основы прудового и садкового рыбоводства | | 5 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 179 | Общая паразитология | | 5 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 182 | Фармакология в аквакультуре | | 6 | | | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 185 | Вирусология | | 6 | | | 72 | 72 | 54 | 18 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 192 | Эпидеми学ические курсы по физической культуре | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | Правоведение | | 6 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 200 | Экономическая теория | | 6 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 204 | Ветеринарное законодательство | | 7 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 207 | Экономика природопользования | | 7 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 | 3 | |
| 211 | Радиобиология | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 214 | ГО при угрозе ЧС | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 218 | Физико-химические методы анализа | | 3 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 221 | Биохимия белка | | 3 | | | 108 | 108 | 36 | 72 | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | | | | | |
| 225 | Основы цитологии | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 228 | Биология размножения и развития | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 232 | Экспертиза качества продуктов рыбоводства | | 8 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 235 | Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов и кормовых добавок | | 8 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| 239 | Методы клинического исследования рыб | | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| 242 | Клиническая диагностика | | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 36 | | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | | | |

| ЗЕТ | Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----|---|-----|--|-----|---|-----|---|-------|--|-------|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | Курс 4 | |
| | Сем 1 | | Сем 2 | | Сем 3 | | Сем 4 | | Сем 5 | Сем 6 | Сем 7 | Сем 8 |
| | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ | Наименование | ЗЕТ |
| Итого | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | | 60 | |
| Всего | 27.5 | | 32.5 | | 28 | | 32 | | 25 | | 35 | |
| 1 | Б1.Б.2 Иностранный язык [За] | 1.5 | Б1.Б.2 Иностранный язык [За] | 2.5 | Б1.Б.1 Философия [Экз] | 4 | Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз] | 2.5 | Б1.Б.16 Методы рыбоводческих исследований [Экз] | 3 | Б1.Б.22 Ихиатология [Экз] | 4 |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.Б.3 История [Экз] | 4 | Б1.Б.6 Зоология [Экз] | 5.5 | Б1.Б.2 Иностранный язык [За] | 1.5 | Б1.Б.12 Гидробиология [Экз] | 5 | Б1.Б.17 Микробиология [Экз] | 3 | Б1.Б.23 О сырьевая база рыбной промышленности [За] | 3 |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.Б.6 Зоология [За] | 1.5 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.Б.7 Экология [За] | 3 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.Б.30 Физическая культура и спорт [За] | 0.5 | Б1.Б.9 Органическая химия [Экз] | 4 | Б1.Б.14 Ихиатология [Экз] | 4 | Б1.Б.18 Генетика и селекция рыб [Экз] | 4 | Б1.Б.28 Ихиатоксикологи я [За] | 3 | Б1.Б.24 Промысловая ихиатология [Экз] | 4 |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ОД.3 Латинский язык [За] | 3 | Б1.Б.30 Физическая культура и спорт [За] | 0.5 | Б1.Б.10 Биологическая химия [Экз] | 4 | Б1.Б.20 Искусственное востроизводство рыб [Экз] | 3 | Б1.В.ОД.25 Фармакология в аквакультуре [За] | 2 | Б1.В.ОД.4 Экономика и управление на предприятиях аквакультуры [Экз] | 3 |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ОД.5 Введение в профессию [За] | 2 | Б1.В.ОД.1 Культурология [За] | 2 | Б1.Б.15 Биологические основы рыбоводства [Экз] | 4 | Б1.Б.20 Искусственное востроизводство рыб [Экз] | 3 | Б1.В.ОД.26 Вырусология [За] | 2 | Б1.В.ОД.5 Безопасность жизнедеятельности и | 2 |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ОД.6 Биология [Экз] | 4 | Б1.В.ОД.7 Физика [Экз] | 3.5 | Б1.Б.13 Гистология и эмбриология рыб [Экз] | 3 | Б1.Б.16 Методы рыбоводческих исследований [За] | 2 | Б1.В.ОД.17 Практикум и КР по искусственному востроизводству рыб [За, КР] | 2 | Б1.В.ОД.1.1 Правоведение [За] (Экономическая теория) | 3 |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Б1.В.ОД.7 Физика [За] | 1.5 | Б1.В.ОД.11 Математика [Экз] | 2.5 | Б1.Б.14 Ихиатология [За] | 2 | Б1.В.19 Физиология рыб [Экз] | 3 | Б1.В.ОД.23 Основы прудового и садкового рыбоводства | 2 | Б1.В.ОД.10.1 Инфекционные болезни рыб [Экз] (Инфекционные болезни аквариумных рыб) | 4 |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Б1.В.ОД.8 Неорганическая химия [Экз] | 3 | Б1.В.ОД.12 Информатика [За] | 2 | Б1.В.ОД.10 Физико-химическая химия [За] | 2 | Б1.В.ОД.14 Практикум и КР по ихиатологии [За, КР] | 2 | Б1.В.ОД.15 Практикум и КР по биологическим основам рыбоводства [За, КР] | 2 | Б1.В.ОД.8.1 Основы зооэкологии | 2 |
| 24 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Б1.В.ОД.11 Математика [За] | 1.5 | | | | | | | | | | |
| 26 | Б1.В.ДВ.5.1 Основы цитологии [За] (Биология размножения и развития) | 2 | Б1.В.ОД.21 Водные растения [За] | 3 | Б1.В.ДВ.4.1 Физико-химические методы анализа [За] | 3 | Б1.В.ОД.21 Биохимия белка (Биохимия белка) | 2 | Б1.В.ДВ.3.1 ГО при угрозе ЧС [За] (Радиобиология) | 2 | Б1.В.ОД.14 Практикум и КР по биологическим основам рыбоводства [За, КР] | 2 |
| 27 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная практика | | 3 | | Учебная практика | | 3 | | Производственная практика | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |