

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 24.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
ректор 
"24" 03 2023
Pyzitskova N.I.


06.03.01

06.03.01 Биология

Направленность Ихтиология
(профиль):

Кафедра: Разведения, генетика, биология и водные биоресурсы

Институт: Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 15 | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО |

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|-------------------------------------|
| + | научно-исследовательская |
| + | научно-производственная и проектная |
| + | организационно-управленческая |
| + | педагогическая |
| - | информационно-биологическая |

СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРИМП _____ / Крымкова В.Г./

начальник УМО _____ / Новикова В.Б./

директор ИПБВМ _____ / Лефлер Т.Ф./

председатель методической комиссии ИПБВМ _____ / Турицына Е.Г./

руководитель Красноярского филиала ФГБНУ "ВНИРО" _____ / Колесников Д.Н./



Календарный учебный график

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

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----------------------------|--|------------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 16 2/6 | 17 4/6 | 34 | 16 5/6 | 16 3/6 | 33 2/6 | 18 | 17 | 35 | 11 | 11 3/6 | 22 3/6 | 124 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 2/6 | 1 2/6 | 2 4/6 | 2 | 4/6 | 2 4/6 | 4/6 | 2 | 2 4/6 | 1 2/6 | | 1 2/6 | 9 2/6 |
| У | Учебная практика | | 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | | 12 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | 12 | | 12 | 16 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 5 | 7 | 1 4/6 | 6 | 7 4/6 | 2 | 6 | 8 | 4/6 | 9 1/6 | 9 5/6 | 32 3/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6□ (8 дн) | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 1 3/6□ (9 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 1 2/6□ (8 дн) | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 1 3/6□ (9 дн) | 5/6□ (5 дн) | 2 2/6□ (14 дн) | 9 2/6□ (56 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 21 | 31 | 52 | 24 | 28 | 52 | 22 | 30 | 52 | 26 3/6 | 25 3/6 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | 1 | | | |

| Сфера | Код | Наименование | Квартал | | Период 2014 года | | | | | | | | | | | | Период 2015 года | | | | | | | | | | | | Период 2016 года | | | | | | | | | | | | Итого за период | Законодательный орган | Комментарий |
|---|-----|--------------|---------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|-----------------------|-------------|
| | | | 1 кв | 2 кв | 1 кв | 2 кв | 1 кв | 2 кв | 3 кв | 4 кв | 1 кв | 2 кв | 3 кв | 4 кв | 1 кв | 2 кв | 3 кв | 4 кв | 1 кв | 2 кв | 3 кв | 4 кв | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 1 (Экономическая) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 2 (Социальная) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 3 (Культурно-образовательная) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 4 (Здравоохранение) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 5 (Физическая культура и спорт) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 6 (Жилищно-коммунальное хозяйство) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 7 (Транспорт) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 8 (Связь) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 9 (Энергетика) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 10 (Прочие) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 11 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 12 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 13 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 14 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 15 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 16 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 17 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 18 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 19 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 20 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 21 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 22 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 23 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 24 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 25 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 26 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 27 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 28 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 29 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 30 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 31 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 32 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 33 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 34 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 35 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 36 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 37 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 38 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 39 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 40 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 41 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 42 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 43 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 44 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 45 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 46 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 47 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 48 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 49 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 50 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 51 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 52 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 53 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 54 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 55 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 56 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 57 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 58 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 59 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 60 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 61 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 62 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 63 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 64 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 65 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 66 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 67 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 68 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 69 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 70 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 71 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 72 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 73 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 74 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 75 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 76 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 77 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 78 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 79 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 80 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 81 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 82 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 83 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 84 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 85 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 86 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 87 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 88 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 89 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 90 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 91 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 92 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 93 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 94 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 95 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 96 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 97 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 98 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 99 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сфера 100 (Итого) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.16 | Философия | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.04 | История | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности | ОК |
| Б1.Б.19 | Экономика | |
| Б1.В.11 | Организация рыболовного хозяйства | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности | ОК |
| Б1.Б.05 | Правоведение | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.12 | Русский язык и культура речи | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.11 | Культурология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.09 | Математика и математические методы в биологии | |
| Б1.Б.14 | Биология человека | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.07 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Спортивные игры | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций | ОК |
| Б1.Б.26 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.18 | Информатика и современные информационные технологии | |
| Б1.В.03 | Делопроизводство в рыбном хозяйстве | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-2 | способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственности за свои решения | ОПК |

| | | |
|------------|---|-----|
| Б1.Б.10 | Концепции современного естествознания | |
| Б1.Б.13 | Химия и биохимия | |
| Б1.Б.15 | Наука о земле (геология, география, почвоведение) | |
| Б1.Б.22 | Физика и биофизика | |
| Б1.В.01 | Введение в профиль | |
| Б1.В.05 | Рыбное хозяйство | |
| Б1.В.15 | Прогнозирование биологических ресурсов | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.01 | Пользователь электронной информационно-образовательной среды | |
| ОПК-3 | способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение разнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов | ОПК |
| Б1.Б.02 | Ботаника | |
| Б1.Б.03 | Общая биология | |
| Б1.Б.08 | Зоология | |
| Б1.Б.25 | Микробиология | |
| Б1.Б.29 | Вирусология и иммунология | |
| Б1.В.02 | Биология и систематика водных биологических ресурсов | |
| Б1.В.05 | Рыбное хозяйство | |
| Б1.В.08 | Оценка среды обитания рыб | |
| Б1.В.09 | Корма и кормление рыб | |
| Б1.В.10 | Зоогеография | |
| Б1.В.12 | Товароведение продукции охотничьего и рыбного хозяйства с основами стандартизации и сертификации | |
| Б1.В.13 | Трофейное дело с основами таксидермии | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-4 | способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции: владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем | ОПК |
| Б1.Б.23 | Физиология растений | |
| Б1.Б.28 | Физиология животных | |
| Б1.В.14 | Болезни диких животных | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-5 | способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности | ОПК |
| Б1.Б.17 | Цитология, гистология и эмбриология | |
| Б1.Б.20 | Молекулярная биология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-6 | способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой | ОПК |
| Б1.Б.20 | Молекулярная биология | |
| Б1.В.06 | Большой практикум | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.02 | Фотография живой природы | |
| ОПК-7 | способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геноме, протеомике | ОПК |

| | | |
|--|--|-----|
| Б1.Б.24 | Генетика и эволюция | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-8 | способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро-и макроэволюции | ОПК |
| Б1.Б.24 | Генетика и эволюция | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-9 | способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами | ОПК |
| Б1.Б.17 | Цитология, гистология и эмбриология | |
| Б1.В.02 | Биология и систематика водных биологических ресурсов | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-10 | способностью применять базовые представления об основных общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы | ОПК |
| Б1.Б.21 | Экология и рациональное природопользование | |
| Б1.В.04 | Особо охраняемые природные территории | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-11 | способностью применять современные представления об основах биотехнологических т биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования | ОПК |
| Б1.Б.27 | Введение в биотехнологию | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-12 | способностью использовать знания основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности | ОПК |
| Б1.Б.30 | Основы биоэтики | |
| Б1.В.16 | Экологический, охотничий и рыболовный туризм | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-13 | готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а так же законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования | ОПК |
| Б1.Б.05 | Правоведение | |
| Б1.В.04 | Особо охраняемые природные территории | |
| Б1.В.07 | Регулирование природопользования | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-14 | способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии | ОПК |
| Б1.Б.06 | Социология | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-1 | способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ | ПК |
| Б1.Б.15 | Наука о земле (геология, география, почвоведение) | |
| Б1.В.06 | Большой практикум | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Охотничье оружие и снаряжение | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Аквариумное рыбоводство | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Внедорожные транспортные средства | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Водные транспортные средства | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.03(У) | Учебная практика (общепрофессиональная) | |

| | | |
|---|--|----|
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФТД.В.02 | Фотография живой природы | |
| ПК-2 | способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований | ПК |
| Б1.Б.15 | Наука о земле (геология, география, почвоведение) | |
| Б1.Б.18 | Информатика и современные информационные технологии | |
| Б1.В.03 | Делопроизводство в рыбном хозяйстве | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (специальная) | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (по зоологии) | |
| Б2.В.01.03(У) | Учебная практика (общепрофессиональная) | |
| Б2.В.01.04(У) | Учебная практика (полевое определение позвоночных) | |
| Б2.В.01.05(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б2.В.01.06(У) | Учебная практика (по генетике) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: научно-производственная и проектная | | |
| ПК-3 | готовностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии | ПК |
| Б1.Б.20 | Молекулярная биология | |
| Б1.В.01 | Введение в профиль | |
| Б1.В.02 | Биология и систематика водных биологических ресурсов | |
| Б1.В.05 | Рыбное хозяйство | |
| Б1.В.07 | Регулирование природопользования | |
| Б1.В.08 | Оценка среды обитания рыб | |
| Б1.В.09 | Корма и кормление рыб | |
| Б1.В.10 | Зоогеография | |
| Б1.В.11 | Организация рыболовного хозяйства | |
| Б1.В.12 | Товароведение продукции охотничьего и рыбного хозяйства с основами стандартизации и сертификации | |
| Б1.В.13 | Трофейное дело с основами таксидермии | |
| Б1.В.16 | Экологический, охотничий и рыболовный туризм | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы полевых наблюдений | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология добывания охотничьих животных | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Рыболовство | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции охоты и рыболовства | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Селекционно-племенная работа в рыбоводстве | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Технология переработки продукции охотничьего хозяйства | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Технология добывания водных биоресурсов | |

| | |
|---------------|--|
| Б2.В.01 | Учебная практика |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (специальная) |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (по зоологии) |
| Б2.В.01.04(У) | Учебная практика (полевое определение позвоночных) |
| Б2.В.01.05(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| Б2.В.01.06(У) | Учебная практика (по генетике) |
| Б2.В.02 | Производственная практика |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

| | | |
|------|---|----|
| ПК-4 | способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов | ПК |
|------|---|----|

| | |
|---------------|--|
| Б1.Б.09 | Математика и математические методы в биологии |
| Б1.В.06 | Большой практикум |
| Б2.В.01 | Учебная практика |
| Б2.В.01.03(У) | Учебная практика (общепрофессиональная) |
| Б2.В.02 | Производственная практика |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

| | | |
|------|---|----|
| ПК-5 | готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств | ПК |
|------|---|----|

| | |
|---------------|--|
| Б1.Б.27 | Введение в биотехнологию |
| Б2.В.01 | Учебная практика |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (специальная) |
| Б2.В.02 | Производственная практика |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

Вид деятельности: организационно-управленческая

| | | |
|------|--|----|
| ПК-6 | способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов | ПК |
|------|--|----|

| | |
|---------------|--|
| Б1.Б.21 | Экология и рациональное природопользование |
| Б1.В.04 | Особо охраняемые природные территории |
| Б1.В.14 | Болезни диких животных |
| Б1.В.15 | Прогнозирование биологических ресурсов |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Гидробиология |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Биотехния с основами дичеразведения |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аквакультура |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Технология переработки продукции охотничьего хозяйства |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Технология добывания водных биоресурсов |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Кинология и охотничье собаководство |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология переработки рыбной продукции |

| | |
|---------------|--|
| Б2.В.01 | Учебная практика |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (специальная) |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (по зоологии) |
| Б2.В.01.03(У) | Учебная практика (общепрофессиональная) |
| Б2.В.01.04(У) | Учебная практика (полевое определение позвоночных) |
| Б2.В.01.05(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| Б2.В.01.06(У) | Учебная практика (по генетике) |
| Б2.В.02 | Производственная практика |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |

Вид деятельности: педагогическая

| | | |
|---------------|---|----|
| ПК-7 | способностью использовать знания основ психологии и педагогики в преподавании биологии, в просветительской деятельности среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества | ПК |
| Б1.Б.06 | Социология | |
| Б1.Б.30 | Основы биоэтики | |
| Б1.В.01 | Введение в профиль | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (специальная) | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (по зоологии) | |
| Б2.В.01.03(У) | Учебная практика (общепрофессиональная) | |
| Б2.В.01.04(У) | Учебная практика (полевое определение позвоночных) | |
| Б2.В.01.05(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б2.В.01.06(У) | Учебная практика (по генетике) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

Вид деятельности: информационно-биологическая

| | | |
|---------------|--|----|
| ПК-8 | способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях | ПК |
| Б1.Б.09 | Математика и математические методы в биологии | |
| Б1.Б.18 | Информатика и современные информационные технологии | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (специальная) | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (по зоологии) | |
| Б2.В.01.03(У) | Учебная практика (общепрофессиональная) | |
| Б2.В.01.04(У) | Учебная практика (полевое определение позвоночных) | |
| Б2.В.01.05(У) | Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков) | |
| Б2.В.01.06(У) | Учебная практика (по генетике) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |

| | |
|---------------|--|
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (преддипломная) |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| ФТД.В.01 | Пользователь электронной информационно-образовательной среды |