МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
**"Красноярский государственный аграрный университет"**
**Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины**

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Пыжикова Н.И.*
"28" 03 2019 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 7 от 28.03.2019*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**06.03.01**

Направление подготовки 06.03.01 Биология

***Направленность (профиль):*** Охотоведение

***Кафедра:*** Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4г* |

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2016
***Учебный год*** 2019-2020
***Образовательный стандарт*** № 944 от 07.08.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР _____ */ Сорокатая Е.И./*

Начальник ОЛОКО _____ */ Новикова В.Б./*

Директор ИПБиВМ _____ */ Лефлер Т.Ф./*

Председатель методической комиссии ИПБиВМ _____ */ Турицына Е.Г./*

Директор ООО "Красноярская охотустроительная экспедиция" _____ */ Минаков И.А./*

## 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 | К | * | Э | К | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | * | | | | | | | * | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | * | | | | | | | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | У | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | К | | | | | | | У | | | | | | | | | * | | | | | | * | Э | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | К | | | | | | | У | | | | | | | | | | * | | | | | | Э | | | | | | | | | | |
| II | | | | У | У | | | | | * | | | | | | | | К | * | | | | | | | * | | * | | | | | | | У | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | | Э | | | | | | | | | | | | | * | У | | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | К | | | Э | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | Э | Э | К | П | П | П | * | | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | П |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | К | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | П | П | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | | | | | | * | | | | | | | * | | * | | | | | | | | | | | Э | Д | | | Д | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | Э | Д | | | Д | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Пд | | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | Э | Э | Д | Д | | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |
| | | | | | | | | | | Пд | | | | | | | | * | * | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | Э | Д | Д | | Д | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Пд | | | | | | | | * | К | | | | | | | Э | | | | | | | | | * | | | Э | Д | * | | К | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Пд | | | | | | | | * | К | | | | | | | Э | | | | | | | | | * | * | | Э | Д | Д | | 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 3/6 | 17 4/6 | 34 1/6 | 17 2/6 | 17 2/6 | 34 4/6 | 16 4/6 | 17 | 33 4/6 | 10 2/6 | 9 4/6 | 20 | 122 3/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 | 1 2/6 | 2 2/6 | 1 2/6 | 4/6 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 5/6 | 2 1/6 | 4 | 13 |
| У | Учебная практика | | 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | | | | | | | 12 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | 2 | | 2 | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | 10 | | 10 | 10 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 1/6 | 5 | 7 1/6 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 1 2/6 | 8 2/6 | 9 4/6 | 30 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 1 2/6□ (8 | 1□ (6 дн) | 2 2/6□ (14 | 1 3/6□ (9 | 5/6□ (5 | 2 2/6□ (14 | 9 2/6□ (56 |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 21 | 31 | **52** | 24 | 28 | **52** | 22 | 30 | **52** | 27 | 25 | **52** | 208 |
| Студентов | | | | | | | | | | | 11 | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | 1 | | | |

| Индекс | Наименование | Форма контроля: Зачет | Зачет с оц. | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закреплённые компетенции: Код | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | 3 | 2 | | | | | 34 | ОПК-5 |
| Б1.Б.02 | Экология | 1 | | | | | | 35 | ОПК-3 |
| Б1.Б.03 | История | | 1 | | | | | 66 | ОК-3 |
| Б1.Б.04 | Правоведение | | 1 | | | | | 68 | ОК-5; ОПК-13 |
| Б1.Б.05 | Социология | | 1 | | | | | 65 | ОПК-14 |
| Б1.Б.06 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 27 | ОК-8 |
| Б1.Б.07 | Общая биология | | 1 | | | | | 47 | ОПК-3 |
| Б1.Б.08 | Биология | 2 | | | | | | 47 | ОПК-3 |
| Б1.Б.09 | Математика и математические методы в биологии | 2 | | | | | | 53 | ОК-7; ПК-4; ПК-8 |
| Б1.Б.10 | Концепции современного естествознания | | 2 | | | | | 25 | ОПК-2 |
| Б1.Б.11 | Культурология | | 2 | | | | | 58 | ОК-4 |
| Б1.Б.12 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | | | 36 | ОК-5 |
| Б1.Б.13 | Цитология, гистология и эмбриология | | 3 | | | | | 41 | ОПК-5 |
| Б1.Б.14 | Химия и биохимия | 4 | | | | | | 40 | ОПК-2 |
| Б1.Б.15 | Биология человека | | 3 | | | | | 45 | ОК-7 |
| Б1.Б.16 | Наука о земле (геология, география, почвоведение) | | 3 | | | | | 28 | ОПК-2 |
| Б1.Б.17 | Философия | | 3 | | | | | 60 | ОК-1 |
| Б1.Б.18 | Экология | | 4 | | | | | 57 | ОК-3 |
| Б1.Б.19 | Биология и рациональное природопользование | | 4 | | | | | 25 | ОПК-10; ПК-6 |
| Б1.Б.20 | Физика и биофизика | 4 | 5 | | | | | 18 | ОПК-2 |
| Б1.Б.21 | Информатика и современные информационные технологии | 5 | | | | | | 60 | ОПК-1; ПК-8 |
| Б1.Б.22 | Физиология растений | | 5 | | | | | 26 | ОПК-4 |
| Б1.Б.23 | Генетика и селекция | | 5 | | | | | 47 | ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.Б.24 | Микробиология | | 5 | | | | | 44 | ОПК-3 |
| Б1.Б.25 | Интродукция биологии | 5 | | | | | | 47 | ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.Б.26 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | | | 32 | ОК-9 |
| Б1.Б.27 | Физиология животных | | 6 | | | | | 45 | ОПК-4 |
| Б1.Б.28 | Зоология и энтомология | | 6 | 7 | | | | 44 | ОПК-3; ОПК-9 |
| Б1.Б.29 | Введение в биотехнологии | | 7 | | | | | 47 | ОПК-11; ПК-5 |
| Б1.Б.30 | Основы биологии | | 8 | | | | | 47 | ОПК-12 |
| | | | | 202 | 207 | 2598 | 2598 | 2547 | 2547 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Введение в профиль | | 1 | | | | | 47 | ОПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.02 | Биология и частная зоология: аквариумистика и птицы | 3 | | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.03 | Растениеводство в животном хозяйстве | | 2 | | | | | 33 | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Особо охраняемые природные территории | | 3 | | | | | 47 | ОПК-10; ОПК-13; ПК-6 |
| Б1.В.05 | Пчеловодство | | 4 | | | | | 47 | ОПК-2; ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.06 | Большой практикум | 5 | 4 | 4 | | | | 47 | ОПК-6; ПК-1; ПК-4 |
| Б1.В.07 | Рекультивация природопользования | 5 | | | | | | 47 | ОПК-13; ПК-3 |
| Б1.В.08 | Пчелиные ульи | 6 | | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.09 | Товароведение сыро-мясного сырья | | 6 | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.10 | Ихтиология | | 6 | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.11 | Организация частного хозяйства | 7 | 6 | 7 | | | | 47 | ОК-3; ПК-3 |
| Б1.В.12 | Товароведение продукции частного и рыбного хозяйства с основами стандартизации и сертификации | 7 | | | | | | 46 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.13 | Графическое дизайн с основами товароведения | | 7 | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.14 | Болезни диких животных | 8 | | | | | | 44 | ОПК-4; ПК-3 |
| Б1.В.15 | Прогнозирование биологических ресурсов | 8 | | | | | | 47 | ОПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.16 | Экологический, системный и рыбоохранный туризм | | 8 | | | | | 47 | ОПК-12; ПК-8 |
| **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.1** | | **2** | | | | | | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы полевых наблюдений | | 2 | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Гидробиология | | 2 | | | | | 47 | ОПК-3; ПК-3 |
| **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.2** | **2** | | | | | | | ОПК-12; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Пчелиные грунты и кормовая | 2 | | | | | | 47 | ОПК-13; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Аквариумное рыбоводство | 2 | | | | | | 47 | ОПК-12; ПК-1 |
| **Б1.В.ДВ.03** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.3** | | **5** | **5** | | | | | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Пчелиные с основами генодиагностики | | 5 | 5 | | | | 47 | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Аквариум туда | | 5 | 5 | | | | 47 | ПК-6 |
| **Б1.В.ДВ.04** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.4** | | **5** | **5** | | | | | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология добывания частичных животных | | 5 | 5 | | | | 47 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Рыболовство | | 5 | 5 | | | | 47 | ПК-3 |
| **Б1.В.ДВ.05** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.5** | **6** | | | | | | | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Воздушные транспортные средства | 6 | | | | | | 50 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Водные транспортные средства | 6 | | | | | | 10 | ОПК-3; ПК-1 |
| **Б1.В.ДВ.06** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.6** | **7** | | | | | | | ОПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции пчёлы и рыбоводства | 7 | | | | | | 44 | ОПК-4; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Отношенческо-сложенная работа в рыбоводстве | 7 | | | | | | 47 | ОПК-7; ПК-6 |
| **Б1.В.ДВ.07** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.7** | **8** | | | | | | | ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Технология переработки продукции частичного хозяйства | 8 | | | | | | 46 | ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Технология добывания водных биоресурсов | 8 | | | | | | 47 | ПК-3; ПК-6 |
| **Б1.В.ДВ.08** | **Дисциплины по выбору 01.В.ДВ.8** | **8** | | | | | | | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Пчелиное и частичное обеспечение | 8 | | | | | | 47 | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология переработки рыбной продукции | 8 | | | | | | 46 | ОПК-6; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09 | **Элективные курсы по физической культуре и спорту** | **123456789** | | | | | | | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Общая физическая подготовка | 123456789 | | | | | | 27 | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Спортивные игры | 123456789 | | | | | | 27 | ОК-8 |
| | | | | 20 | 20 | 2202 | 2212 | 2168 | 2187 |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | |
| Б2.В.01 | **Учебная практика** | **32333 33** | | 18 | 18 | 648 | 648 | 639 | 210 |
| Б2.В.01.01(У) | Специальная | 2 | | | | | | | |
| Б2.В.01.02(У) | По пасеке | 2 | | | | | | | |
| Б2.В.01.03(У) | По пчёлам | 2 | | | | | | | |
| Б2.В.01.04(У) | Общепрофессиональная | 2 | | | | | | | |
| Б2.В.01.05(У) | Полевая сокращенная технологии | 3 | | | | | | | |
| Б2.В.01.06(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 4 | | | | | | | |
| Б2.В.01.07(У) | По пчёлам | 4 | | | | | | | |
| Б2.В.02 | **Производственная практика** | | **07/7** | | 24 | 24 | 2592 | 864 | 576 |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 07 | | 0 | 9 | 36 | 324 | 324 |
| Б2.В.02.02(Пд) | Преддипломная практика | | 7 | | 15 | 15 | 540 | 540 | 252 |
| | | | | | 42 | 42 | 2592 | 2592 | 1728 |
| | | | | | 42 | 42 | 2592 | 2592 | 1728 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 |
| | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 |
| | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 108 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | |
| ФТД.В.01 | Культурология живой природы | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 |
| ФТД.В.02 | Профилактика травматического повреждения | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 |
| | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 144 |
| | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 144 |