

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.08 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Профиль **Технология производства продуктов животноводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**  
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Троицк  
2020

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

**Цель дисциплины:** освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в дополнительных отраслях животноводства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины:** изучить современные технологии содержания пчелиных семей, кроликов и зверей, прудовых рыб; современное оборудование, технологии и новые подходы к кормлению биологических объектов; освоить современные методы воспроизводства биологических объектов; использовать полученные теоретические знания при расчётах технологических параметров для производства; сформировать навыки и умения, по оценке племенных и продуктивных качеств объектов производства.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1. Способен проводить анализ природных, хозяйственных и технологических условий племенной и товарной организации; разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности; использовать современные технологии производства и переработки продуктов животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК-1 Проводит анализ природных, хозяйственных и технологических условий племенной и товарной организации, разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	знания	Обучающийся должен знать технологию выращивания, разведения и содержания пчел, рыб и пушных зверей и их методы; план породного районирования, рациональное размещение к конкретным условиям (Б1.В.09, ПК-1-3.1).
	умения	Обучающийся должен уметь проводить мероприятия по увеличению численности семей, зимостойкости и устойчивости к заболеваниям; вести зоотехнический учет по происхождению и проявлению важнейших хозяйственно полезных качеств (Б1.В.09, ПК-1-У.1).
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками улучшения существующих и выведению новых породных групп, заводских и специализированных линий; проводить массовый отбор лучших и целенаправленный подбор производителей (Б1.В.09, ПК-1-Н.1).

ПК-2 Способен выполнять расчёты по росту и изменению структуры стада с учётом планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК-2 Выполняет расчёты по росту и изменению структуры стада с учётом планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных	знания	Обучающийся должен знать технологию размножения и разведения, основные требования к качеству воды при разведении рыбы, типы и системы рыбоводных хозяйств, интенсификацию прудового рыбоводства (Б1.В.09, ПК-2-3.1).
	умения	Обучающийся должен уметь составлять кормовой баланс, рационы кормления; рассчитывать площадь прудов различных категорий (Б1.В.09, ПК-2-У.1).
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками составления годового плана случек, оборота стада; разработки плана племенной работы; организации и проведения нерестовой компании (Б1.В.09, ПК-2-Н.1).

ПК-3 Способен оценивать экстерьер и конституцию животных и птицы по средствам осмотра для определения их племенной ценности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1. ПК-3 Оценивает экстерьер и конституцию животных и птицы по средствам осмотра для определения их племенной ценности	знания	Обучающийся должен знать основные сведения по составу и биологии пчелиных семей, важнейшие биологические особенности рыб и пушных зверей; экстерьерные и интерьерные особенности, основные породы; внутреннее строение и особенности развития (Б1.В.09, ПК-3-3.1).
	умения	Обучающийся должен уметь фиксировать особей на предмет выявления породных особенностей и управлять их жизнедеятельностью; проводить бонитировку, выявлять желательные экстерьерно-конституциональные типы животных с учётом направления продуктивности. (Б1.В.09, ПК-3-У.1).
	навыки	Обучающийся должен владеть методами оценки экстерьера, конституции, воспроизводительных качеств, продуктивности и качества, получаемого животных сырья (Б1.В.09, ПК-3-Н.1).

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Дополнительные отрасли животноводства» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 5,6 семестрах.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	115
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	36
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	72
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	7
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	74
<b>Контроль</b>	27
<b>Итого</b>	216

## 4. Содержание дисциплины

### Пчеловодство

Биологические особенности пчелиной семьи. Опыление энтомофильных культур. Разведение и содержание пчелиных семей. Технология производства продуктов пчеловодства. основные сведения по составу и биологии пчелиной семьи; значение отрасли пчеловодства для энтомофильных растений; породные экстерьерные показатели пчел; особенности разведения, технологии выращивания, содержания и способы искусственного кормления; технологию естественного и искусственного размножения пчелиных семей; основные дикорастущие и сельскохозяйственные медоносные растения, и технику опыления энтомофильных культур; технологию получения продукции пчеловодства.

### Кролиководство и звероводство

Биологические особенности кроликов и пушных зверей; экстерьерные и породные особенности; методы разведения; технологию выращивания, содержания и кормления; основные вопросы организации кормовой базы; болезни кроликов и пушных зверей; технологию убоя и первичной обработки шкурок.

## **Прудовое рыбоводство**

Биологические особенности рыб; особенности получения, инкубации икры, выращивания молоди, нагула товарной рыбы; способы кормления рыб, методы определения калорийности водных организмов и искусственных кормов.