

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

Кафедра Животноводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.03 ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО**

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Профиль **Технология производства продуктов животноводства и птицеводства**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

# 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:** сформировать у бакалавров теоретические знания об основах органического животноводства как науки о разведении, кормлении, содержании и использовании животных.

### Задачи дисциплины:

- ознакомить обучаемых с происхождением сельскохозяйственных животных и их биологическими особенностями;
- сформировать знания по основным вопросам разведения сельскохозяйственных животных;
- познакомить обучаемых с используемыми кормами в животноводстве и их качеством;
- дать понятие нормированного кормления сельскохозяйственных животных;
- сформировать знания по продукции, получаемой от различных видов сельскохозяйственных животных;
- познакомить с основными приёмами племенной работы с сельскохозяйственными животными;
- ознакомить с основными технологиями получения продукции животноводства;
- обозначить актуальные проблемы научной деятельности в животноводстве.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-4 Способен разрабатывать технологии производства продукции органического животноводства

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                    | Формируемые ЗУН |  |
|---|-----------------|--|
| ИД-1. ПК-4 Разрабатывает технологии производства продукции органического животноводства | знания          | Обучающийся должен знать основы разведения, содержания и кормления сельскохозяйственных животных разных видов. (Б1.В.03, ПК-4 - 3.1)                   |
|   | умения          | Обучающийся должен уметь правильно оценивать соответствие условий кормления и содержания сельскохозяйственных животных (Б1.В.03, ПК-4 - У.1)           |
|   | навыки          | Обучающийся должен владеть навыками по оценке условий содержания и кормления, методами разведения сельскохозяйственных животных. (Б1.В.03, ПК-4 - Н.1) |

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Органическое животноводство» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единиц (ЗЕТ), 108 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 5 семестре;
- заочная форма обучения на 4 курсе.

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

| Вид учебной работы                             | Количество часов     |                        |
|--|----------------------|------------------------|
|  | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
| <b>Контактная работа (всего)</b>               | 38                   | 18                     |
| <i>В том числе:</i>                            |                      |                        |
| <i>Лекции (Л)</i>                              | 16                   | 8                      |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i>               | 16                   | 10                     |
| <i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>   | 6                    |                        |
| <b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b> | 70                   | 86                     |
| <b>Контроль</b>                                | Зачёт                | 4                      |
| <b>Итого</b>                                   | 108                  | 108                    |

## 4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

### 4.1. Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Биологические особенности сельскохозяйственных животных.

Значение отрасли животноводства. Биологические особенности крупного рогатого скота. Биологические особенности лошадей. Биологические особенности свиней. Биологические особенности птицы. Биологические особенности овец. Происхождение сельскохозяйственных животных. Изменение сельскохозяйственных животных в процессе одомашнивания. Продуктивность сельскохозяйственных животных.

#### Раздел 2. Основы разведения и племенной работы с сельскохозяйственными животными и птицей.

Понятия о породе. Закономерности индивидуального развития и направленное выращивание молодняка.

#### Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных.

Химический состав кормов. Переваримость питательных веществ. Классификация кормов. Нормы кормления сельскохозяйственных животных. Рацион и принципы его составления. Особенности кормления крупного рогатого скота. Особенности кормления свиней. Особенности кормления лошадей. Особенности кормления птицы.

#### Раздел 4. Скотоводство и технология производства молока и говядины.

Значение скотоводства. Породы крупного рогатого скота. Племенная работа и выращивание молодняка. Технология производства молока. Технология производства говядины.

#### Раздел 5. Свиноводство и технология производства свинины.

Народнохозяйственное значение свиноводства. Народнохозяйственные типы и породы свиней. Воспроизводство и формирование стада свиней. Кормление свиней и технология выращивания поросят. Откорм свиней. Основы племенной работы в свиноводстве.

#### Раздел 6. Овцеводство, козоводство и технология производства шерсти и мяса.

Народнохозяйственное значение овцеводства. Породы. Продуктивность овец. Техника разведения овец. Кормление и содержание овец.

#### Раздел 7. Коневодство и технология производства в коневодстве.

Значение лошади и направления развития технология коневодства. Классификация пород лошадей. Племенная работа в коневодстве. Воспроизводство и выращивание молодняка лошадей. Использование лошадей на работах. Продуктивное коневодство.

#### Раздел 8. Птицеводство и технология производства яиц и мяса.

Значение птицеводства и продуктивность птицы. Породы птицы. Племенная работа и выращивание ремонтного молодняка. Технология производства яиц.