

**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.04 СВИНОВОДСТВО**

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 области свиноводства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины:** изучить происхождение, хозяйственно-биологические особенности, конституцию, экстерьер и интерьер свиней; продукцию свиноводства и методы повышения продуктивности свиней; породы свиней; методы племенной работы; современные методы и приёмы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных; освоение технологий производства продукции свиноводства.

## 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 классификацию продукции; породы свиней разного направления продуктивности; генетические основы селекции; современные методы и приёмы содержания и кормления свиней, учитывая их биологические особенности; технологии производства продукции; формирование мясной и сальной продуктивности свиней. (Б1.В.04, ПК-1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить анализ природных, хозяйственных и технологических условий племенной и товарной организации, разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности свиней. (Б1.В.04, ПК-1 - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами оценки продуктивности и качества продуктов, получаемых от свиней; современными методами и приёмами разведения, кормления и содержания; интенсивными технологиями производства продукции; проведением необходимых зоотехнических мероприятий, для создания оптимальных условий содержания с целью увеличению показателей продуктивности свиней (Б1.В.04, 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	знания	Обучающийся должен знать структуру стада свиней в племенных и товарных хозяйствах; воспроизводительные качества свиней; биологию размножения, методы искусственное осеменение. (Б1.В.04, ПК-2 - 3.1)

изменению структуры стада с учётом планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных	умения	Обучающийся должен выполнять расчёты основных технологических параметров производства (Б1.В.04, ПК-2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методикой расчета основных технологических параметров производства (Б1.В.04, 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 биологические особенности свиней, экстерьер, интерьер, конституцию и их связь с продуктивностью, жизнеспособностью и племенной ценностью свиней. (Б1.В.04, ПК-3 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь оценивать экстерьер и конституцию свиней для определения их племенной ценности. (Б1.В.04, ПК-3 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами оценки экстерьера и конституции свиней для определения их племенной ценности. (Б1.В.04, ПК-3 –Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 7 зачетных единиц (ЗЕТ), 252 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 7,8 семестре.

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

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	102
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	36
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	54
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	12
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	123
<b>Контроль</b>	27
<b>Итого</b>	252

## 4. Содержание дисциплины

### Раздел 1 Введение.

История развития свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства. Современные методы содержания, организации труда, методы разведения и селекции, методы кормления. Современные достижения в использовании генетических методов, информационных технологий.

## **Раздел 2 Биологические особенности.**

Биологические особенности свиней. Особенности питания и пищеварения, возрастные особенности, особенности воспроизводства, поведения. Биологические особенности в связи с продуктивностью свиней, эффективностью их улучшения методом селекции и в связи с принятием технологических решений. Хозяйственные и продуктивные особенности свиней. Особенности продуктивности и хозяйственного использования свиней.

## **Раздел 3 Технология производства свинины.**

Подготовка свиноматок к осеменению или случке. Технология содержания и кормления холостых свиноматок. Технология содержания и кормления хряков - производителей. Технология содержания и кормления супоросных свиноматок. Организация проведения опороса. Кормление свиноматок в период их лактации. Подготовка поросят к отъёму. Значение правильного кормления и содержания поросят в период доращивания. Откорм мясной и беконный.

## **Раздел 4 Селекционно-племенная работа.**

Понятие селекционной работы и ее связь с племенной работой. Отбор как фактор генетического улучшения стад свиней. Мероприятия по племенной работе необходимые для успешной селекции и генетического улучшения свиней. Генетические основы селекции. Экономические проблемы селекции свиней. Использование компьютерной техники, сбор, хранение, обработка и передача информации, экспертные и аналитические системы. Значение и методы идентификации свиней. Племенной учет в свиноводческих хозяйствах. Создание и использование электронной информации о животном. АСУ в племенном свиноводстве.