

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

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

Программа: **Интенсивные технологии животноводства (свиноводство)**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк  
2020

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

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; научно-образовательный.

**Цель дисциплины:** освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области технологического проектирования, в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины:** изучение производственно-технологических особенностей производства продуктов свиноводства, участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК – 1 Способен применять современные методы исследования в области животноводства, изучать научно техническую информацию, участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов, организовывать преподавание по программам бакалавриата и ДПП.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1.ПК – 1. Применяет современные методы исследования в области животноводства, изучает научно техническую информацию, участвует в проведении научных исследований и анализе их результатов	знания	Обучающийся должен знать современные методы исследования в области свиноводства, изучает научно техническую информацию, участвует в проведении научных исследований и анализе их результатов (Б1.В.02, ПК-1 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать научно техническую информацию и результаты исследований (Б1.В.02, ПК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными методами проведения научных исследований в области животноводства (Б1.В.02, ПК-1 –Н.1)

ПК – 2 Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 1.ПК – 2. Выбирает и соблюдает режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	знания	Обучающийся должен знать способы содержания свиней, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки свиней (Б1.В.02, ПК-2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь выбирать и соблюдать режимы содержания свиней, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных (Б1.В.02, ПК-2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных (Б1.В.02, ПК-2 –Н.1)

ПК – 3. Способен обеспечивать рациональное воспроизводство, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД – 2 ПК –3. Обеспечивает рациональное кормления и содержания различных видов животных	знания	Обучающийся должен знать особенности кормления свиней, размещение свиней на свинофермах. Технологическое проектирование при новом строительстве, строительные конструкции. Контроль и критерии состояния окружающей среды на свиноводческих комплексах (Б1.В.02, ПК-3 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь подбирать оборудование для содержания и кормления свиней.(Б1.В.02, ПК-3 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методикой расчета технологических параметров производства (Б1.В.02, ПК-3 –Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологическое проектирование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 5 зачетных единиц (ЗЕТ), 180 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 2 семестре.

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

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	65
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	18
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>	36
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	11
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	115
<b>Контроль</b>	<b>Зачет с оценкой</b>
<b>Итого</b>	180

## 4. Содержание дисциплины

### Раздел 1 Технология производства продуктов свиноводства на свиноводческих предприятиях и фермерских хозяйствах

Кормление и кормопроизводства. Оборудование для раздачи и кормления свиней. Оборудование для содержания свиней различных групп. Микроклимат производственных помещений. Системы удаления, хранения и утилизации технологических отходов свиноводческих предприятий.

### Раздел 2 Строительство и реконструкция свиноводческих предприятий на основе современных технологий и оборудования

Размещение свиней на свинофермах. Технологическое проектирование при новом строительстве. Строительные конструкции. Контроль и критерии состояния окружающей среды на свиноводческих комплексах.