

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

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация программы производственной практики

**Б2.В.01(П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**

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

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

# 1. Планируемые результаты научно-исследовательской работы, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи

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

**Целями практики** является закрепление и углубление обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области интенсивных технологий свиноводства, изучение технологических процессов кормления, содержания и ведения отрасли свиноводства, практических методов учета продуктивности свиней, зооигиенического и зоотехнического анализа применительно к задачам увеличения продуктивности и улучшения качества производимой продукции в свиноводстве в соответствии с формируемыми компетенциями.

### Задачами практики являются:

- формирование у обучающихся компетенций, направленных на закрепление и углубление знаний в соответствии с видом и задачами профессиональной деятельности;
- закрепление и углубление знаний, полученных в период обучения;
- научить обучающихся культуре мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации;
- организовывать процесс кормопроизводства, полноценного кормления, технологии производства продукции свиноводства в целях повышения эффективности производства свиноводческой и племенной продукции;
- прогнозировать влияние изменений в технологии на продуктивные качества свиней с учётом их биологических особенностей;
- осуществлять расчет и анализ условий кормления и содержания, учитывая селекционно-генетические параметры в товарных и племенных предприятиях;
- осуществлять сбор, организацию и хранение данных племенного учета.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК – 2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК-2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	знания	Обучающийся должен знать все этапы технологического процесса производства продуктов свиноводства (Б2.В.01 (П), УК - 2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь управлять всеми этапами технологического процесса производства продуктов свиноводства (Б2.В.01 (П), УК - 2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть терминологией, основными направлениями научно-технического прогресса в свиноводстве (Б2.В.01 (П), УК - 2 – Н.1)

УК – 3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК-3 Организует и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для	знания	Обучающийся должен знать основы психологии личности и социальной психологии, сущность и проблемы процессов обучения и воспитания в высшей школе, работу и стратегию команды для достижения поставленной цели (Б2.В.01(П) - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь создавать творческую атмосферу в команде, выработать командную стратегию, чтобы правильно организовать и руководить работой команды для достижения

достижения поставленной цели		поставленной цели (Б2.В.01(П) – У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами организации коллективной научно-исследовательской работы, организаторскими и руководящими способностями работы с командой, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (Б2.В.01(П) – Н.1)

УК – 5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК- 5 Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	знания	Обучающийся должен знать основные направления межкультурной коммуникации в современном мире, разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (Б2.В.01(П) - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать сущность, основные формы и направления межкультурного взаимодействия в современном мире, формулировать собственную позицию по изучаемым аспектам, учитывая разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (Б2.В.01(П) - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть аргументированным оцениванием форм межкультурного взаимодействия в современном мире, а также важностью этических принципов в международных отношениях (Б2.В.01(П) - Н.1)

УК – 6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК- 6 Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	знания	Обучающийся должен знать психологические феномены, категории, методы изучения и описания процесса личностного роста в отечественной и зарубежной науке; специфику становления и личности, ее ресурс, приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (Б2.В.01(П) - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования, работая в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия на основе самооценки (Б2.В.01(П) - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть формированием и реализацией программы и технологии, направленной на создание условий личностного роста и развития с приоритетами собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки (Б2.В.01(П) - Н.1)

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	знания	Обучающийся должен знать современные методы и средства планирования и организации современных исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, для успешного внедрения достижений научно-технического прогресса в области свиноводства

области животноводства, изучает научно техническую информацию, участвует в проведении научных исследований и анализе их результатов		(Б2.В.01(П) - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить и анализировать научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными программами, с использованием новейших методик (Б2.В.01(П) -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть научно технической информацией и современными методами исследований, анализируя полученный материал в области свиноводства (Б2.В.01(П) – 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 режимы содержания свиней, рационы кормления, последствия изменений в кормлении, разведении и содержании свиней (Б2.В.01(П) – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь выбирать и соблюдать режимы содержания свиней, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании свиней, на основании полученных данных проводить зоотехническую оценку (Б2.В.01(П) - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методикой составления рационов для свиней, методами контроля полноценного кормления, современными методами и приемами содержания, кормления, разведения и эффективного использования свиней; методами оценки экстерьера свиней (Б2.В.01(П) - 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-1 ПК – 3 Обеспечивает рациональное воспроизводство животных, владеет методами селекции	знания	Обучающийся должен знать современные методы, приёмы племенной работы и эффективного использования свиней (Б2.В.01 (П) – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь осуществлять сбор, анализ материалов по племенной работе со свиньями (Б2.В.01(П) - У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть генетико-математическими методами анализа селекционных материалов, приемами и методами организации племенной работы в свиноводстве (Б2.В.01(П) - Н.1)
ИД - 2 ПК-3 Обеспечивает рациональное кормление и содержания различных видов животных	знания	Обучающийся должен знать питательность кормов, параметры микроклимата, значение полноценного кормления для увеличения продуктивности, улучшения качества и снижения себестоимости продукции; основные, нетрадиционные корма и кормовые добавки; современные методы, приёмы содержания и кормления свиней (Б2.В.01(П) – 3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь составлять рационы, использовать параметры микроклимата для полноценного кормления и содержания свиней (Б2.В.01(П) - У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть методикой составления рационов, методами контроля полноценного кормления и содержания свиней (Б2.В.01(П) - Н.2)

ИД - 3 ПК-3 Обеспечивает реализацию современных технологий	знания	Обучающийся должен знать современные технологии в области свиноводства (Б2.В.01(П) – 3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать современные технологии в области свиноводства (Б2.В.01(П) - У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными технологиями в области свиноводства (Б2.В.01(П) - Н.3)

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Технологическая практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики» Б2.В.01(П) Технологическая практика ОПОП магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, программа Интенсивные технологии животноводства (свиноводство).

Дисциплины, являющиеся предшествующими установленной практики, на освоении которых базируется практика: психология личностного роста, межкультурное взаимодействие в современном обществе, управление проектами, методы планирования эксперимента и биометрической обработки результатов исследований, педагогика высшей школы, технологическое проектирование, методологические основы научных исследований, современные методы исследований в разведении животных, фермерское свиноводство, селекционные методы повышения продуктивности, технология переработки продуктов свиноводства, современные методы контроля и управления качеством продукции свиноводства, педагогическая практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Дисциплины, являющиеся последующими установленной практики, для которых прохождение практики необходимо как предшествующее: научно-исследовательская работа и Государственная итоговая аттестация.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов. Продолжительность практики составляет 4 недели.

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

№ п/п	Разделы практики (этапы)	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоёмкость в часах			Форма текущего контроля
		Общеорганизационная работа	Основная работа	Самостоятельная работа	
		Контактная работа			
1	Подготовительный	Ознакомление обучающегося с программой прохождения практики. Формулировка цели и задач исследований, разработка схемы исследований и графика его выполнения. Инструктаж по технике безопасности (4 часа)	Выполнение заданий: - изучение и проработка вопросов в соответствии с индивидуальным заданием; - изучение методик проведения исследований в соответствии с индивидуальным заданием (6 часов)	Изучение программы практики и учебно-методической документации по практике. Работа с литературой (12 часов)	Проверка знаний по технике безопасности, индивидуального плана практики

2	Производственный	Знакомство с предприятием и уточнение программы практики на конкретном предприятии (14 часов)	Выполнение индивидуальных заданий, выданных руководителями практики от вуза и предприятия; сбор практического материала для написания отчёта, выпускной квалификационной работы. Статистическая обработка, анализ и обобщение собранного материала. Подготовка и оформление отчёта (120 часов)	Изучение литературно-справочного материала, нормативно-технической документации и других источников; ведение дневника (20 часов)	Проверка дневника по практике руководителем практики от организации
3	Заключительный (Подготовка отчёта по практике)	Оформление документов, написание отчёта и дневника по практике (28 часов)	Подготовка доклада, презентации (8 часов)	Защита отчёта (4 часа)	Проверка отчёта, зачёт с оценкой
Итого (акад. час)		<b>216</b>			

#### **4. Содержание практики**

Технологическая практика выполняется в соответствии с индивидуальным планом, который разрабатывается обучающимися совместно с научным руководителем и утверждается на заседании кафедры. Его выполнение фиксируется в ежегодных отчетах.

1. Подготовительный этап: обучающий изучает программу практики, методики сбора информации, нормативные документы, проходит инструктаж по технике безопасности; выполняет поиск информации в научной литературе с целью выявления отечественных и зарубежных учёных, занимавшихся решением изучаемого вопроса по теме технологической практики, и анализ полученных ими результатов. Обосновывает актуальность выполняемой работы, формулирует тему, цель, объект, предмет, задачи исследования, обсуждает с руководителем. Обучающийся проводит анализ хозяйственной деятельности организации в выбранном направлении, разрабатывает схему исследований, обсуждает с руководителем.

2. Производственный этап: обучающий изучает методики исследований, технологии и технологические средства для получения сельскохозяйственной продукции, выполняет экспериментальные исследования, реализует методики на практике, формирует базу данных и обрабатывает первичные результаты. Обучающий проводит генетико-статистический анализ данных, формирует выходные таблицы с результатами, анализирует полученные результаты, формулирует выводы и предложения. С руководителем практики обсуждает теоретические методы решения изучаемого вопроса, их анализ и выбор наиболее рационального, а также изучает литературно-справочный материал, нормативную и технологическую документацию и другие источники, ведёт дневник практики.

3. Заключительный этап: обучающий выполняет систематизацию информации, полученную во время практики, оформляет отчёт и дневник, предоставляет результаты

технологической практики научному руководителю, защищает отчёт и получает зачёт с оценкой.

Во время прохождения технологической практики на основе полученных результатов обучающемуся рекомендуется написать и опубликовать научную статью, выступить с докладом на научной конференции, оформить заявку на получение гранта.