

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции

Аннотация рабочей программы практики  
**Б2.В.01 (П) ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**  
Направление подготовки: **36.04.02 Зоотехния**  
Программа магистратуры: **Интенсификация кормления сельскохозяйственных  
животных и производство кормов**  
Уровень высшего образования – **магистратура**  
Квалификация - **магистр**  
Форма обучения: **очная**

## 1. Организационно методический раздел

### 1. Цели практики

Цель технологической практики - формирование навыков сбора и систематизации материала по анализу формирования умений и навыков использования технологии производства молока и говядины в условиях сельскохозяйственного (фермерского) предприятия, практических методов учета продуктивности животных, зоогигиенического и зоотехнического анализа применительно к задачам увеличения продуктивности и улучшения качества производимой продукции в животноводстве

### 2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- формирование у магистрантов общекультурных и профессиональных 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;
- прогнозировать влияние изменений в технологии на продуктивные качества животных с учетом знания биологических особенностей крупного рогатого скота;
- осуществлять расчет и анализ условий кормления и содержания, технологии доения, селекционно-генетических параметров в товарных и племенных предприятиях;
- осуществлять сбор, организацию и хранение данных зоотехнического учета

### 3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 3.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

ИД-1УК-2; ИД-1УК-3; ИД-1УК-5; ИД-1УК-6; ИД-1ПК-1; ИД-1 ПК-2; ИД-2 ПК-2

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

**универсальных:** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);

Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3);

Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5);

Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);

**Профессиональных:** 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. (ПК-1);

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

## 4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

### Индикаторы достижения компетенций

#### УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
<b>ИД 1</b> Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	знания	Обучающийся должен знать как управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б2.В.01(П) УК-2 3-1
	умения	Обучающийся должен уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла Б2.В.01(П)УК-2 У-1
	навыки	Обучающийся должен владеть приемами управления проектом на всех этапах его жизненного цикла 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	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
<b>ИД 1</b> Организует и руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	знания	Обучающийся должен знать как организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б2.В.01(П) УК-3 3-1
	умения	Обучающийся должен уметь руководит работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б2.В.01(П) УК-3 У-1
	навыки	Обучающийся должен владеть методикой руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Б2.В.01(П) УК-3 Н-1

#### УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)***	
<b>ИД 1</b> Анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	знания	Обучающийся должен знать и анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Б2.В.01(П) УК-5 3-1
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Б2.В.01(П) УК-3 У-1
	навыки	Обучающийся должен владеть Анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия Б2.В.01(П) УК-3 Н-1

#### УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)***	
<b>ИД 1</b> Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	знания	Обучающийся должен знать как определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Б2.В.01(П) УК-6 3-1
	умения	Обучающийся должен уметь Определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Б2.В.01(П)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами определения и реализации приоритетов собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки Б2.В.01(П)

**ПК – 1.** Способен разрабатывать перспективный план развития животноводства в

организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)***	
<b>ИД 1</b> Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства	знания	Обучающийся должен знать Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства Б2.В.01(П) ПК-1 З-1
	умения	Обучающийся должен уметь Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства Б2.В.01(П) ПК-1 У-1
	навыки	Обучающийся должен владеть Разрабатывает перспективный план развития животноводства в организации с учетом планирования в кормах и их производства с целью получения запланированных объемов производства продукции животноводства Б2.В.01(П) ПК-1 Н-1

**ПК -2.** Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

Код и наименование индикатора достижения компетенции**	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)***	
<b>ИД 1</b> Организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности	знания	Обучающийся должен знать как организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности Б2.В.01(П) ПК-2 З-1
	умения	Обучающийся должен уметь организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности Б2.В.01(П) ПК-2 У-1
	навыки	Обучающийся должен владеть организует производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности Б2.В.01(П) ПК-2 Н-1

**ПК –2.** Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (Формируемые знания, умения, навыки)	
<b>ИД 2</b> Пользуется методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии	знания	Обучающийся должен знать как пользуется методами тематической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии Б2.В.01(П) ПК-2 З-2
	умения	Обучающийся должен пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии Б2.В.01(П) ПК-2 З-2
	навыки	Обучающийся должен методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии Б2.В.01(П) ПК-2 З-2

## 5. Место практики в структуре ОПОП

Технологическая практика проходит и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

### 6. Место и время проведения практики

Технологическая практика проводится на 2 курсе (3 семестр) в рамках учебного плана подготовки обучающихся по направлению 36.04.02.Зоотехния.

Практика организуется на профилирующих (выпускающих) кафедрах университета. Общее организационное обеспечение осуществляет факультет биотехнологии университета, непосредственное учебно-методическое руководство обеспечивают профильные выпускающие кафедры. Выпускающей кафедрой на факультете биотехнологии Южно-Уральского ГАУ является: кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Обучающиеся проходят практику в организациях, предприятиях, учреждениях и хозяйствах, осуществляющих свою деятельность по направлению магистерской программы, на которых возможно изучение и сбор материалов, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы.

В подразделениях, где проходит практика, магистрантам выделяются рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе производственной практики. В период производственной практики (технологической) магистранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении на рабочих местах.

### 7. Объем практики и ее продолжительность

Объем практики Технологической практика составляет 216 академических часов или 6 зачетных единицы, 4 недели

### 8. Структура и содержание практики

#### 8.1 Структура практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов, и трудоемкость в часах		Формы текущего контроля	
		Контактная работа	Самостоятельная работа		
1	Подготовительный	Ознакомление обучающегося с программой практики. Инструктаж по технике безопасности (4 часа)	Формулировка цели и задач исследований, обсуждение с руководителем (4 часа). Разработка схемы исследований и графика его выполнения, обсуждение с научным руководителем. (14 часа)	Изучение программы практики и учебно-методической документации по практике. Работа с литературой (14 часов)	Проверка знаний ТБ. Проверка индивидуального плана практики. Собеседование, консультации со стороны научного руководителя
2	Производственный	Уточнение программы практики. Работа с литературой. Формирование базы исходных данных для проведения исследований (16 часов)	Научно-практическая работа по освоению методик исследований. Изучение технологии и технологических средств для получения с.-х. продукции (32 часа). Реализация изученных методик на практике, получение первичных результатов (38 часов). Проведение генетико-статистического анализа данных, формирование выходных таблиц результатов (20 часов). Проведение анализа полученных	Изучение литературно-справочного материала, нормативной технической документации и других источников. Ведение дневника (18 часов)	Проверка дневника, отчета практики, консультации

			результатов (28 часов). Подготовка выводов и предложений, обсуждение с руководителем (6 часов)		
3	Заключительный (Подготовка отчета по практике)	Написание отчета и дневника по практике (10 часов)	Подготовка презентации для доклада, защита отчета. Предоставление результатов производственной практики комиссии (8 час)	Защита отчета (4 часа)	Проверка отчета на оценку
Итого (акад. час.)	30		150	36	
			216/6 з.е.		<b>Зачет с оценкой</b>

## 9.2. 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.

На подготовительном этапе обучающийся изучает ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, программу практики, методики сбора информации, нормативные документы, проходит инструктаж по охране труда и технике безопасности. Обучающийся выполняет поиск информации в научной литературе с целью выявления отечественных и зарубежных ученых, занимавшихся решением изучаемого вопроса по теме производственной практики, и анализ полученных ими результатов. Обосновывает актуальность выполняемой работы, формулируют тему, цель, объект, предмет, задачи исследования, обсуждает с руководителем. Обучающийся проводит анализ хозяйственной деятельности организации в выбранном направлении, разрабатывает схему исследований, обсуждает с руководителем.

На производственном этапе магистры изучают методики исследований, технологии и технологические средства для получения сельскохозяйственной продукции, выполняют экспериментальные исследования, реализуют методики на практике, формируют базу данных и обрабатывают первичные результаты. Обучающиеся проводят генетико-статистический анализ данных, формируют выходные таблицы с результатами, анализируют полученные результаты, формулируют выводы и предложения. С руководителем практики обсуждают теоретические методы решения изучаемого вопроса, их анализ и выбор наиболее рационального, а также изучается литературно-справочный материал, нормативная технологическая документация и другие источники, ведут дневник практики.