

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

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: **Управление качеством производства молока и говядины**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения - **очная**

Троицк
2020

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. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: технологическая

Форма проведения практики: дискретная.

Согласно Учебному плану практика проводится дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

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

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

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);

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, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных (ПК-2);

Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями(ПК-3)

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенци.

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.УК-2 Управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	знания	Обучающийся должен знать методики планирования экспериментальных исследований; содержания процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенностей и способов реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда (Б2.В.01(П), УК-2 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь использовать имеющееся оборудование при проведении научных исследований; осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения (Б2.В.01(П), УК -2 -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методики планирования экспериментальных исследований; содержания процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенностей и способов реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда (Б2.В.01(П), УК-2 -3.1)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
		знания
ИД-1.УК-3 Организует и руководит работой команды,	умения	Обучающийся должен уметь организацию работы команды вырабатывая командную работу (Б2.В.01(П), УК-3 -3.1)

вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	навыки	Обучающийся должен владеть навыками организации работы команды вырабатывая командную стратегию (Б2.В.01(П), УК-3 -3.1)
--	--------	--

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 сферы и направления культур в процессе межкультурного взаимодействия (Б2.В.01(П), УК -5 -3.1)
	Умения	Обучающийся должен владеть: анализом разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия (Б2.В.01(П), УК -5 -У.1)
	Навыки	Обучающийся должен владеть: анализом разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия (Б2.В.01(П), УК -5 -Н.1)

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

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: приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования (Б2.В.01(П), УК -6 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: определять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (Б2.В.01(П), УК -6 -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: приоритетами деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки (Б2.В.01(П), УК -6 -Н.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. (ПК-1);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.ПК-1 Применяет современные методы исследования в области животноводства, изучает научно техническую	знания	Обучающийся должен знать: современные методы исследования в области животноводства научно техническую информацию.(Б2.В.01(П), ПК -1 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: применять современные методы исследования в области

информацию, участвует в проведении научных исследований и анализе их результатов		животноводства (Б2.В.01(П), ПК -1 -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: современными методами исследования в области животноводства, а также технической информацией. (Б2.В.01(П), ПК -1 -Н.1)

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 (ПК-2);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.ПК-2 Выбирает и соблюдает режимы содержания животных, составляет рационы кормления, прогнозирует последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	знания	Обучающийся должен знать: условия содержания кормления животных, технологию зоотехнической оценки животных (Б2.В.01(П), ПК -2 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: создавать правильные условия содержания кормления животных, технологию, проводить зоотехническую оценку животных (Б2.В.01(П), ПК -2 -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: правильной методикой содержания кормления животных, технологией проведения зоотехнической оценки животных (Б2.В.01(П), ПК -2 -Н.1)

Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями (ПК-3)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.ПК-3 Обеспечивает рациональное воспроизводство животных, владеет методами селекции	знания	Обучающийся должен знать: технологию рационального воспроизводства животных (Б2.В.01(П), ПК -3 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: обеспечивать рациональное воспроизводство животных, (Б2.В.01(П), ПК -3 -У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методами селекции (Б2.В.01(П), ПК -3 -Н.1)

Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями (ПК-3)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2.ПК-3 Обеспечивает рациональное кормления и содержания различных видов животных	знания	Обучающийся должен знать: технологию рационального кормления и содержания животных (Б2.В.01(П), ПК -3 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: обеспечивать рациональное кормление различных видов животных (Б2.В.01(П), ПК -3 -У.1)

	навыки	Обучающийся должен владеть: методикой кормления и содержания различных видов животных (Б2.В.01(П), ПК -3 -Н.1)
--	--------	--

Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями (ПК-3)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-3.ПК-3 Обеспечивает реализацию современных технологий	знания	Обучающийся должен знать: работу современных технологий (Б2.В.01(П), ПК -3 -3.3)
	умения	Обучающийся должен уметь: применять современные технологии (Б2.В.01(П), ПК -3 -У.3)
	навыки	Обучающийся должен владеть: методикой реализации современных технологий (Б2.В.01(П), ПК -3 -Н.3)

5. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологической практика) проходит на 2 курсе (3 семестр), включена в учебный план подготовки магистров по направлению 36.04.02 Зоотехния: Блок Б2 «Практики»; Вариативная часть; Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика) (Б2.В.01(П)).

Продолжительность практики - 4 недели, 216 часов, 6 ЗЕ.

6. Место и время проведения практики

Производственная практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологической практика) проводится на 2 курсе, 3 семестре в рамках учебного плана подготовки обучающихся по направлению 36.04.02.Зоотехния. Продолжительность практики составляет 4 недели, 216 часов, 6 ЗЕ.

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 с.-х. 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. 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 анализ полученных 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.

На заключительном этапе обучающиеся выполняют систематизацию информации, полученную во время практики, оформляют отчет и дневник, предоставляют результаты производственной практики комиссии, защищают отчет и получают зачет с оценкой.

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