

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
Б2.В.03(П) Производственная практика**

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

Профиль подготовки Мясное скотоводство и производство говядины

**Квалификация (степень) выпускника магистр
Форма обучения очная**

Оренбург 2016 г.

1 АННОТАЦИЯ

1.1 Производственная практика входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОПОП ВО) и учебного плана подготовки магистров направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния профилю подготовки Мясное скотоводство и производство говядины

1.2 Практика проходит в 2 семестре 1 курса и состоит из взаимосвязанных этапов, представляющих собой инструктаж по технике безопасности, изучение учебно-методической документации по практике, анализа, систематизации и обобщение производственно-технической информации по вопросам практики, написании отчета, защиты отчета.

2 ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

2.1 Производственная практика

2.2 Способ и форма проведения практики: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Каждый вид практики может проводится в нескольких формах.

2.3 Проведение практики может осуществляться следующими способами: в качестве стационарной или выездной практики.

Стационарная практика проводится в образовательной организации или ее филиале, в котором обучающиеся осваивают образовательную программу, или в иных организациях, расположенных на территории населенного пункта, в котором расположена образовательная организация или филиал. Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором расположена образовательная организация или филиал. Выездная практика может проводится в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

Организация проведения практики может осуществляться следующими способами:

- непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных образовательной программой;
- дискретно:
 - по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;
 - по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий. Способы организации проведения практик определяются образовательной организацией. Возможно сочетание дискретного проведения практики по их видам и по периодам их проведения.

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении практики (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающегося) представлена в таблице 1.

Таблица 1. Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении практики и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)	Этап 1: методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности высококвалифицированного работника. Этап 2: специфику работы на производстве	Этап 1: уметь оценивать эффективность использования технологических методов для решения современных задач мясного скотоводства Этап 2: формировать работоспособные отношения в коллективе;	Этап 1: навыки анализа полученных данных Этап 2: умение делать заключения по использованию животных в виде проведения дискуссий, научных докладов, публикации статей
способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4);	Этап 1: проблематику в области мясного скотоводства; Этап 2: современные методы и приемы содержания и кормления, разведения эффективного использования мясного скота;	Этап 1: использовать источники информации для выбора технологических решений по рациональной эксплуатации мясного скота; Этап 2: обосновывать принятие оптимальных решений для повышения эффективности использования мясных пород скота	Этап 1: -навыками практического проведения научных исследований, производственных процессов Этап 2: навыками проверки анализа и оптимизации структур моделей для прогнозирования эффективности мероприятий по управлению
-способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1);	Этап 1: методы организации и проведения зоотехнических мероприятий в условиях производства; Этап 2: способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;	Этап 1: прогнозировать сбыт продукции отрасли мясное скотоводство Этап 2: рассчитывать объемы производства и качества продукции мясного скотоводства	Этап 1: методами организации производственной работы в области мясного скотоводства Этап 2: методами проведения производственной работы в области мясного скотоводства;

4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых производственная практика является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам практики

Практика	Раздел
Учебная практика	Освоение правил работы с сельскохозяйственными животными и приобретение практических навыков.

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам практики

Практика	Раздел
Преддипломная практика	Проведение экспериментального исследования

5 ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

- 5.1 Время проведения практики согласно - календарного учебного графика.
 5.2 Продолжительность практики составляет 8 недель.
 5.3 Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет 12 зачетных единиц.
 Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля с указанием номера осваиваемой компетенции в соответствии с ОПОП приведено в таблице 4.

Таблица 4. Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля

Разделы (этапы) практики	Зач. Ед.	Трудоёмкость				Результаты	
		всего	контактная работа	самостоят. работа	Кол-во дней	форма текущего контроля	№ осваиваемой компетенции по ОПОП
1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоемкость по Учебному плану		432	288	144	48		
Получение на кафедре, проводящей практику консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики, технике безопасности; получение у руководителя задания на практику; Изучение программы практики и учебно-методической документации по	0,25	9	6	3	1	Получение документов на практику	ОК-2 ПК-4 ПК-1

практике							
Знакомство с предприятием и изучение его производственной деятельности	0,75	27	18	9	3	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение кормовой базы хозяйства, рационов кормления скота мясного направления продуктивности разных половозрастных группам, физиологического состояния	1	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение организации учета и рационального использования кормов в хозяйстве. Анализ и разработка мероприятия по созданию устойчивой кормовой базы в хозяйстве	1	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение технологии содержания, механизации основных технологических процессов, помещений для содержания животных разных половозрастных групп и физиологического состояния	1	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение структуры стада и его классного состава, знакомства с основными формами племенного учета в мясном скотоводстве и его ведения в хозяйстве	1	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение приемов воспроизводства мясного скота в хозяйстве	1	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение и анализ методов разведения животных, разработка перспектив эффективного использования животных в хозяйстве	1	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-1 ПК-4 ОК-2
Изучение зооветеринарных мероприятий в хозяйстве	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОК-2 ПК-1 ПК-4

Изучение организации и охраны труда в хозяйстве	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОК-2 ПК-1 ПК-4
Изучение и анализ мясной продуктивности животных в условиях хозяйства по существующей технологии	1,5	54	36	18	6	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОК-2 ПК-1 ПК-4
Выбор направления и обоснования темы исследования и изучение специальной литературы	0,5	18	12	6	2	Заключение руководителя	ОК-2 ПК-1 ПК-4
Разработка методики исследования и формирование рабочей гипотезы	0,5	18	12	6	2	Заключение руководителя	ОК-2 ПК-1 ПК-4
Освоение частных методик решения поставленных задач	0,5	18	12	6	2	Заключение руководителя	ОК-2 ПК-1 ПК-4
Сбор исходных данных и подготовка отчета о практике	1	36	24	12	4	защита отчета	ОК-2 ПК-1 ПК-4
Вид контроля	Защита отчета						

Примечания:

5.3 Самостоятельная работа студентов на практике.

5.3.1 Примерный перечень вариантов индивидуальных заданий:

Изучить структуру стада по возрастным и половым группам скота. По материалам бонитировки дать характеристику коров по продуктивности, породности, классности;

Составить график запуска и осеменения коров и телок и определить выход телят на 100 коров. Межотельный цикл и его периоды, Анализ использования маточного стада, продолжительность подсосного периода, возраст осеменения телок.

Выполнение санитарно-ветеринарных мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний. Выявление резервов повышения производительности труда, снижения себестоимости продукции, повышения товарного выхода молока и мяса.

Изучить производственно-экономический и зоотехнический анализ способа содержания скота в хозяйстве.

Изучить способы выращивание молодняка на мясо, планирование и проведение откорма, нагула.

Изучить организацию кормления и содержания ремонтного молодняка в различные возрастные периоды. Особенности выращивания телят в подсосный период. Сроки и порядок взвешивания молодняка и начисление оплаты телятницам. Расход кормов на

выращивание после 6-8 месяцев. Ведение первичного зоотехнического учета. Организация и проведение контрольных доек.

Изучить организацию и оплату труда в скотоводстве.

Изучить организацию летнего кормления и содержания скота, правильное использование пастбищ и зеленой подкормки.

Изучить промышленную технологию производства молока, откорма и выращивания молодняка.

Изучить способы содержания скота.

Изучить технологию приготовления и раздачи кормов, доения коров, уборки навоза. Формирование групп коров и нетелей.

Ознакомится с племенной работой со стадом в хозяйстве. Определить интенсивность выбраковки и ремонта маточного поголовья.

Изучить и проанализировать методы разведения в хозяйстве. Произвести анализ сводной ведомости по бонитировке и составленных на ее основе мероприятий. Подбор быков-производителей к маточному поголовью. Оценка быков-производителей по качеству потомства.

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

6.1 По окончании практики обучающийся должен предоставить на кафедру следующие документы не позднее 7 календарных дней с даты начала занятий или окончания практики:

- заполненный дневник с отзывом (оценкой работы практиканта администрацией и старшим специалистом предприятия). Дневник должен быть заверен подписью ответственного лица и круглой печатью организации;
- отчет по практике. Отчет по практике подписывается обучающимся, проверяется и визируется руководителем практики. Защита отчетов производится в соответствии с установленным графиком защиты отчетов, но не позднее трех месяцев с начала учебного процесса. Нарушение сроков прохождения практики и сроков защиты считается невыполнением учебного плана. По результатам защиты отчетов, а также отзыва с места прохождения практики обучающимся выставляется оценка по практике;
- индивидуальное задание.

7 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

7.1 Форма аттестации практики дифференцированный зачет.

7.2 Время проведения аттестации согласно графику учебного процесса

7.3 Зачет получает обучающийся, прошедший практику, представивший соответствующую документацию и успешно защитивший отчет по практике.

7.4 Описание системы оценок.

7.4.1 По результатам прохождения практики начисляется максимум 100 баллов.

7.4.2 Критерии бально-рейтинговой оценки результатов прохождения обучающимися практики формируются на кафедре, за которой закреплена дисциплина. Перечень критериев зависит от специфики практики.

Основные критерии:

- полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания, соответствующие программе практики – до 50 баллов;
- своевременное представление отчета, качество оформления – до 20 баллов;
- защита отчета, качество ответов на вопросы – до 30 баллов.

Форма фиксации с возможным вариантом критериев представлена в таблице 5.

Таблица 5. Структура формирования балльно-рейтинговой оценки результатов прохождения обучающимися практики.

№	Критерии оценок	Баллы
1	полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания	25
2	соответствие представленных результатов программе практики	25
3	своевременное представление отчета	10
4	качество оформления отчета	10
5	доклад по отчету	20
6	качество ответов на дополнительные вопросы	10
	ИТОГО	100

7.4.3 Структура формирования балльно-рейтинговой оценки прохождения обучающимися практики определяется ведущим преподавателем, рассматривается и одобряется на заседании кафедры, утверждается в установленном порядке в составе программы практики.

7.4.4 Система оценок представлена в таблице 6.

Таблица 6. Система оценок

Диапазон оценки в баллах	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	Зачет
[95; 100]	A - (5+)	отлично – (5)	зачтено
[85; 95)	B - (5)		
[70; 85)	C – (4)	хорошо – (4)	
[60; 70)	D – (3+)	удовлетворительно – (3)	
[50; 60)	E – (3)		
[33,3; 50)	FX – (2+)	неудовлетворительно – (2)	незачтено
[0; 33,3)	F – (2)		

7.4.5 Прохождение всех этапов практики (выполнение всех видов работ) является обязательным. Набрав высокий балл за один из этапов практики, обучающийся не освобождается от прохождения других этапов.

7.4.6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

1. Общие сведения о хозяйстве.
2. История образования и местонахождение хозяйства.
3. Производственное направление хозяйства и его структура.
4. Краткая характеристика растениеводства (посевные площади, урожайность, валовой сбор продуктов, производительность труда, себестоимость продуктов растениеводства и рентабельность отрасли).
5. Краткая характеристика животноводства (поголовье животных, продуктивность, производство валовой и товарной продукции, производительность труда, себестоимость продукции животноводства, рентабельность отрасли).
6. Основные источники получения кормов в хозяйстве и их характеристика.
7. Организация учета и рационального использования кормов.
8. Мероприятия по созданию устойчивой кормовой базы в хозяйстве.
9. Личное участие в производстве.
10. Рационы кормления скота мясного направления продуктивности разных половозрастных группам, физиологического состояния
11. Организация учета и рационального использования кормов в хозяйстве.

12. Анализ и разработка мероприятия по созданию устойчивой кормовой базы в хозяйстве
13. Основные технологии содержания, механизация основных технологических процессов, помещения для содержания животных разных половозрастных групп и физиологического состояния
14. Структура стада и его классный состав, основные формы племенного учета в мясном скотоводстве и его ведение в хозяйстве
15. Приемы воспроизводства мясного скота в хозяйстве
16. Методы разведения животных, разработка перспектив эффективного использования животных в хозяйстве
17. Зооветеринарные мероприятий в хозяйстве
18. Мясная продуктивность животных в условиях хозяйства по существующей технологии

8 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

8.1.1 Основная литература

- Туников Г.М., Коровушкин А.А. Разведение животных с основами частной зоотехнии. Рязань: Московская полиграфия, 2010.712 с.
- Кахикало, В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Кахикало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.(ЭБС Лань)
- Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 457 с. (ЭБС Лань).

8.1.2 Дополнительная литература и Интернет-ресурсы (*не более 6-ти наименований.*)

1. Мясное скотоводство [Текст] / Под ред. А.Г. Зелепухина, В.И. Левахина. - Оренбург : Изд-во ОГУ, 2000. - 350 с
2. Косилов, В. И. Создание помесных стад в мясном скотоводстве [Текст] : монография / В. И. Косилов, С. И. Мироненко. - М. : ООО ЦП "Васиздаст", 2009. - 304 с :
3. Зеленков, П. И. Скотоводство : учебник / П. И. Зеленков, А. И. Баранников, А. П. Зеленков. - Ростов н/Д : "Феникс", 2006. - 571 с.
4. Панкратов А. А. Производство говядины на промышленной основе [Текст] : учебное пособие / А. А. Панкратов, А. В. Орлов, Ю. С. Ряднев ; А. А. Панкратов А. В. Орлов Ю. С. Раднев. - Оренбург : Центр ОГАУ, 1999. - 320 с.

Периодические издания

Ж. Зоотехния

Ж.Молочное и мясное скотоводство».

Ж.Главный зоотехник

Ж.Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство

Ж.Кормопроизводство

8.1.3 Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по

Методические указания по прохождению производственной практики по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

- 9.1. Программное обеспечение и информационные справочные системы

Open oficce

10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

При выезде на производственную практику студенту выдается:

1. Программа производственной практики.
2. Дневник прохождения практики.
3. Договор с предприятием для прохождения производственной практики.
4. Методические указания для проведения научных исследований в соответствии с запланированной темой выпускной квалификационной работой (выдаются научным руководителем).

При написании отчета используется документация предприятия:

1. стандарты, технические условия и нормы на сырье, продукты и материалы;
2. производственные инструкции;
3. материалы технического проекта цеха, установки;
4. отчеты о производственной деятельности цеха, предприятия;
5. отчеты о научно-исследовательских работах, проведенные в цехе, на предприятии;
6. инструкции по технике безопасности и охране труда, гражданской обороне

Разработал/и:

Профессор

В.И. Косилов

доцент

Е.А. Никонова