

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

**Направление подготовки 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 Преддипломная практика (далее по тексту – практика) входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОПОП ВО) и учебного плана подготовки бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния профилю подготовки Мясное скотоводство.

1.2 Практика проходит в 2 семестре 2 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 Преддипломная практика

2.2 Способ и форма проведения практики: основными формами преддипломной практики являются 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
способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК-5).	Этап 1 проблематику в области мясного скотоводства;	Этап 1 обосновывать выбранное научное направление и формулировать четко цели исследования;	Этап 1 . организации и проведения научного опыта по теме исследования
	Этап 2 средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области мясного скотоводства;	Этап 2 подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании,	Этап 2 навыками сбора и работы с полученными экспериментальным и данными
- способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей(ПК-4);	Этап 1 методы организации и проведения научно-исследовательской работы в изучаемой отрасли животноводства;	Этап 1 пользоваться методиками проведения научных исследований	Этап 1 навыками практического проведения научных исследований
	Этап 2 способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;	Этап 2 делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;	Этап 2 навыками проверки анализа и оптимизации структур моделей для прогнозирования эффективности мероприятий по управлению качеством продукции сельского хозяйства
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этап 1 рациональных приемов поиска научно - технической информации, патентного поиска	Этап 1 реферировать научные публикации;	Этап 1 методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области мясного скотоводства

	Этап 2 алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ	Этап 2 вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования	Этап 2 способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций
OK-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Этап 1 методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности высококвалифицированного работника.	Этап 1 строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.	Этап 1: навыки организации работы на производстве, в хозяйстве Этап. 2
	Этап 2 Знание алгоритмов постановки задач научно-исследовательской работы	Этап 2 использовать творческий потенциал при проведении научного эксперимента	Этап 2 практическими навыками самостоятельной научно-исследовательской работе и работы в научном коллективе, способностью к профессиональной адаптации, к обучению новым методам исследования и технологиям

#### 4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

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

**Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам практики**

Практика	Раздел
Производственная практика	Изучение и анализ мясной продуктивности животных в условиях хозяйства по существующей технологии

#### 5 ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

- 5.1 Время проведения практики согласно - календарного учебного графика.
  - 5.2 Продолжительность практики составляет 14 недель.
  - 5.3 Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет 21 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	Трудоёмкость					Результаты	
	Зач. Ед.	Часов*			Кол-во дней	форма текущего контроля	№ осваиваемой компетенции по ОПОП
		всего	контактная работа	самостоят. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Общая трудоемкость по Учебному плану</b>	21	756	472	284	84	<i>Защита отчета</i>	ПК-3 ПК-4 ПК-5
Составление индивидуального плана прохождения преддипломной практики совместно с руководителем Магистрант самостоятельно составляет план прохождения практики и утверждает его у своего научного руководителя. Также формулируется цель и задачи экспериментального исследования.	0,25	9	6	3	1	Устный опрос, заключение руководителя	ПК-3 ПК-4 ПК-5
Подготовка к проведению научного исследования Магистранту необходимо изучить: методы исследования и проведения экспериментальных работ; правила эксплуатации исследовательского оборудования; методы анализа и обработки экспериментальных данных; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; требования к оформлению научно-технической документации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок. На этом этапе магистрант разрабатывает методику проведения эксперимента.	5	180	120	60	20	Устный опрос, заключение руководителя	ПК-3 ПК-4 ПК-5
Проведение экспериментального исследования На данном этапе магистрант	7,75	279	200	79	31	Заключение руководителя	ПК-3 ПК-4 ПК-5

собирает исходные данные и образцы для исследований, формирует исходную базу данных, производит расчеты							
Обработка и анализ полученных результатов. Магистрант проводит статистическую обработку экспериментальных и первичных данных, делает выводы о их достоверности, проводит их анализ	5	180	80	100	20	Отчет руководителю, заключение руководителя	ПК-3 ПК-4 ПК-5
Заключительный. Магистрант оформляет отчет о практике, готовит публикацию и презентацию результатов проведенного исследования. Защищает отчет по преддипломной практике	3	108	66	42	12	Защита отчета	ПК-3 ПК-4 ПК-5
<b>Вид контроля</b>	дифференцированный зачет						

**Примечания:**

5.3 Самостоятельная работа студентов на практике.

5.3.1 Примерный перечень вариантов индивидуальных заданий:

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

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

Изучить организацию кормления и содержания ремонтного молодняка в различные возрастные периоды.

Изучить 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. Организация и оплата труда в скотоводстве. Организация летнего кормления и содержания скота, правильное использование пастбищ и зеленой подкормки. Промышленная технология 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.

Изучить племенную работу со стадом. Определить интенсивность выбраковки и ремонта маточного поголовья.

Изучить методы разведения КРС в хозяйстве. 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 практики 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 балльно-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]	<b>A - (5+)</b>	<b>отлично – (5)</b>	зачтено
[85; 95)	<b>B - (5)</b>		
[70; 85)	<b>C – (4)</b>		
[60; 70)	<b>D – (3+)</b>		
[50; 60)	<b>E – (3)</b>		
[33,3; 50)	<b>FX – (2+)</b>		
[0; 33,3)	<b>F – (2)</b>	<b>неудовлетворительно – (2)</b>	незачтено

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 мероприятия 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

1. Туников Г.М., Коровушкин А.А. Разведение животных с основами частной зоотехнии. Рязань: Московская полиграфия, 2010.712 с.
2. Мясное скотоводство [Текст] / Под ред. А.Г. Зелепухина, В.И. Левахина. - Оренбург : Изд-во ОГУ, 2000. - 350 с

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

1. Каихало, В.Г. Практикум по разведению животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Г. Каихало, Н.Г. Предеина, О.В. Назарченко. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013.(ЭБС Лань)
2. 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. (ЭБС Лань).
3. Косилов, В. И. Создание помесных стад в мясном скотоводстве [Текст] : монография / В. И. Косилов, С. И. Мироненко. - М. : ООО ЦП "Васиздаст", 2009. - 304 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. Ряднев. - Оренбург : Центр ОГАУ, 1999. - 320 с.
5. Зеленков, П. И. Скотоводство : учебник / П. И. Зеленков, А. И. Баранников, А. П. Зеленков. - Ростов н/Д : "Феникс", 2006. - 571 с.

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

Методические указания по прохождению преддипломной практики

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ**

9.1. Программное обеспечение и информационные справочные системы  
Open officce

## **10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

При выезде на 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