

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

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

Направление подготовки 360302 Зоотехния

Профиль подготовки Технология производства продуктов животноводства

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения: очная

1. АННОТАЦИЯ

1.1 Производственная технологическая 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 по направлению подготовки 360302 Зоотехния профилю подготовки - Технология производства продуктов животноводства.

1.2 Практика проходит в 6 семестре 3 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 по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Основными целями производственной практики являются - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

2.2 Способы проведения практики: в качестве стационарной и (или) выездной практики.

2.3 Формы проведения практики - дискретно:

- путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени и времени для проведения практики.

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 компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7 способностью применять современные средства автоматизации механизации в животноводстве	Этап 1 Систему технологий и машин для животноводства и кормопроизводства. Этап 2 Механизацию основных производственных процессов на животноводческих комплексах, фермах и	Этап 1 Применять современные средства автоматизации. Этап 2 Применять современные средства механизации в животноводстве	Этап 1: Навык работать с научно-технической литературой Этап 2: Навык работать с элетронными ресурсами.

	фермерских хозяйствах.		
ПК-1 способностью выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных	Этап 1: знать основные элементы питательности кормов Этап 2: знать питательность кормов и методы разведения животных	Этап 1: уметь определять содержание питательных веществ в кормах. Этап 2: уметь давать хозяйственную оценку кормов и анализировать воспроизводительную способность животных	Этап 1: владеть навыками анализа кормов, составления рационов и анализа воспроизводительной способности животных Этап 2: владеть навыками хозяйственной оценки кормов и применения методов разведения
ПК-2 способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	Этап 1: правил наименования и соподчинения систематических групп Этап 2: методы описания наблюдения, классификации биологических объектов	Этап 1: выделять диагностические признаки биологических объектов; Этап 2: определять и описывать предложенный объект;	Этап 1: владеть базовыми знаниями о разнообразии биологических объектов, Этап 2: владеть навыками работы с определителями; информацией о систематическом строении объекта
ПК-5 способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных	Этап 1 - теоретические основы селекционной работы Этап 2- основные направления племенной работы со стадом	Этап 1 - определять кровность и породность животных; Этап 2- планировать эффективность селекционных мероприятий; организовать племенной учет;	Этап 1 применять современные методы оценки, отбора и подбора животных Этап 2 организацию и планирование племенной работы оценка племенных качеств животных,
ПК-6 способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных	Этап 1: биологические свойства продукции животноводства и их особенности; Этап 2: особенности продуктивных, спортивных и декоративных животных в соответствии с их	Этап 1: уметь определять продуктивность животных. Этап 2: уметь определять качество продукции животноводства.	Этап 1: владеть практическими навыками определения продуктивности животных. Этап 2: владеть практическими навыками определения качества продукции животноводства и ее переработки.

	предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных.		
--	---	--	--

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2. Перечень дисциплин, для которых Производственная технологическая практика является основополагающей, представлен в табл. 3.

Таблица 2. – Требования к пререквизитам практики

Компетенция	Дисциплина/Практика
ОПК-7	Механизация и автоматизация животноводства
ПК-1	Кормление животных
ПК-2	Биология
ПК-5	Программа среднего (полного) общего образования
ПК-6	Основы ветеринарии

Таблица 3 – Требования к постреквизитам практики

Компетенция	Дисциплина/Практика
ОПК-7	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)
ПК-2	Биология птиц
ПК-5	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
ПК-6	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)

5. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

5.1 Время проведения практики согласно - календарного учебного графика.

5.2 Продолжительность практики составляет 6 недель (36 дней).

5.3 Общая трудоёмкость производственной практики составляет 9 зачетных единиц (324 часа).

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 этапам практики, видам работ, форм текущего

контроля

Этапы практики	Трудоёмкость					Результаты	
	Зач. Ед.	Часов*			Кол-во дней	форма текущего контроля	№ осваиваемой компетенции по ОПОП
		всего	контактная работа	Выполнение инд. задания			
1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоёмкость по Учебному плану	9,0	324	214	108	36	-	-
1. Производственный этап. Выполнения заданий, предусмотренных производственной практикой. Ведение дневника	8,0	288	192	96	32	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
1.1 Изучение кормовой базы хозяйства, рационов кормления животных и птицы разных половозрастных группам, физиологического состояния	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОПК-7 ПК-1 ПК-6
1.2 Изучение организации учета и рационального использования кормов в хозяйстве. Анализ и разработка мероприятия по созданию устойчивой кормовой базы в хозяйстве	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-2 ПК-5 ПК-6
1.3 Изучение технологии содержания, механизации основных технологических процессов, помещений для содержания животных разных половозрастных групп и физиологического состояния	1,5	54	36	18	6	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОПК-7 ПК-1 ПК-2
1.4 Изучение структуры стада и его классного состава, знакомства с основными формами племенного учета в животноводстве и его ведения в хозяйстве	1,0	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
1.5 Изучение приемов воспроизводства с.-х. животных в хозяйстве	1,0	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-6
1.6 Изучение и анализ методов разведения с.-х. животных и птицы, разработка перспектив эффективного использования	1,0	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка	ОПК-7 ПК-1

животных в хозяйстве						специалиста предприятия	
1.7 Изучение зооветеринарных мероприятий в хозяйстве	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОПК-7 ПК-1
1.8 Изучение организации и охраны труда в хозяйстве	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-5 ПК-6
1.9 Изучение и анализ мясной и молочной продуктивности животных в условиях хозяйства по существующей технологии	1,0	36	24	12	4	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
1.10 Освоение частных методик решения поставленных задач	0,5	18	12	6	2	Запись в рабочем дневнике, отметка специалиста предприятия	ПК-5 ПК-6
2. Сбор информации для написания отчета	0,5	18	12	6	2	Заключение руководителя места прохождения практики	ОПК-7 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6
3. Оформление и защита отчета	0,5	18	12	6	2	Зачет с оценкой	ПК-6
Вид контроля	дифференцированный зачет						

5.3 Самостоятельная работа студентов на практике.

5.3.1 Примерный перечень вариантов индивидуальных заданий:

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.

Выращивание молодняка на мясо.

Планирование и проведение откорма, нагула.

Организация кормления и содержания ремонтного молодняка в различные возрастные периоды.

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.

Промышленная технология производства молока, откорма и выращивания молодняка.

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

Племенная работа со стадом. Интенсивность выбраковки и ремонта маточного поголовья.

Методы разведения.

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. - 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;

В отчете студент отражает все полученные им во время прохождения практики сведения.

Примерная структура отчета:

Введение.

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 с.-х. животных и птицы 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 животноводстве и птицеводстве и его ведение в хозяйстве
15. Приемы воспроизводства с.-х. животных в хозяйстве
16. Методы разведения животных, разработка перспектив эффективного использования животных в хозяйстве
17. Зооветеринарные мероприятий в хозяйстве
18. Продуктивность животных в условиях хозяйства по существующей технологии

- 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 календарного учебного графика.

7.3 Зачет получает обучающийся, прошедший практику, представивший соответствующую документацию (например, рабочий дневник, отчет по практике, характеристику с места прохождения практики) 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, ответственной за практикой. Основные критерии:

- своевременное представление отчета, качество оформления (оформление документов – отчета и рабочего дневника) – до 20 баллов;
- практическая деятельность (полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания, соответствующие программе практики) – до 50 баллов;
- защита отчета, качество ответов на вопросы – до 30 баллов.

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)		
[60; 70)	D– (3+)	удовлетворительно – (3)	незачтено
[50; 60)	E– (3)		
[33,3; 50)	FX– (2+)	неудовлетворительно – (2)	
[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. Дайте характеристику кормовой базы хозяйства и рационов кормления животных (птицы) разных половозрастных группам, физиологического состояния;
2. Представьте краткий анализ мероприятия по созданию кормовой базы в хозяйстве;
3. Способы содержания, механизации основных технологических процессов, помещений для содержания животных разных половозрастных групп и физиологического состояния;
4. Структура стада и его классный состав. Основные формы племенного учета в животноводстве и его ведение в хозяйстве;
5. Мероприятия по воспроизводству с.-х. животных в хозяйстве;
6. Методов разведения с.-х. животных (птицы) в хозяйстве;
7. Основные зооветеринарные мероприятия на предприятии;
8. Организация и охраны труда в организации;
9. Продуктивность животных в условиях хозяйства;
10. Методы ведения зоотехнической документации в животноводческих комплексах.

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

8.1.1 Основная литература:

1. Слесаренко, Н.А. Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Н.А. Слесаренко, Е.Н. Борхунова, С.М. Борунова, С.В. Кузнецов ; под ред. Н.А. Слесаренко. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 268 с.
2. Чикалёв, А.И. Основы животноводства [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Чикалёв, Ю.А. Юлдашбаев. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2015.- 208 с.

8.1.2 Дополнительная литература и Интернет-ресурсы:

1. Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Методология научных исследований в животноводстве. Оренбург: Издат. центр ОГАУ, 2011. 246 с.
2. Практикум по разведению животных Кахикало В.Г. Передеина Н.Г. Назарченко О.В. 2013 г. 320 с. ЭБС «Лань» Электронный ресурс
4. Родионов, Г.В. Животноводство [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. - Электрон.дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 640 с.
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU<http://elibrary.ru/>
6. Электронно-библиотечной системе Издательства «Лань»<http://e.lanbook.com/>

8.1.3 Методические указания и материалы по практике, в т. ч. методические материалы, в которых содержится форма отчетности по практике (указывать собственные кафедральные разработки).

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Основы научных исследований в животноводстве: Учебное пособие.- Оренбург.: Изд. центр ОГАУ, 2008. 218 с.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

- 9.1. Программное обеспечение и информационные справочные системы
- OpenOffice

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.

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

Программа разработана в соответствии ФГОС ВО по направлению
360302 «Зоотехния»

Разработал:
доцент

Мустафин Р.З.