

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
« Южно-Уральский государственный аграрный университет»  
Институт ветеринарной медицины  
Троицкий аграрный техникум

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по производственному  
обучению



А. Вахмянина

18» мая 2018г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**программы подготовки специалистов среднего звена  
специальность 36.02.02 Зоотехния  
базовая подготовка  
форма обучения очная**

Троицк  
2018

Программа производственной практики (преддипломной) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности образования по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г № 505, учебным планом и «Положением о порядке поведения практики студентов ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденным Ученым советом Института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ протокол № 9 от 24.04 2018 г.

Программа производственной практики (преддипломной) предназначена для подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Разработчик:

Смирнова С.И., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУТАТ

**Внешняя рецензия:**

Работодатель: Сиражетдинов А.А., главный зоотехник СХПК «Черновской»

Программа производственной практики (преддипломной)

**РАССМОТРЕНА:**

Предметно – цикловой методической комиссией по специальности Зоотехния

Председатель  Смирнова С.И.

Протокол № 5 11.05.2018г

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....</b>	<b>8</b>
<b>3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ.....</b>	<b>10</b>
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....</b>	<b>12</b>
<b>5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....</b>	<b>16</b>

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область профессиональной деятельности:**

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **36.02.02 Зоотехния** в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных;
- Производство и первичная переработка продукции животноводства;
- Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;
- Управление работами по производству продукции животноводства;

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (преддипломной):**

- углубление первоначального практического опыта обучающегося;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

## **1.3. Требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной):**

В результате прохождения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен:

### **иметь практический опыт работы:**

- выбора способа содержания животных;
- организации их рационального кормления и разведения.
- по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции;
- оценки качества продукции животноводства;
- анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства;
- определения качества продукции животноводства при хранении;
- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) животноводства;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;

## **уметь:**

- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;
- проводить контроль качества воды;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;
- проводить оценку животных по происхождению и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний;
- вести учет продуктивности;
- проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах;
- разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных;
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста.
- выбирать и использовать технологии производства продукции животноводства;
- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
- выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства;
- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;
- определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;
- подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства; рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области животноводства;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;
- основы организации производства и переработки продукции животноводства;

- структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;

основы организации производства и переработки продукции животноводства;

структуру организации (предприятия) и руководимого подразделения;

характер взаимодействия с другими подразделениями;

функциональные обязанности работников и руководителей;

- основные производственные показатели работы организации(предприятия)отрасли и его структурных подразделений;

методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;

виды, формы и методы мотивации персонала, в т. ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;

методы оценивания качества выполняемых работ;

правила первичного документооборота, учета и отчетности

### **Знать:**

- методы оценки качества и питательности кормов;
- стандарты на корма;
- научные основы полноценного кормления животных;
- нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных;
- зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;
- общие санитарно-гигиенические мероприятия, методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;
- основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера;
- методы отбора, подбора, разведения животных, селекционно-племенной работы;
- основы ветеринарии, методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказания первой лечебной помощи больным животным;
- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных;
- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний.
- виды, технологические процессы производства продукции животноводства;

методику расчета основных технологических параметров производства;

технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);

действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства;

основные методы оценки качества продукции животноводства.

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства, технологии хранения;
- требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства; характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства;
- условия транспортировки продукции растениеводства;
- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;
- порядок реализации продукции животноводства; требования к оформлению документов.

**1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной)– 144 часа (4 недели).**

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом освоения программы производственной практики (преддипломной) является развитие обучающимися профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных;
- Производство и первичная переработка продукции животноводства;
- Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;
- Управление работами по производству продукции животноводства;

Код ПК	Наименование результата обучения по специальности
ПК 1.1	ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.
ПК 1.2	ПК 1.2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.
ПК 1.3	ПК 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.
ПК 1.4	ПК 1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
ПК 1.5.	ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно- профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
ПК 1.6.	ПК 1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
ПК 2.1	ПК 2.1 Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.
ПК 2.2.	Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.
ПК 2.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
ПК 3.1	ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
ПК 3.2.	ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
ПК 3.3.	ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
ПК 3.4.	ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
ПК 3.5	ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.

ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли
ПК 4.2	Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
ПК 4.3	Осуществлять контроль и оценку ухода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
ПК 4.4	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение,
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

#### 3.1 Объем производственной (преддипломной) практики и виды учебной работы

Вид работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
<b>Всего</b>	<b>144 часов (4 недели)</b>
В том числе:	
Инструктаж по ТБ и ОТ на рабочем месте (в организации/предприятии). Ознакомление с организацией/предприятием	2 часа
Выполнение обязанностей дублера товароведа – эксперта	142 часов
Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет

#### 3.2 Содержание производственной практики (преддипломной)

Наименование ВД	Виды работ	Объем часов
1	2	3
Организационное занятие	Вводный инструктаж	2
1. Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных	1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять.	7
	1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья	7
	1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.	7
	1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	7
	1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	7
	1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	7
2. Производство и первичная переработка продукции животноводства	2.1. Проводить выбор и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства в соответствии с темой	7

	дипломной работы.	
	2.2. . Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.	7
	2.3.Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.	8
3.Хранение,транспортировка и реализация продукции животноводства.	3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	7
	3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	7
	3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	7
	3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.	7
	3.5.Реализовывать продукцию животноводства.	
4. Управление работами по производству и переработке продукции животноводства	4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.	7
	4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	8
	4.3. Осуществлять контроль и оценку ухода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	7
	4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.	7
	Всего	144

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики (преддипломной):**

Производственная практика (преддипломная) проводится на предприятиях или организациях на основе договоров, заключаемых между техникумом и предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

**Материально-техническое обеспечение необходимое для полноценного прохождения производственной практики (преддипломной) на предприятии или в организации:** сельскохозяйственные животные, их окружение, условия содержания и разведения, корма; средства труда в животноводстве, включая орудия труда, оборудование, машины и механизмы; технологии и технологические процессы в животноводстве: процессы организации и управления в животноводстве; первичные трудовые коллективы.

### **4.2. Общие требования к организации проведения производственной практики (преддипломной)**

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком ППССЗ по специальности.

Условием допуска обучающихся к производственной практике (преддипломной) является:

- освоенные профессиональные модули, учебная практика и производственная практика (по профилю специальности);
- инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;
- инструктаж обучающихся по прохождению производственной практики.

Время проведения практики: 6 семестр.

Продолжительность практики - 144 часа (4 недели).

Базами производственной практики (преддипломной) являются

Договор о взаимном сотрудничестве от 20.02.2013 г, ООО «Агрофирма Ариант» с. Рождественка;

Договор о взаимном сотрудничестве от 04.12.12 г., КФХ «Исток» п.Эстонский;

Договор о взаимном сотрудничестве от 15.12.12 г., ИП Микаелян М.Г. поселок Клястицкий;

Договор о взаимном сотрудничестве от 26.12.12 г., ЗАО «Свинокомплекс Уральский» город Богданович;

Договор о взаимном сотрудничестве от 20.11.12 г., СПК «Сарафаново» село Сарафаново;

Договор о взаимном сотрудничестве от 2.12.12 г, ООО «Надежда» поселок Арсламбаевский;

Договор о взаимном сотрудничестве от 6.12.12 г., СХПК «Черноборский» поселок Черноборский;

Договор о взаимном сотрудничестве от 1.12.12 г., ООО «Варненское» поселок

Новопокровка;

Договор о взаимном сотрудничестве от 16.11.12 г., ООО «Предуралье» п. Фарштадт;

Договор о взаимном сотрудничестве от 07.11.12 г., ООО «Равис -птицефабрика Сосновская» поселок Рошино;

Договор о взаимном сотрудничестве от 1.11.12 г., ООО «Рассвет» село Чесма;

Договор о взаимном сотрудничестве от 26.11.12 г., СХПК «Колхоз им Шевченко» поселок Тарасовка,

Договор о взаимном сотрудничестве от 09.06.17 г., ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» город Томск;

Договор о взаимном сотрудничестве от 29.08.12 г., ООО «Агрофирма Циркон» город Карталы;

Договор о взаимном сотрудничестве от 1.11.12 г., ООО «Нижняя Санарка» поселок Нижняя Санарка.

различных организационно-правовых форм и форм собственности, с которыми есть заключенные договоры или предварительная договоренность.

Организации:

- предоставляют рабочие места обучающимся;

-обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

-проводят инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

**Практика для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (письмо Минобрнауки России от 18.03.2014 №06-281 «Требования к организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»).**

#### **4.3.Кадровое обеспечение проведения производственной практики**

Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по специальности и опыт работы в профильных организациях, и закрепленные за обучающимися локальным актом. Организации назначают руководителей практики от организации, определяют из числа высококвалифицированных работников организации наставников, помогающих обучающимся овладевать профессиональными навыками.

#### **4.4. Информационное обеспечение практики**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

**Основные источники:**

1. Алексунин, В.А. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник. – Москва : Дашков и К, 2014. — 200 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books>

2. Барышев А.Ф. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник / А.Ф. Барышев. - 11-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 224 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=53867>

3. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: Учебник для студ. ВУЗов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. - М.: Лань, 2010 (ЭБС)

Гигиена животных [Электронный ресурс]: учебник для СПО / А. Ф. Кузнецов [и др.]; под ред. А. Ф. Кузнецова - Санкт-Петербург: ООО "КВАДРО", 2016 - 448 с. - Доступ из локальной сети ИВМ: [http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro\\_gigiena\\_jivotnyh.pdf](http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_gigiena_jivotnyh.pdf).

4. Драчева Е.Л. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Е.Л. Драчева. - 15-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 304 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=94535>

5. Жабина, С. Б. Основы экономики, менеджмента и маркетинга в общественном питании [Электронный ресурс] : учебник / Жабина С.Б., Бурдюгова О.М., Колесова А. В. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2015. - 336 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=168118>

6. Жигачев А. И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник для СПО / А. И. Жигачев - Санкт-Петербург: ООО "КВАДРО", 2016 - 432 с. - Доступ из локальной сети ИВМ: [http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro\\_razvedenie\\_sh\\_jivotnyh.pdf](http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_razvedenie_sh_jivotnyh.pdf).

7. Косьмин, А.Д. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / А.Д. Косьмин. - Москва : Академия, 2014. - 208 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=106719>

8. Шарафутдинов Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства: учебное пособие для студ. ВУЗов / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибагатуллин и др. - СПб.: Лань, 2015 (ЭБС)

9. Шевелёва, С.А. Основы экономики и бизнеса [Электронный ресурс] / С.А. Шевелёва, В.Е. Стогов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2011. - 432 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117701>

#### **Дополнительные источники:**

Алексунин, В.А. Маркетинг [Электронный ресурс] : учебник. - Москва : Дашков и К, 2014. — 200 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books>  
библиотека online: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463691>.

Жигачев А. И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. И. Жигачев, П. И. Уколов, О. Г. Шараськина - Санкт-Петербург: ООО "КВАДРО", 2016 - 336 с. - Доступ из локальной сети ИВМ: [http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro\\_praktikum\\_razvedenie\\_sh\\_jivotnyh.pdf](http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_praktikum_razvedenie_sh_jivotnyh.pdf).

Житенко В.П. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: Справочник. - М.: Колос, 2000

Кузнецов А. Ф. Практикум по гигиене животных [Электронный ресурс] / А. Ф. Кузнецов, А. Б. Муромцев, В. Г. Семёнов; под общ. ред. А. Ф. Кузнецова - Санкт-Петербург: ООО "КВАДРО", 2016 - 384 с. - Доступ из локальной сети ИВМ: [http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro\\_praktikum\\_gigiena\\_jivotnyh.pdf](http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_praktikum_gigiena_jivotnyh.pdf).

element.php?pl1\_id=705384. Драчева Е.Л. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Е.Л. Драчева. - 15-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 304 с. - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=94535>

Мурусидзе Д.Н. Технология производства продукции животноводства: Учебник для студ. ВУЗов/Д.Н.Мурусидзе, В.Н.Легезе, Р.Ф.Филонов – М.: КолосС, 2005

Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие для студ. ВУЗов/под ред. Л.Ю. Киселева. – СПб.: Лань, 2013

Пронин В.В. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебное пособие для учреждений ВУЗов /В.В.Пронин, С.П.Фисенко, И.А.Мазилкин- СМПБ.: Лань, 2013

Табакова Л.П. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник для ССУЗ.-М.: КолосС 2007

Танана Л. А. Разведение сельскохозяйственных животных и основы селекции.

Шевелёва, С.А. Основы экономики и бизнеса [Электронный ресурс] / С.А. Шевелёва, В.Е. Стогов. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2011. - 432 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117701>

[Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.А. Танана, В.И. Караба, В.В. Пешко - Минск: РИПО, 2017 - 285 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Университетская

### **Интернет-ресурсы:**

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Санкт-Петербург, 2010-2019. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.

2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» [Электронный ресурс]. – Москва, 2001-2019. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>.

3. Южно-Уральский государственный аграрный университет [Электронный ресурс] : офиц. сайт. – 2019. – Режим доступа: <http://sursau.ru>.

4. Электронно-библиотечная система «Библиокомплектатор» [Электронный ресурс]. – Москва, 2019. – Режим доступа: <http://www.bibliocomplectator.ru>.

5. Издательский центр «Академия» [Электронный ресурс] : сайт. – Москва, 2019. – Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru>.

6.. ТехЛит. Техническая литература [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru/>

7. Маркетолог [Электронный ресурс]: сайт журнала. – 2015. – Режим доступа: <http://www.marketolog.ru/>

8. Новый менеджмент [Электронный ресурс]: сайт. – Режим доступа: <http://www.new-management.info/>

## **5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики (преддипломной) осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачёта.

Формы отчетности студентов о прохождении практики: аттестационный лист по практике руководителей практики от организации; характеристика на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; дневник практики и отчет о практике в соответствии с заданием на практику. Документы должны быть заверены подписью руководителя организации и печатью.

Формой аттестации итогов практики является составление и защита отчета по практике в результате индивидуального собеседования студента с руководителем практики и выставление по результатам собеседования оценки.

**Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в разработанной документации.**

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется преподавателем в процессе выполнения студентами работ на предприятии (учреждении), а также сдачи студентом отчёта по практике и аттестационного листа.

<b>Результаты освоения производственной (преддипломной) практики (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ПК1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.	- наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии	--наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования

ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно- профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
.ПК1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 2.1 Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
. ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 3.3. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ПК 4.3. Осуществлять контроль и оценку ухода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования

ПК4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
<b>Результаты обучения (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК7.Брать на себя ответственность за работу членов команды(подчиненных), результат выполнения заданий	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования
ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	-наблюдение и экспертная оценка -защита отчёта попроизводственной практике (преддипломной) в форме собеседования

## Оценочные средства итогов прохождения производственной практики (преддипломной)

Аттестация по итогам производственной практики (преддипломной) проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «отлично»	Наличие положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.
Оценка «хорошо»	Наличие положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.
Оценка «удовлетворительно»	Наличие положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.
Оценка «неудовлетворительно»	Отсутствие хотя бы одного из документов: положительного аттестационного листа по практике; положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; несвоевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

### Перечень тем индивидуальных заданий

1. Технология выращивания ремонтного молодняка.
2. Технология кормления дойных коров.
3. Технология кормления и содержания сухостойных и стельных коров.
4. Технология и организация раздоя коров.
5. Организация племенной работы в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве.
6. Технология привязного содержания скота.
7. Технология беспривязного содержания скота.
8. Технология выращивания телят в молочный период.
9. Анализ кормления дойных коров.
10. Анализ кормовой базы в хозяйстве.
11. Анализ кормления свиноматок.
12. Использование УЗИ для диагностики беременности на ранних сроках.
13. Организация и технология искусственного осеменения свиней, крупного рогатого скота.
14. Профилактика маститов.
15. Организация и проведение бонитировки крупного рогатого скота, свиней.
16. Промышленная технология производства продуктов животноводства.
17. Современные технологии содержания животных.
18. Гигиена содержания различных видов животных.
19. Тренировка и ипподромные испытания лошадей.
20. Условия получения доброкачественного молока.
21. Ресурсосберегающие технологии в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве.
22. Организация доения коров. Правила машинного доения.
23. Организация воспроизводства стада свиней.
24. Конституция и экстерьер крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности.
25. Современная характеристика составных частей молока.
26. Техника разведения крупного рогатого скота.
27. Выращивание поросят отъемышей. Техника отъема
28. Технология откорма крупного рогатого скота и свиней.
29. Холодный способ выращивания телят.
30. Состояние и перспективы развития мясного скотоводства.

**Вопросы для собеседования при защите отчёта**

1. Типы конституции крупного рогатого скота. Значение работ Н.П.Кулешова и М.Ф.Иванова о типах конституции сельскохозяйственных животных.
2. Грубые корма, их характеристика, питательность.
3. Понятие о породе, внутривидовом и заводском типах.
4. Протеиновое питание сельскохозяйственных животных.
5. Сущность поточно-цеховой системы производства молока.
6. Способы оценки питательности кормов.
7. Виды откорма свиней.
8. Корнеплоды, их характеристика, питательность, подготовка к скармливанию.
9. Биологическая и генетическая сущность инбридинга.
10. Зоотехническая характеристика казахской белоголовой породы крупного рогатого скота
11. Понятие о генеалогической и заводской линиях.
12. Принцип бонитировки крупного рогатого скота
13. Значение нормированного кормления: понятие о кормовой норме, типе кормления и рационе.
14. Способы улучшения качества питьевой воды.
15. Системы и способы содержания свиней
16. Принципы интенсивной технологии выращивания крупного рогатого поголовья для молочных ферм и комплексов.
17. Зерновые корма.
18. Оценка производителей по качеству потомства.
19. Кормление супоросных и подсосных маток.
20. Моцион животных. Виды моциона и их влияние на организм животных.
21. Особенности проведения отёлов коров в изолированных боксах. В чём преимущества этого способа? Длительность пребывания телят на подсосе.
22. Характеристика чёрно-пёстрой породы крупного рогатого скота.
23. Прижизненные и послеубойные методы учёта мясной продуктивности сельскохозяйственных животных.
24. Состояние стрессов у животных. Методы профилактики.
25. Дезинфекция – назначение, виды, методы и средства.
26. Классификация кормов. Переваримость кормов и факторы, влияющие на переваримость.
27. Отбор и подбор в животноводстве.
28. Оценка общей (энергетической) питательности кормов.
29. Взаимосвязь экстерьера и продуктивности крупного рогатого скота.
30. Физические свойства воздуха и их влияние на жизнедеятельность организма.
31. Способы уборки и утилизации навоза.
32. Технология приготовления и раздачи кормов в комплексах по производству молока.

33. Системы и способы содержания кур на птицеводческих предприятиях.
34. Гибридизация в животноводстве.
35. Поглонительное скрещивание и его применение в скотоводстве.
36. Особенности технологии доения в комплексах с разными способами содержания коров.
37. Характеристика современных пород и кроссов кур ячного направления продуктивности.
38. Назначение цеха раздоя и осеменения. Организация раздоя и моциона коров.
39. Периодизация индивидуального развития сельскохозяйственных животных.
40. Жиры и углеводы, их значение в питании сельскохозяйственных животных.
41. Происхождение основных видов сельскохозяйственных животных.
42. Крупная белая порода свиней.
43. Виды и типы полов. Зоогигиенические требования к полам для животных.
44. Профилактика отравления животных ядовитыми растениями.
45. Преимущества и недостатки клеточной технологии содержания птиц на птицеводческих предприятиях.
46. Роль и механизм действия массажа вымени нетелей в повышении их предстоящей молочной продуктивности.
47. Племенные книги и их значение.
48. Химический состав и питательность кормов.
49. Основные мясные породы крупного рогатого скота.
50. Культурные пастбища и их использование.
51. Кормление суягных и подсосных овцематок.
52. Характеристика калмыцкой породы крупного рогатого скота.
53. Способы оптимизации микроклимата животноводческих помещений.
54. Первичная обработка молока.
55. Примеры положительной и отрицательной корреляции признаков.
56. Задачи по укреплению кормовой базы в сельскохозяйственных предприятиях
57. Особенности кормления цыплят-бройлеров.
58. Характерные особенности интенсивной технологии производства молока.

## Приложение 2

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**Институт ветеринарной медицины**  
**Троицкий аграрный техникум**

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора  
по производственному обучению  
\_\_\_\_\_ С.А. Вахмянина

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
Специальность: 36.02.02 Зоотехния (базовая подготовка)

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на производственную практику (преддипломную)**

для \_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося полностью)

Студента (ки) 4 курса \_\_\_\_\_ учебная группа № \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

Адрес организации: \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Тема ВКР (дипломной работы): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Цель прохождения практики:

- углубление первоначального практического опыта обучающегося;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности;
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно - правовых форм.

Задачи практики:

- ознакомиться с технологическими процессами кормления, содержания, ухода, использования животных, воспроизводства стада;
- ведения селекционно-племенной работы,
- производственного и зоотехнического учета,
- повышения качества и реализации животноводческой продукции;
- соблюдать правила внутреннего распорядка, утверждённые на предприятиях;
- строго соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и производственной санитарии;
- освоить основную рабочую профессию – помощник птицевода :
- выполнить индивидуальное задание преподавателя;

Вопросы, подлежащие изучению:

Инструктаж по охране труда и технике безопасности: работа с сельскохозяйственными животными, содержащимися как в животноводческих помещениях, так и вне.

Общее знакомство с хозяйством/предприятием. Изучение производственно-экономической деятельности: земельная площадь; направление и специализация в животноводстве; разводимые животные, их численность, структура стада; технологии, применяемые при выращивании и эксплуатации животных; продуктивность животных за последние два года; себестоимость продукции животноводства и цена ее реализации; уровень рентабельности; обработка и анализ полученной информации; изучение и анализ документов зоотехнического учёта; изучение инновационных методов селекционно-племенной работы, разведения, отбора и подбора животных, анализ и оценка материалов.

Планируемые результаты практики: подготовку к профессиональной деятельности в области животноводства, получение профессиональных навыков по планированию, самостоятельному проведению научного эксперимента, обработке, анализу результатов исследований и выполнению выпускной квалификационной работы.

Рассмотрено на заседании ПЦМК по специальности

Зоотехнии

при кафедре Кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки

Председатель \_\_\_\_\_ С.И. Смирнова

(протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.)

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
*Руководитель практики от профильной  
организации*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
*Руководитель практики от техникума*

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_

(подпись обучающегося) \_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.