

**Департамент образования и науки Тюменской области  
ГАПОУ Тюменской области «Ишимский многопрофильный техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ  
ПРАКТИКИ**

**Специальность 35.02.06 Технология производства и  
переработки сельскохозяйственной продукции**

**Ишим, 2021**

Рабочая программа производственной преддипломной практики составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 455; на основании положения об учебной практике и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы ПКРС/ППССЗ, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 291 от 18 апреля 2013 г.

Разработчик:  
Холмеева Алёна Николаевна, преподаватель дисциплин профессионального цикла  
ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»

Рассмотрено на заседании ЦК  
Протокол № 1 от «27» 08 2021 г.  
Председатель ЦК С.С. Астаева /С.С. Астаева /

Утверждаю:  
Заместитель директора по УПР  
ГАПОУ ТО «Ишимский  
многопрофильный техникум  
Н.В. Осипенко  
«31» августа 2021 г.

Согласовано:  
Зав. образовательным  
ООО Опечовское  
Опечовское - Валерий  
2021 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы производственной преддипломной практики.....	3
2. Результаты освоения рабочей программы производственной преддипломной практики.....	6
3. Тематический план и содержание производственной преддипломной практики.....	8
4. Условия реализации рабочей программы производственной преддипломной практики.....	11
5. Контроль и оценка результатов освоения программы производственной преддипломной практики.....	15

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа производственной практики преддипломной является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции в части освоения квалификаций: технолог и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Производство и первичная обработка продукции растениеводства;
- Производство и первичная обработка продукции животноводства;
- Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции;
- Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по направлению 35.00.00 Сельское и рыбное хозяйство.

## 1.2. Цели и задачи производственной преддипломной практики:

Формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии/специальности.

Задачами производственной (преддипломной) практики являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой профессии/специальности;
- развитие общих и профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

## 1.3. Требования к результатам освоения производственной преддипломной практики.

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
ПМ 01. Производство и первичная обработка продукции растениеводства	<ul style="list-style-type: none"><li>- применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;</li><li>- выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;</li><li>- определять качество семян;</li><li>- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;</li><li>- определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать качество полевых работ;</li> <li>- определять и оценивать состояние производственных посевов;</li> <li>- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;</li> <li>- определять биологический урожай и анализировать его структуру;</li> <li>- выбирать способ уборки урожая;</li> <li>- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;</li> <li>- составлять годовой план защитных мероприятий;</li> </ul>
<p>ПМ 02. Производство и первичная обработка продукции животноводства</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;</li> <li>- выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных;</li> <li>- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;</li> <li>- производить и заготавливать корма;</li> <li>- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;</li> <li>- определять необходимое количество воды для поения животных;</li> <li>- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;</li> <li>- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;</li> <li>- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;</li> <li>- оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;</li> <li>- выявлять заболевших животных;</li> <li>- выполнять несложные ветеринарные назначения;</li> <li>- выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;</li> <li>- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;</li> <li>- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;</li> <li>- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;</li> </ul>
<p>ПМ 03. Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять способы и методы хранения и транспортировки продукции растениеводства и животноводства;</li> <li>- рассчитывать площади размещения растениеводческой и/или животноводческой продукции на хранение для разных типов хранилищ;</li> <li>- составлять план размещения продукции;</li> <li>- обслуживать оборудование и средства автоматизации;</li> <li>- соблюдать сроки и режимы хранения;</li> <li>- выбирать способы переработки сельскохозяйственной продукции в соответствии с нормативной и технической документацией;</li> <li>- определять качество сырья, подлежащего переработке;</li> <li>- производить расчеты расхода сырья, потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства и животноводства;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вести учет и отчетность по сырью и готовой продукции, в т. ч. некондиционной;</li> <li>- готовить продукцию к реализации;</li> <li>- использовать средства измерения и регулирования технологических параметров для контроля и регулирования технологических процессов;</li> <li>- осуществлять теххимический контроль по всем стадиям технологического процесса;</li> <li>- выполнять требования нормативных документов к основным видам продукции и процессов.</li> </ul>
ПМ 04. Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства и животноводства;</li> <li>- планировать работу исполнителей;</li> <li>- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;</li> <li>- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;</li> <li>- оценивать качество выполняемых работ.</li> </ul>

#### **1.4. Количество часов на освоение рабочей программы производственной преддипломной практики:**

Всего - 4 недели, 144 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. - 24 часов

В рамках освоения ПМ 02. - 24 часов

В рамках освоения ПМ 03. - 42 часов

В рамках освоения ПМ 04. - 54 часов

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной преддипломной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ОПОП СПО ППКРС/ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- Производство и первичная обработка продукции растениеводства;
- Производство и первичная обработка продукции животноводства;
- Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции;
- Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
ПК 1.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
ПК 1.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции
ПК 2.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.
ПК 2.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.
ПК 2.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.
ПК 3.1	Выбирать и реализовывать технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.
ПК 3.2	Контролировать состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.
ПК 3.3	Выбирать и реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.
ПК 3.4	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.
ПК 3.5	Выполнять предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства и животноводства.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 4.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые 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 и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

Освоение содержания преддипломной практики, обеспечивает достижение обучающимися следующих результатов реализации программы воспитания:

<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
<b>ЛР 13</b>	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
<b>ЛР 14</b>	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
<b>ЛР 15</b>	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
<b>ЛР 16</b>	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
<b>ЛР 17</b>	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
<b>ЛР 18</b>	Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
<b>ЛР 19</b>	Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством
<b>ЛР 20</b>	Гибко реагирующий на появление новых технологий в трудовой деятельности, готовый к их освоению



### 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства			
Тема 01.1 Выбор и реализация технологии производства продукции растениеводства.	Агротехнологии при производстве сельскохозяйственной продукции. Агроприемы при возделывании сельскохозяйственной продукции. Современные технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур.	6	2
Тема 01.2 Выбор и реализация технологии первичной обработки продукции растениеводства.	Технологии первичной обработки продукции растениеводства. Способы первичной обработки продукции растениеводства.	6	2
Тема 01.3 Выбор и использование различных методов оценки и контроля количества, и качества сельскохозяйственного сырья и продукции.	Методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья Продукции растениеводства. Методы оценки сельскохозяйственного сырья.	6	2
	Работа с инструментом и оборудованием. Правила техники безопасности. Оценка качества сырья продукции растениеводства.	6	2
	Всего часов	24	
ПМ.02 Производство и первичная обработка продукции животноводства			
Тема 02.1 Выбор и реализация технологии производства продукции животноводства.	Технологии производства продукции животноводства. Применение технологий при выращивании сельскохозяйственных животных. Современные технологии производства продукции животноводства	6	2
Тема 02.2 Выбор и реализация технологии первичной обработки продукции животноводства.	Технологии производства продукции животноводства. Технологии первичной обработки продукции животноводства.	6	2
Тема 02.3 Выбор и использование различных методов оценки и контроля количества, и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.	Оценка и контроль количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства. Методы оценки сельскохозяйственного сырья.	6	2
	Работа с инструментом и оборудованием. Правила техники безопасности. Оценка качества сырья продукции животноводства.	6	2
	Всего часов	24	
ПМ 03. Хранение, транспортировка и реализация сельскохозяйственной продукции			

Тема 03.1 Выбор и реализация технологии хранения в соответствии с качеством поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.	Способы хранения сельскохозяйственной продукции. Расчет площади для размещения с/х продукции. Режимы хранения сельскохозяйственной продукции. Современные технологии хранения сельскохозяйственной продукции. Эксплуатация и обслуживание хранилищ и холодильных камер.	6	2
Тема 03.2 Контроль состояния сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.	Способы и методы контроля за состоянием сырья и с/х продукции в период хранения.	6	2
	Показатели качества с.-х. продукции в период хранения. Расчеты потерь сырья при транспортировке и хранении. Оформление документации.	6	2
Тема 03.3 Выбор и реализация технологии переработки сельскохозяйственной продукции.	Способы переработки сельскохозяйственной продукции. Технологические схемы при производстве готовой продукции. Режимы при производстве готовой продукции.	6	2
	Новые технологии при производстве готовой продукции. Расчет норм расхода сырья, потребность в таре и вспомогательных материалах. Оборудование, установок и для переработки с/х сырья.	6	2
Тема 03.4 Выбор и использование различных методов оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.	Методы оценки и контроля сырья и готовой продукции. Требования ГОСТов, инструкций и правил техники безопасности при выполнении лабораторных работ Качественные показатели сырья и готовой продукции.	6	2
Тема 03.5 Выполнение предпродажной подготовки и реализации сельскохозяйственной продукции.	Отбор и оформление коммерческой рекламной информации для потребителей. Предпродажная подготовка продукции к реализации.	6	2
	Всего часов	42	
ПМ 04. Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства.			
Тема 04.1 Участие в планировании основных показателей производства продукции растениеводства и животноводства.	Определение объемов необходимых к выполнению работ. Определение потребности в техническом оснащении и материальном обеспечении работ	6	2
	Составление заявок на материально-техническое снабжение производства	6	2
Тема 04.2 Планирование выполнения работ исполнителями.	Планирование потребности в основных и вспомогательных рабочих для производственного подразделения. Планирование и организация повышения	6	2

	<p>квалификации профессиональной переподготовки рабочих предприятия.</p> <p>Планирование размера оплаты труда рабочих.</p> <p>Определение затрат на выполнение работ.</p>		
Тема 04.3 Организация работы трудового коллектива.	<p>Организация рациональной расстановки рабочих.</p> <p>Распределение сменных заданий по исполнителям.</p>	6	2
	Руководство работой производственного подразделения	6	2
Тема 04.4 Контроль хода и оценка результатов выполнения работ исполнителями.	<p>Подготовка производства в соответствии с установленными сроками.</p> <p>Контроль соблюдения технологических процессов.</p>	6	2
	Выявление и оперативное устранение причин нарушения технологических процессов.	6	2
	<p>Составление табеля учета рабочего времени исполнителей.</p> <p>Проведение контроля качества выполненных работ.</p> <p>Анализ результатов деятельности производственного подразделения.</p>	6	2
Тема 04.5 Ведение утвержденной учетно-отчетной документации.	Составление и оформление первичной и отчетной управленческой документации структурного подразделения	6	2
	Всего часов	54	
	Итого	144	

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация рабочей программы производственной практики предполагает наличие организаций на основе прямых договоров с образовательным учреждением: ЗАО «Племзавод Юбилейный», ФГУП «Ишимское», ИП КФХ Осипов И.Н. Реализация рабочей программы производственной практики должна обеспечивать: освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

Оснащение: цеха, молочно-товарные фермы, кормоцехи, склады готовой продукции и сырья, производственные лаборатории.

1. Оборудование: технологические линии для производства и первичной переработки продукции животноводства; технологические линии для производства и первичной переработки продукции растениеводства; линии для производства гранулированных кормов; сельскохозяйственная техника и оборудование для производства зеленых и других видов кормов.

2. Инструменты и приспособления: контейнеры, оборудование, техника для сбора и упаковывания, инструмент и материал для упаковывания и нанесения даты.

3. Средства обучения:

наличие необходимой документации, стандартов и ГОСТов; наличие производственных линий на предприятиях;

### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла концентрированно.

### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство производственной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

### **4.4. Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов**

#### **Основные источники:**

1. ГОСТ 55986 – 2014 Национальный стандарт Российской Федерации. Силос из кормовых растений. Общие технические условия. Fodder plants silage. General specifications: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 марта 2014 г. N 270-ст: дата введения 2015-07-01 – Москва: Стандартинформ, 2014 – 8 с. Текст : непосредственный.

2. ГОСТ Р 55452 – 2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Сено и сенаж. Технические условия. Hay and haylage. Specifications: утвержден и введен в

действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 июня 2013 г. N 203-ст: дата введения 2014-07-01 – Москва: Стандартинформ, 2014 – 7 с. Текст : непосредственный.

3. ГОСТ 27978 – 88 Межгосударственный стандарт. Корма зеленые. Технические условия. Green fodder. Specifications: утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.12.88 N 4404: дата введения 1989-05-01 – Медиа Сервис, 2020 – 8 с. – Текст: непосредственный.

4. ГОСТ Р 56383 – 2015 Национальный стандарт Российской Федерации. Корма травяные искусственно высушенные. Технические условия. Artificial dried grass fodder. Specifications: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 апреля 2015 г. 231-ст : дата введения 2016-01-01 – Москва: Стандартинформ, 2015 – 6 с. Текст : непосредственный.

5. ГОСТ 9268 – 2015 Межгосударственный стандарт. Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия. Mixed feeds-concentrates for fodder cattle. Specifications: утвержден и введен в действие Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 августа 2015 г. N 79-П): дата введения 2017-01-01 – Москва: Стандартинформ, 2016 – 13 с. Текст : непосредственный.

6. ГОСТ 17536 – 82 Межгосударственный стандарт. Мука кормовая животного происхождения. Технические условия. Feeding flour of animal origin. Specifications: утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.06.82 N 2422 : дата введения 1983-07-01 – Москва: Медиа Сервис, 2020 – 5 с. – Текст: непосредственный.

7. ГОСТ 30257 – 95 Межгосударственный стандарт. Шрот рапсовый тостированный. Технические условия. Toasted rapeseed meal. Specifications: утвержден и введен в действие Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 7-95 от 26 апреля 1995 г.): дата введения 1996-07-01 – Минск: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2002 – 10 с. Текст : непосредственный.

8. ГОСТ 27149 – 95 Межгосударственный стандарт. Жмых соевый кормовой. Технические условия. Soy-bean oilcake as live-stock feed. Specifications: утвержден и введен в действие Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 7-95 от 26 апреля 1995 г.): дата введения 1996-07-01 – Минск: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2002 – 5 с. Текст : непосредственный.

9. Голубева Л.В., Богатова О.В., Догарева К.Г. Практикум по технологии молока и молочных продуктов. Технология цельномолочных продуктов: Учебное пособие. – 2-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 380 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-4382-6

10. Жигачев А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: Учебник для вузов. – 2-е изд. – СПб.: ООО «КВАДРО», 2017. – 408 с.: ил. ISBN 978-5-906371-01-0

11. Иванова О.Е., Смирнова И.Р., Павлова Е.В., Авылов Ч.К. Практикум по микробиологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения: учебное пособие / Иванова О.Е., Смирнова И.Р., Павлова Е.В., Авылов Ч.К. – СПб.: ООО «Квадро», 2018. – 164 с. – (Учебники и учебные пособия для высших учебных заведений. Специальная литература). ISBN 978-5-906371-28-7

12. Иванова Н.И. Основы зоотехнии: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.И. Иванова, О.А. Корчагина. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 224 с. – (Профессиональное образование). ISBN 978-5-4468-3233-0

13. Кобцев М.Ф., Рагимов Г.И., Иванова О.А. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины: Ученое пособие / Под общ. ред. М.Ф.

Кобцева. – СПб.: Издательство «Лань», 2020. – 192 с. – (Учебник для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-2343-9

14. Комлацкий В.И. Технология производства говядины: Учебное пособие / В.И. Комлацкий, Н.И. Куликова, И.В. Щукина. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. – 347, [3] с.: ил., [4] л. ил. – (Высшее образование). ISBN 978-5-222-23141-8

15. Коломейченко В.В. Кормопроизводство: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2015. – 656 с. (+вклейка, 4 с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-1683-7

16. Кузнецов А.Ф., Кочишь И.И., Семенов В.Г., Софронов В.Г., Муромцев А.Б., Аристов А.В. Гигиена животных: Учебник / Под ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб.: Издательство «Квадро», 2015. – 448 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN: 978-5-906371-17-1

17. Михалев С.С. Кормопроизводство с основами земледелия: учеб. пособие / С. С. Михалев, Н. Ф. Хохлов, Н. Н. Лазарев. – М: ИНФРА - М, 2017. - 352 с., [8] л.: ил. - (Среднее профессиональное образование).; ISBN 978-5-16-010232-0 (print)

18. Пронин В.В., Фисенко С.П., Мазилкин И.А. Технология первичной переработки продуктов животноводства: Учебное пособие. – 2-е издание стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2020. – 176 с.: ил. – (Учебник для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-1452-9

19. Письменская В.Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных: учебник и практикум для СПО / В.Н. Письменская, Е.М. Ленченко, Л.А. Голицина. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 292 с. – (Серия: Профессиональное образование). ISBN: 978-5-534-07684-4

20. Родионов Г.В. Технология производства и оценка качества молока: учебное пособие / Г.В. Родионов, В.И. Остроухова, Л.П. Табакова. – 2-е изд. стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 140 с. – (Учебник для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-5138-8

21. Родионов Т.В., Табакова П.П., Остроухова В.И. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник. – 3-е изд. стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 336 с. (+ вклейка, 16 с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN: 978-5-8114-2050-6

22. Родионов Г.В., Арилов А.Н., Арылов Ю.Н., Тюрбеев Ц.Б. Животноводство: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 640 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN: 978-5-8114-1568-7

23. Рядчиков В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: Учебник. – СПб.: Издательство «Лань», 2018. – 640 с.: ил. (+ вклейка, 12 с.). – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN 978-5-8114-1842-8

24. Ториков В.Е., Белоус Н.М. Практикум по луговому кормопроизводству: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 264 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). ISBN: 978-5-8114-2587-7

#### **Электронные ресурсы:**

25. Полноценное кормление молочного скота – основа реализации генетического потенциала продуктивности. Приложение : Агровестник : электронный журнал. – URL: <https://agrovesti.net/about.html>, (дата обращения: 14.09.2021). – Текст : электронный.

26. Заготовка силоса: Агровестник : электронный журнал. – URL: <https://agrovesti.net/lib/tech/fodder-production-tech/zagotovka-silosa.html>, (дата обращения: 14.09.2021). – Текст : электронный.

27. Электронная библиотека : электронная бесплатная интернет-библиотека : сайт / Библиотекарь Точка Ру – Москва, - 2021 – URL: <http://www.bibliotekar.ru/7->

<korma/105.htm>, (дата обращения: 14.09.2021). - Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной преддипломной практики осуществляется руководителем практики в процессе самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических квалификационных работ. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета/дифференцированный зачета.

<b>Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
Выбирает и реализует технологии производства продукции растениеводства.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и реализует технологии первичной обработки продукции растениеводства.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и использует различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и реализует технологии производства продукции животноводства.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и реализует технологии первичной обработки продукции животноводства.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и использует различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и реализует технологии хранения в соответствии с качеством, поступающей сельскохозяйственной продукции и сырья.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Контролирует состояние сельскохозяйственной продукции и сырья в период хранения.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и реализует технологии переработки сельскохозяйственной продукции.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выбирает и использует различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции на этапе переработки.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Выполняет предпродажную подготовку и реализацию сельскохозяйственной продукции.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Участвует в планировании основных показателей производства продукции растениеводства и животноводства.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Планирует выполнение работ исполнителями.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.



Организует работу трудового коллектива.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Контролирует ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.
Ведет утвержденную учетно-отчетную документацию.	Дневник и отчет по производственной преддипломной практике.