

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**МДК 02.04 ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Рабочая программа учебной практики МДК 02.04 Технология первичной переработки продукции животноводства разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальностям среднего профессионального образования (далее СПО 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»)

Организация-разработчик: БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум»

Разработчики: Потанина В.И. преподаватель БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум

Рассмотрено «28» августа 2019 г.
Председатель цикловой комиссии
профессионального цикла ППСЗ
В.И. Потанина Потанина В.И.

Утверждаю
Директор О.В. Сеферова
«28» августа 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК 02.04 ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Рабочая программа учебной практики (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): МДК 02.04 Технология первичной переработки продукции животноводства

1.1 Цели учебной практики

- получение первичных профессиональных умений и навыков в создании прочной кормовой базы
- формирование общекультурных и общепрофессиональных компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной деятельности в области кормопроизводства,
- освоение приемов определения потребности животных в основных питательных веществах,
- умение анализировать и составлять рационы кормления; производить и заготавливать корма;
- умение проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;

1.2. Задачи учебной практики

- выработка у студентов практических навыков по организации нормированного и полноценного кормления животных разных видов;
- приобретение навыков применения методов оценки качества и питательности кормов;
- подготовки почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур
- выполнять основные методы оценки качества продукции животноводства.

1.3. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная практика входит в профессиональный цикл и проводится после освоения теоретических знаний раздела МДК 02.04 Технология первичной переработки продукции животноводства

Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на учебную и профессионально-практическую подготовку студентов.

Функциональное предназначение практики – знакомство студентов с конкретикой учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в кормопроизводстве в полевых условиях.

К началу практики студенты должны обладать элементарными знаниями об основных видах деятельности в области кормопроизводства и производства продукции животноводства. Для успешного освоения программы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков необходимо иметь знания по таким дисциплинам, как «Основы зоотехнии», «Основы агрономии» уметь использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы теоретического и экспериментального исследования.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в кормопроизводстве, призвана показать студентам реальную ежедневную практическую деятельность технолога по производству и переработки сельскохозяйственной продукции, специфику производства и первичной переработки продукции животноводства в условиях производства, ухода за кормовыми культурами, обучить технике заготовке кормов, закладки на хранение, оценки качества и количества.

В процессе практики студенты усваивают способы ухода за сельскохозяйственными животными, создания прочной кормовой базы в хозяйстве.

Знания, умения и навыки, приобретенные в результате прохождения данной практики позволяет студентам приобрести опыт работы с биологическими объектами в дальнейшей профессиональной деятельности по направлению подготовки.

1.4. Формы проведения учебной практики

Способ проведения практики – стационарная, в условиях лаборатории кормопроизводства, питомника.

1.5. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в рассредоточено в течение учебного года

1.6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики

Результатом освоения учебной практики МДК 02.04 Технология первичной переработки продукции животноводства профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Производство и первичная обработка продукции животноводства**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, 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.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен

иметь практический опыт: производства продукции животноводства; первичной переработки продукции животноводства; приготовления кормов;

уметь:

определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления; производить и заготавливать корма;

проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;

определять необходимое количество воды для поения животных;

проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;

проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;

выявлять заболевших животных;

выполнять несложные ветеринарные назначения;

выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;

осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;

оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства

знать:

основы системы нормированного и полноценного кормления животных разных видов;

состав и питательность кормов, их рациональное использование;

нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных;

технологии кормопроизводства;

методы оценки качества и питательности кормов;

стандарты на корма;

методы профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных;

основные виды продуктивности и способы их учета;

технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и др.;

действующие стандарты и технические условия на продукцию животноводства; основные методы оценки качества продукции животноводства.

1.7. Количество часов на освоение программы учебной практики профессионального модуля

всего – 72 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 0 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
		72	
Тема 2. Технология и гигиена переработки молока и приготовления кисломолочных продуктов	Работа в молочной лаборатории с соблюдением техники безопасности; отбор средних проб молока; проведение органолептической и сортовой оценки молока; составление технологических схем мини-завода по переработке молока; сепарирование молока и определение жирности сливок; применение моющих и дезинфицирующих растворов для обработки прифермских молочных и оборудования; приготовление кисломолочных продуктов и определение качества готовых кисломолочных продуктов.	36	
Тема 3. Технология и гигиена первичной переработки убойных животных. Консервирование и хранение мяса и мясных продуктов	Определение упитанности животных; оформление документов при отправке животных на убой. Осуществление приема-сдачи животных на боенские предприятия; выполнение отдельных технологических операций при убойе и первичной переработке животных. Определение видовой принадлежности мяса Определение различных категорий свежего мяса по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям; Проведение консервирования мяса низкими, высокими температурами и поваренной солью;	18	

Тема 4. Технология и гигиена первичной переработки сельскохозяйственной птицы	<p>Организация предубойного содержания птицы; оформление документов при отправке птицы на убой; выполнение отдельных технологических операций при убойе и первичной переработке мяса птицы; заполнение сопроводительных документов на реализуемое мясо птицы; проводить маркировку и упаковку пищевых яиц.</p>	<p>18</p>	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной практике

1. Изучение и систематизация научной, нормативной и профессиональной литературы, в том числе с использованием электронных библиотек и Интернет-ресурсов;
2. Во время учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в производстве и первичной переработки продукции животноводства на производстве принято применять традиционные технологии, описанные в литературных источниках и методических рекомендациях.

3.2 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Для самостоятельной работы во время учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в технологиях производства и первичной переработки продукции животноводства студенты используют общепринятые методики в сельском хозяйстве.

3.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Реализация учебной практики раздела 1 профессионального модуля ПМ.02 предполагает наличие учебных лабораторий: Технологии производства продукции животноводства; Технологии первичной переработки продукции животноводства

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

Столы ученические -15 шт.

Доска - 1 шт.

Стулья -30 шт.

Рабочее место преподавателя - 1

Плакаты

1. Строение яйца
2. Химический состав и калорийность мяса животных и птицы.
3. Технология заготовки силоса в силосные башни
4. Технология заготовки силоса в силосные траншеи
5. Заготовка сенажа
6. Заготовка прессованного сена
7. Технология заготовки рассыпного сена
8. Закладка на хранение корнеплодов

Гербарии

1. Гербарий зерновых культур
2. Гербарий бобовых культур
3. Гербарий сеяных трав
4. Гербарий ядовитых трав
5. Гербарий сорных трав

Техническое обеспечение дисциплины

1. Электронные презентации
1. Содержание бройлеров
2. Проведение контроля качества силоса
3. Проведение контроля качества сенажа
4. Проведение контроля качества сена
5. Зерновые корма
6. Зернобобовые корма
7. Заготовка сена
8. Заготовка силоса
9. Заготовка сенажа

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основные источники:

1. Г.П. Дюльгер Основы ветеринарии СПб.: Издательство «Лань», 2016
2. В.Ф. Костюнина Зоогигиена с основами ветеринарии М: КолосС, 2015г.
3. Менькин В.К. Кормление сельскохозяйственных животных – М.: Колос, 2017.

3.2.2. Электронные издания:

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.vetlib.ru> Ветеринарная онлайн библиотека
2. <http://www.fermer.ru/> ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
3. <http://www.agroportal.ru> АГРОПОРТАЛ.

Информационно-поисковая система АПК

4. <http://www.edu.ru> Российское образование. Федеральный портал
5. <http://www.cnsnb.ru/> Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
6. <http://zoogigiena.ru> Ветеринарная гигиена
7. <http://siftnn.narod.ru> Здоровье животных

3.2.3. Дополнительные источники:

1. В.А. Аликаев Зоогигиена М: Колос 1976г.
2. В.И. Баланин Зоогигиенический контроль микроклимата в животноводческих помещениях Л: Агроиздат. 1988г.

3. Бессарабова Р.Ф и др. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы - М.: Колос, 1992.
4. Викторов П.И., Менькин В.К. Методика и организация зоотехнических опытов – М.: Агропромиздат, 1991.
5. П.Я.Конопелько «Основы ветеринарии» М: Колос 1989
6. А.П. Калашникова, Н.И. Клейменова, В.В. Щеглова Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие. Часть I. Крупный рогатый скот – М.: Знание, 1994.
7. А.Ф. Кузнецов Гигиена животных М: Колос 2001г.
8. А.П. Калашникова, Н.И. Клейменова, В.В. Щеглова Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие. Часть II. Овцы, козы, лошади. Часть III Свиньи и птицы. М.: Знание, 1993.
9. Малахов А.Г., Бессарабова Р.Ф., Фролова Л.А. Зоотехнический анализ с основами биологической химии - М.: Колос, 1994.
1. В.М. Юрков Микроклимат животноводческих комплексов и ферм М: Агропромиздат 1985г.
2. Трончук И.С. и др. Кормление свиней М.: Агропромиздат, 1990.
3. Петухова Е.А. и др. Практикум по кормлению сельскохозяйственных животных - М.: Агропромиздат, 1990.

Отечественные журналы:

1. Животноводство России;
 2. Новое в сельском хозяйстве
- Стандарты :
1. ГОСТ 5110-87. Крупный рогатый скот для убоя.
 2. ГОСТ 20079-74. Лошади для убоя (проверенный в 1986 г.).
 3. ГОСТ 19792-87. Мёд натуральный. Технические условия.
 4. ГОСТ Р 52054 - 2003. Молоко натуральное коровье сырое.
 5. ГОСТ 1935-55 Мясо-баранина и козлятина (проверенный в 1979 г.).
 6. ГОСТ 779-87 Мясо говядина и телятина.
 7. ГОСТ 7595-79. Мясо. Разделка говядины для розничной торговли.
 8. ГОСТ 7597-85. Мясо - свинина. Разделка для розничной торговли.
 9. ГОСТ 7724-77. Мясо. Свинина в тушах и полутушах. Технические условия (проверенный в 1984 г.).
 - 10.ГОСТ 27747-88. Мясо кроликов. Технические условия.
 - 11.ГОСТ 21784-76. Мясо птицы.
 - 12.ГОСТ 7269-79. Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести.
 - 13.ГОСТ Р 51447-99 (ИСО 3100-1-91). Мясо и мясные продукты. Методы отбора проб.
 - 14.ГОСТ 18292-85. Птица сельскохозяйственная для убоя.
 - 15.ГОСТ 1213-74. Свиньи для убоя (проверенный в 1985 г.).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Формы промежуточной аттестации

По итогам учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков в кормопроизводстве, обучающиеся представляют дневник практики, и проводится устное собеседование.

Контроль и оценка результатов освоения практического опыта и умений обучающихся осуществляется преподавателем в процессе проведения учебной практики, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий во время производственной практики.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1 Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства	Выбор технологии, составление технологической схемы производства продукции животноводства Анализ рационов кормления и определение потребности в кормах для поголовья животных Определение параметров микроклимата в животноводческих помещениях. Определение и учет продуктивности животных и птицы	Оценка выполнения заданий
ПК 2.3 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства	Выбор методов оценки и контроля сырья, кормов, продукции животноводства Контроль и оценка качества кормов, продукции животноводства	Оценка выполнения практических работ