

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФГБОУ ВПО
«УЛЬЯНОВСКАЯ ГСХА»
Отделение среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной практики

профессионального модуля

**ПМ 02. «ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПРОДУКЦИИ
ЖИВОТНОВОДСТВА»**

МДК 02.01 Технологии производства продукции животноводства

МДК.02.02 Кормопроизводство

по программе подготовки специалистов среднего звена специальности

**35.02.06 «Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**
(базовая подготовка)

Квалификация специалиста **Технолог**

Форма обучения – **очная**

Димитровград 2014 г.

Рабочая программа учебной практики производственного модуля разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.06 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 455 от 7 мая 2014 г.

Организация-разработчик: Технологический институт – филиал ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», отделение среднего профессионального образования

Составитель: Гафин Мунир Мазгутович преподаватель отделения СПО Технологического института – филиала ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ Пм 02. «Производство и первичная обработка продукции животноводства»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля 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): **ПМ 02. «Производство и первичная обработка продукции животноводства»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

Цель практики - подготовить студента к решению следующих задач:

- иметь практический опыт:

-производства продукции животноводства;

-первичной переработки продукции животноводства;

-приготовления кормов;

уметь:

-определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;

-выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных;

-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;

-вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;

-оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;

-выявлять заболевших животных;

-выполнять несложные ветеринарные назначения;

-выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;

-составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;

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

-оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;

знать:

-технологии содержания, кормления, ухода за сельскохозяйственными животными, их воспроизводства;

-зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве;

-методы отбора проб воды, измерения основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях;

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

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной программы профессионального модуля – 180 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **ПМ 02. 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, 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.	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план учебной практики

ПМ 02. «ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Консультации в соответствии ФГОС СПО	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), Часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лекции, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
ПК 2.1-2.3	МДК 02.01 Технологии производства продукции животноводства	72								72	
ПК 2.1-2.3	МДК 02.02 Кормопроизводство	108								108	
	Всего:	180								180	

3.2. Содержание учебной практики по профессиональному модулю (ПМ.02)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Учебная практика по МДК 02.01 1. Выбор и реализация технологий производства и первичной обработки продукции животноводства. Использование различных методов оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.	Содержание 1.Производственный и племенной учет в скотоводстве 2.Учет и оценка молочной мясной продуктивности коров. 3.Технология заготовки и хранения кормов для кормления крупного рогатого скота. 4.Технология производства молока в фермерских хозяйствах. 5.Ознакомление и изучение выращивание молодняка овец на примере предприятия. 6.Технология производства свинины. 7.Изучение и оформление документов по учёту в свиноводстве. 8.Разведение овец в фермерских хозяйствах		2,3
Итого		72	
Учебная практика по МДК 02.01 2. Выбор и реализация технологий производства кормов. Использование различных методов оценки и контроля количества и качества различных видов кормов.	Содержание 1. Классификация, характеристика, улучшение и рациональное использование кормовых угодий 2. Классификация и питательная ценность кормов. 2. Типы кормления животных и ознакомление с методикой составления рационов кормления для: КРС; свиней; овец; лошадей; птиц. 3. Технология производства кормов для сельскохозяйственных животных и птицы 4. Организация кормопроизводства на животноводческих комплексах, фермах	18 36 36 18	2,3
Итого		108	
Всего		180	д/зачет

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебной лаборатории № 206 «Производство и первичная обработка продукции животноводства»

Оборудование учебной лаборатории и рабочих мест - мультимедийный проектор;

- мультимедийный экран;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект технологической документации;
- наглядные пособия (раздаточный материал).

технические средства обучения: мультимедийная система, документ-камера, электронные пособия и презентации.

-макеты буртов и траншей, плакаты, планшеты, стенды, таблицы, гербарии, на-туральные образцы, коллекции, приборы и оборудование.

Оборудование лаборатории теххимического контроля производства:

-рефрактометры, фотоэлектроколориметры, сушильный шкаф, стерилизатор, водяные бани, муфельная печь, центрифуги;

-химическая посуда: колбы мерные, конические, пипетки, бюретки, воронки, мерные стаканы.

Оборудование лаборатории «Микробиологии»:

-сушильный шкаф, микроскопы, чашки Петри, предметные и покровные стек-ла, бактериологические петли, конические колбы, пробирки, спиртовки

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику:

- учебная практика проводится концентрировано;
- производственная практика проводится рассредоточено.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Киселев Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства / Л. Ю. Киселев. - Москва: Лань, 2013. – 448 с.

Дополнительная литература:

1. Технология производства молока и молочных продуктов: Учебное пособие / М.М. Карпеня, В.И. Шляхтунов, В.Н. Подрез - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2014. - 410 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=483206>

2. Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы: практикум / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.-технол. фак; сост.: Л.В. Чупина, В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 134 с.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516918>

3. Виноградов П. Н. Объемно-планировочные и технологические решения при проектировании малых ферм по производству молока [Электронный ресурс] / П. Н. Виноградов. - М.: ФГОУ ВПО МГАУ, 2010. - 132 с. <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422468>

4. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: конспект лекций / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Биолого-технолог. фак., сост.: Л.И. Лисунова. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 78 с. –

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516013>

5. Коневодство [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Биолого-технолог. фак.; сост. Ж.Р. Степаненко, С.П. Князев. – Новосибирск, 2012. - 100 с.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516685>

4.2. Информационное обеспечение обучения

1. http://nashaucheba.ru/v11992/атлас_по_луговому_и_пастбищному_кормопроизводству
2. <http://www.kormoproizvodstvo.ru/last.html>
3. <http://www.adaptagro.ru/>
4. <http://www.selhozizdat.ru/>
5. <http://www.rukont.ru>
6. <http://www.chshb.ru>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа профессионального модуля **ПМ 02. Производство и первичная обработка продукции животноводства** реализуется в течение 4,5,6 семестров обучения.

Организация учебного процесса и преподавание профессионального модуля в современных условиях должны основываться на инновационных психолого-педагогических подходах и технологиях, направленных на повышение эффективности преподавания и качества подготовки обучающихся.

Освоению данного модуля должны предшествовать дисциплины из общего гуманитарного и социально-экономического, математического и естественнонаучного, профессионального циклов, таких как: «Основы агрономии», «Основы зоотехнии», «Основы механизации, электрификации и автоматизации», «Микробиология, санитария и гигиена», «Производство и первичная обработка продукции растениеводства».

В процессе обучения студентов основными формами являются: аудиторные занятия, включающие лекции и практические занятия, а так же самостоятельная работа обучающегося. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы профессионального модуля.

Для успешного освоения профессионального модуля **ПМ 02. Производство и первичная обработка продукции животноводства** каждый студент обеспечивается учебно-методическими материалами.

Лекции формируют у студентов системное представление об изучаемых разделах профессионального модуля, обеспечивают усвоение ими основных дидактических единиц, готовность к восприятию профессиональных технологий и инноваций, а также способствуют развитию интеллектуальных способностей.

Практические занятия обеспечивают приобретение и закрепление необходимых навыков и умений, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Самостоятельная работа студентов проводится внеаудиторных часов.

Самостоятельная работа включает в себя работу с литературой, подготовку рефератов по выбранной теме, проведение исследований по курсовой работе, отработку практических умений и способствует развитию познавательной активности, творческого мышления обучающихся, прививает навыки самостоятельного поиска информации, а также формирует способность и готовность к самосовершенствованию, самореализации и творческой адаптации, формированию общих компетенций.

Оценка теоретических и практических знаний студентов осуществляется с помощью тестового контроля, решения ситуационных задач, оценки практических умений. По результатам изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.

Учебную практику рекомендуется проводить рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля или непрерывным циклом. Учебная практика проводится в специализированных кабинетах и в лаборатории техникума «Производство и первичная обработка продукции животноводства». Учебная практика

проходит под руководством преподавателей, осуществляющих преподавание междисциплинарного курса профессионального модуля.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

-наличие высшего образования, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля);

-опыт работы в сельскохозяйственных, перерабатывающих или производственно-коммерческих организациях;

-прохождение стажировки в сельскохозяйственных, перерабатывающих или производственно-коммерческих организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ 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.	-обоснованность выбора технологии производства продукции животноводства; -аргументированность применения технологий при выращивании сельскохозяйственных животных; -осведомленность о современных технологиях производства продукции животноводства	Оценка защиты отчета учебной практики
ПК 2.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.	-точность и правильность выбора технологий производства продукции животноводства; -грамотность подбора технологий первичной обработки продукции животноводства; -умение анализировать производственные ситуации	Оценка защиты отчета учебной практики
ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.	-обоснованность выбора методов оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства; -аккуратность и точность выполнения методов оценки сельскохозяйственного сырья; -уметь работать с инструментом и оборудованием; -соблюдение правил техники безопасности; -правильность и точность оценки качества сырья продукции животноводства	Оценка защиты отчета учебной практики

Автор: Гафин М.М. Гафин М.М., к.т.н., преподаватель отделения СПО Технологического института – филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Рецензент: Шигапов И.И. Шигапов И.И. к.т.н., доцент кафедры «ТППиЭП АПК» Технологического института – филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Программа рассмотрена на заседании кафедры «ТППиЭП АПК»

« 03 » 09 2014 г. протокол № 1

Зав. кафедрой И.И. Шигапов И.И. Шигапов

Программа одобрена на заседании методической комиссии инженерно-технологического факультета от 14.09.2014 года, протокол № 1

Председатель методической комиссии В.Н. Власова В.Н. Власова