

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович

Должность: Директор Института ветеринарной медицины

Дата подписания: 22.06.2021 06:20:53

Уникальный программный ключ:

260956a74722e37c36df3117e9b760bf9067165b657748258f297da1cc5809af

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Аннотация рабочей программы профессионального модуля

**ПМ. 03 ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ПРЕДПРОДАЖНАЯ
ПОДГОТОВКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

профессионального учебного цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 35.02.05 Агрономия
базовая подготовка форма
обучения очная

Троицк
2021

ПМ. 03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05. Агрономия в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) Осуществление хранения, транспортировки, предпродажной подготовки продукции растениеводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.

Агроном должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

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.

2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;

уметь:

- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;

- определять способы и методы хранения;

- анализировать условия хранения продукции растениеводства;

- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;

знать:

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;

- технологии ее хранения; - требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;

- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;

- условия транспортировки продукции растениеводства; -

нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

3. Общая трудоемкость профессионального модуля

Вид учебной работы	час.
Всего часов с учетом практик	330
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	186
Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	124
Внеаудиторная (самостоятельной) работа	36
консультации	26
Учебная практика	108 (3 нед.)
Производственная практика (по профилю специальности)	36 (1 нед.)
Формы аттестации	
МДК.03.01	дифференцированный зачет
УП.03.01	зачет
ПП.03.01	дифференцированный зачет
ПМ.03	экзамен (квалификационный)

4. Содержание междисциплинарного курса – МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства

Раздел 1. Стандартизация и подтверждение качества продукции растениеводства

Тема 1.1. Государственная система стандартизации

Тема 1.2. Управление качеством продукции.

Тема 1.3. Показатели качества продукции растениеводства

Раздел 2. Технологии хранения продукции растениеводства

Тема 2.1. Характеристика зерновой массы как объекта хранения

Тема 2.2. Физиологические процессы, протекающие в зерне и семенах при хранении

Тема 2.3. Послеуборочная обработка и хранение партий зерна

Тема 2.4. Очистка зерновых масс

Тема 2.5. Сушка зерновых масс

Тема 2.6. Вентилирование зерновых масс

Тема 2.7. Зернохранилища

Тема 2.8. Приемка, размещение, хранение и обработка семенного зерна

Тема 2.9. Дефектное зерно, его хранение и использование

Тема 2.10. Учет зерновой продукции при хранении

Раздел 3. Характеристика плодоовощной продукции и картофеля как объекта хранения

Тема 3.1. Теоретические основы хранения плодоовощной продукции

Тема 3.2. Методы хранения плодов и овощей

Тема 3.3. Хранение плодов и овощей в стационарных овощехранилищах

Тема 3.4. Хранение плодоовощной продукции в охлажденном состоянии

Тема 3.5. Хранилища-холодильники

Тема 3.6. Товарная обработка плодоовощной продукции

Тема 3.7. Технология хранения отдельных видов овощей и картофеля

Тема 3.8. Хранение плодовых и зеленных овощей

Тема 3.9. Технология хранения корнеплодов сахарной свеклы

Тема 3.10. Технология хранения видов плодов и ягод

Тема 3.11. Использование отходов хранения продуктов растениеводства, охрана окружающей среды

Тема 3.12. Транспортировка, и реализация продукции растениеводства

Тема 3.13. Нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

Раздел 4. Предпродажная подготовка продукции растениеводства

Тема 4.1. Переработка и предпродажная подготовка продукции растениеводства

Тема 4.2. Теоретические основы консервирования плодоовощного сырья

Тема 4.3. Технология мукомольного производства

Тема 4.4. Технология производства крупы

Тема 4.5. Технология производства комбикормов

Тема 4.6. Основы хлебопечения

Тема 4.7. Сушка овощей и плодов