

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Алексеевское профессиональное училище»


«04» сентября 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**МДК. 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной
подготовки и реализации продукции растениеводства**

Профессия: 35.02.05 Агрономия

Дата введения 01.09.19 г.

2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины МДК 03.01 «Технологии хранения, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.05 Агрономия, базовой подготовки, входящей в укрупненную группу специальностей 35.00.00.

Организация – разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Алексеевское профессиональное училище» п. Авангард, Алексеевский район, Самарская область

Разработчик: А.Ю. Разгоняева, мастер производственного обучения.

Рекомендовано методической комиссией.

Протокол МК № 9 от «19» апреля 2019 г

Председатель МК А.М.Смирнов Т.А.Зюкова

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации учебной дисциплины	8
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	20

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание учебной дисциплины МДК 03.01 «Технологии хранения, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства»

Индекс и наименование учебной дисциплины

35.02.05 Агротомия, базовый

код и наименование специальности, уровень подготовки: базовый, углубленный/ код и наименование профессии

направлено на формирование профессиональных и общих компетенций:

(Указать профессиональные и общие компетенции из ФГОС СПО данной специальности/профессии)

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.
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.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 03.01 «Технологии хранения, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО базовой подготовки 35.02.05 Агрономия.

Рабочая программа учебной дисциплины МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в профессиональной подготовке - при освоении профессий рабочего: 15415 "Овощевод"; 19205 "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства".

1.2. МДК 03.01 «Технологии хранения, транспортировки предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства» относится к обязательной части циклов ОПОП. Профессиональный цикл

1.3 Цель и задачи профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины 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;
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

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.

1.4. Рекомендуемое количество часов

Количество часов на освоение профессионального модуля всего – 221 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 113 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 75 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 38 часов;
учебной и производственной практики – 108 часов.

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	113
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе: - контрольные работы	75 3
Самостоятельная работа обучающегося (всего) в том числе: - работа со справочной литературой; - работа с конспектом лекций; - написание рефератов, докладов и сообщений; - решение задач при подготовке к контрольной работе; - работа с конспектом лекции для подготовки к экзамену; - составление презентаций.	38
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ в форме <i>Экзамена</i> в этой строке часы не указываются	

2.2. Тематический план и содержание МДК 03.01 «Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект).	Объем часов	Уровень знаний
ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства			
МДК. 03.01. Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства		75	
Раздел 1.	Объекты и общие принципы хранения продукции растениеводства		
Тема 1.1. Общие принципы хранения продукции растениеводства	Содержание учебного материала	12	
	1. Введение		1
	2. Химический состав и пищевая ценность продукции растениеводства		
	3. Особенности продукции растениеводства как объектов хранения		
	4. Повышение устойчивости продукции растениеводства при хранении		
	Лабораторные работы - не предусмотрены	0	
	Контрольные работы не предусмотрены	0	
	Самостоятельные работы	2	

	№ 1 подготовка реферата: Значение продукции растениеводства и пищевых веществ в питании человека № 2 подготовка реферата: Особенности продукции растениеводства как объектов хранения; лёжкасть № 3 подготовка реферата: Основные факторы, влияющие на качество и сохранность продукции растениеводства при хранении № 4 подготовка реферата: Причины порчи продукции растениеводства при её хранении № 5 подготовка реферата: Физиологические заболевания картофеля, овощей, плодов и ягод при хранении		
Тема 1.2. Объекты для хранения продукции растениеводства	Содержание учебного материала	20	
	1. Транспортировка продукции растениеводства	19	1
	2. Весовое оборудование		
	3. Послеуборочная обработка продукции растениеводства		
	4. Приборы контроля		
	5. Упаковка, тара и тарные операции при хранении		
	6. ГОСТ; утилизация отходов продукции растениеводства		
	7. Хлебоприёмные предприятия, плодоовощные базы и склады; типы хранилищ		
	8. Подготовка хранилищ к приёму продукции растениеводства на хранение		
	9. Приёмка продукции растениеводства на хранение по количеству и качеству		
	10. Размещение продукции растениеводства при закладке на хранение		
	11. Приёмка, размещение семенного зерна		
	12. Техника безопасности, производственная санитария и охрана окружающей среды		
	Лабораторные работы <i>не предусмотрены</i>	0	
	Контрольные работы	1	
Самостоятельные работы	10		
№ 6 подготовка реферата: Транспортировка продукции растениеводства; машины для			

	<p>загрузки, выгрузки, транспортирования и обработки продукции растениеводства: весовое оборудование № 7 подготовка реферата: Весовое оборудование № 8 подготовка реферата: Послеуборочная обработка продукции. снижение травмированности при обработке № 9 подготовка реферата: Факторы, влияющие на качество продукции растениеводства № 10 подготовка реферата: Характеристика хлебоприёмных предприятий, элеваторов № 11 подготовка реферата: Эксплуатация хранилищ № 12 подготовка реферата: Проблемы повышения качества продукции растениеводства и сокращение потерь при уборке урожая № 13 подготовка реферата: Требования к размещению продукции растениеводства при закладке на хранение № 14 подготовка реферата: Особенности приёма, размещения семенного зерна № 15 подготовка реферата: Пищевая безвредность продукции растениеводства, показатели безопасности № 16 подготовка реферата: Обработка и хранение: стадии жизненного цикла продукции растениеводства № 17 подготовка реферата: Приёмка на хранение по количеству и качеству зерна картофеля, овощей, плодово-ягодной продукции № 18 подготовка реферата: Классификация основных загрязнителей; холодильное хранение плодов и овощей</p>		
Раздел 2.	Методы, способы и режимы хранения продукции растениеводства		
Тема 2.1. Хранение зерновых масс и семян	Содержание учебного материала	9	
	1. Характеристика зерновой массы как объекта хранения		2
	2. Технология и техника сушки зерна и семян		
	3. Характеристика режимов и способов хранения зерна и семян		
	4. Количественно-качественный учёт зерна и семян		
	Лабораторные работы (<i>не предусмотрены</i>)	0	

	Контрольные работы <i>(не предусмотрены)</i>	0	
	Самостоятельные работы	9	
	№ 19 подготовка реферата: Дыхание зерна при хранении, послеуборочное дозревание; причины, вызывающие прорастание зерна и семян при хранении № 20 подготовка реферата: Физические свойства и физиологические процессы, протекающие в зерне и семенах № 21 подготовка реферата: Самосогревание и слеживание зерновых масс при хранении. № 22 подготовка реферата: Характеристика режимов и способов хранения зерна, маслосемян и семенного зерна: уход и наблюдение за хранящимися партиями семян и зерна № 23 подготовка реферата: Количественно-качественный учёт зерна и семян при хранении; нормы естественной убыли зерна при хранении № 24 подготовка реферата: Микроорганизмы и вредители хлебных запасов; меры борьбы с вредителями хлебных запасов № 25 подготовка реферата: Теоретические основы хранения зерна без доступа воздуха; хранение фуражного зерна № 26 подготовка реферата: Обследование зерна и семян во время хранения и мероприятия по их сохранности № 27 подготовка реферата: Проведение количественно-качественного учёта и расчёт норм естественной убыли зерна при хранении		
Тема 2.2. Хранение плодовоовощной продукции	Содержание учебного материала	10	
	1. Характеристика картофеля и плодовоовощной продукции как объектов хранения;	9	2
	2. Физические свойства картофеля, овощей, плодов и ягод		
	3. Процессы, протекающие в картофеле, овощах, плодах и ягодах при хранении;		
	4. Режимы и способы хранения картофеля, овощей, плодов и ягод;		
	5. Хранение в стационарных хранилищах, холодильниках, в РС;		
	6. Способы управления и контроля за микроклиматом в хранилищах;		
	7. Правила списания потерь при хранении картофеля и плодовоовощной продукции		
	Лабораторные работы <i>(не предусмотрены)</i>	0	
	Контрольные работы	1	
Самостоятельные работы	11		
№ 28 подготовка реферата: Факторы, формирующие лёжкость продукции растениеводства при выращивании и её сохранность в процессе хранения № 29 подготовка реферата: Физические свойства картофеля, овощей, плодов и ягод № 30 подготовка реферата: Хранение картофеля, овощей в буртах и траншеях № 31 подготовка реферата: Процессы, протекающие в картофеле, овощах, плодах и ягодах при хранении № 32 подготовка реферата: Технология хранения плодовоовощной продукции в			

	модифицированных газовых средах. № 33 подготовка реферата: Обследование картофеля и плодоовощной продукции во время хранения № 34 подготовка реферата: Составление мероприятий по их сохранности; работа с приборами контроля режима хранения картофеля, овощей, плодов и ягод № 35 подготовка реферата: Проведение количественно-качественного учёта картофеля и плодоовощной продукции при хранении № 36 подготовка реферата: Нормы естественной убыли картофеля и плодоовощной продукции при хранении		
Тема 2.3. Хранение кормов	Содержание учебного материала	10	
	1. Технология заготовки силоса	9	2
	2. Технология заготовки сенажа		
	3. Хранилища для хранения силоса и сенажа		
	4. Хранение, загрузка и выгрузка силоса и сенажа		
	5. Технология и техника сушки сена		
	Лабораторные работы (<i>не предусмотрены</i>)	0	
	Контрольные работы	1	
Самостоятельные работы	3		

	№ 37 подготовка реферата: Хранилища для хранения кормов		
	№ 38 подготовка реферата: Хранение, загрузка и выгрузка силоса и сенажа		
Раздел 3.	Контроль качества продукции растениеводства в целях её реализации		
Тема 3.1.	Содержание учебного материала	14	
Подтверждение качества продукции растениеводства	1. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		2
	2. Государственный надзор за качеством сертифицированной продукции растениеводства		
	3. Предпродажная обработка продукции растениеводства; упаковка, маркировка: ГОСТ		
	Лабораторные работы (<i>не предусмотрены</i>)	0	
	Контрольные работы (<i>не предусмотрены</i>)	0	
	Самостоятельные работы	3	
	№ 39 подготовка реферата: Растениеводческая продукция, подлежащая контролю на различных уровнях; стандартизация и сертификация продукции растениеводства № 40 подготовка реферата: Подтверждение качества продукции растениеводства ГОСТ; документация на сертифицированную продукцию растениеводства; правовые основы № 41 подготовка реферата: Мероприятия по предпродажной обработке продукции растениеводства в целях её реализации		
Экзамен	1		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. *ознакомительный* (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2. *репродуктивный* (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3. *продуктивный* (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета, мастерских, лабораторий.

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели, комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Оборудование перерабатывающих производств. Растительное сырье : учебник для СПО / А. А. Курочкин, Г. В. Шабурова, С. В. Байкин, О. Н. Кухарев ; под общ. ред. А. А. Курочкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 439 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05547-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/1E140429-17EC-495B-B5C4-5BD0D9058487.
2. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для СПО / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 136 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05788-1. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/FD056BDD-D72D-4A15-884A-63DDB25E8BF1.
3. Ежеквартальный сборник научных статей и докладов «Молодёжь и наука» под ред. УрГАУ
4. «Аграрный Вестник Урала» Издательство: УрГАУ. ISSN 1997-4868: Год

Дополнительные источники:

1. Технологии пищевых производств. Сушка сырья : учебное пособие для СПО / Г. И. Касьянов, Г. В. Семенов, В. А. Грицких, Т. Л. Троянова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 113 с. — (Серия : Профессиональное образование). --- ISBN 978-5-534-04515-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/169B52AD-B477-40DE-BC13-3DCEB17F6125.
Кошевой, Е. П. Технологическое оборудование производства растительных масел : учебное пособие для СПО / Е. П. Кошевой. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 365 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04521-5. --- Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/110C04A3-86D0-4B3A-BB10-DFC4E62F73D1

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Харлап С.Ю. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы [Текст] : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / С.Ю. Харлап ; Уральский ГАУ, каф. химии, почвоведения и агроэкологии. - Екатеринбург : [б. и.], 2018

Интернет источники:

1) Интернет-ресурсы библиотеки:

- электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
- электронный каталог Web ИРБИС;
- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>., ООО «Национальный цифровой ресурс «Руконт» - Режим доступа; ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»; ООО «Ай Пи Эр Медиа».
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ» и «Polpred.com».

2) Справочная правовая система «Консультант Плюс»

3) Научная поисковая система - ScienceTechnology,

4) Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям - AGRIS,

5) Информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке - AGRO-PROM.RU

6) Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.	- обоснованность выбора при хранении сельскохозяйственных культур; - аргументированность технологий; - осведомленность о технологиях сельскохозяйственных культур.	- практические занятия; - производственная практика; - учебная практика; - зачет; - экзамен
ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.	- соответствие выполняемых действий агротехнологическим требованиям; - своевременность выполнения подготовки материала; - соблюдение техники хранения продукции.	- практические занятия; - производственная практика; - учебная практика; - зачет; - экзамен
ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.	- понимание сущности операций по хранению продукции растениеводства; - соблюдение техники использования хранения; - правильность выполнения	- практические занятия; - производственная практика; - учебная практика; - зачет; - экзамен

	расчетов.	
ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.	- выполнение требований по реализации и подготовке к реализации продуктов растениеводства; - правильность организации транспортировки продукции.	- практические занятия; - производственная практика; - учебная практика; - зачет; - экзамен.
ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.	- соблюдение требований по реализации.	- практические занятия; - производственная практика; - учебная практика; - зачет; - экзамен

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	демонстрация интереса к будущей профессии	- оценка выступлений с сообщениями/презентация на занятиях по результатам самостоятельной работы;

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки производства продукции растениеводства	наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ на учебной практике
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области агрономии	Оценка практических работ на моделирование и решение нестандартных ситуаций
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные	наблюдение и оценка деятельности студентов при подготовке рефератов, докладов, наблюдение с использованием информационных технологий
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	Наблюдение за выполнением работы в глобальных и локальных информационных сетях

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	наблюдение за ролью обучающихся в группе;
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Мониторинг развития личностно-профессиональных качеств обучающегося
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	контроль выполнения индивидуальной самостоятельной работы обучающегося; защита творческих проектных работ
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	анализ инноваций в области разработки агротехнологий различной интенсивности.	наблюдение за участием на учебно-практических конференциях, конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль ПМ 03, базируется на знаниях, умениях, навыках и способах действия, сформированных в ходе изучения дисциплин «Экология», «Химия», «Биология», «Основы агрономии», «Физиология растения» профессиональных модулей, ПМ.1. «Реализация агротехнологий различной интенсивности». Знания, умения, навыки и способы действия, сформированные в ходе прохождения данного ПМ необходимы для изучения ПМ.5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу профессионального модуля ПМ. 03

«Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства» МДК 03.01 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства
для специальности 35.02.05 Агронмия.

Автор: Разгонеева А.Ю.

Рабочая программа междисциплинарного курса разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом № 454 Министерства образования и науки РФ от 7.05. 2014 и примерной программы профессионального модуля по специальности 35.02.05 Агронмия (базовая подготовка) и предназначена для реализации требований ФГОС к уровню подготовки выпускников по данной специальности.

На изучение каждой темы междисциплинарного курса отводится от 2 до 10 часов, теоретические знания закрепляются на практических занятиях.

Рабочая программа рассчитана на следующее количество часов:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 113 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 75 часа;
самостоятельной работы обучающегося - 38 часов.

Структура программы выдержана в соответствии с Положением о разработке рабочих программ учебных дисциплин по специальностям ГБПОУ «Алексеевское профессиональное училище». В Программе указаны формы и методы контроля и оценки результатов обучения, а также условия реализации программы профессионального модуля, приведен перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Данная рабочая программа может быть рекомендована для использования в работе преподавателями системы СПО

Рецензент

И. М. Тихонова

Подпись, расшифровка



И. М. Тихонова 20 19