

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области «Алексеевское профессиональное училище» п. Авангард

«Утверждаю»:
заместитель директора по УПР


К. Ф. Иванова

«01 апреля» 2017г

Рабочая программа

**МДК. 02.01. «Технология производства продукции растениеводства в
сельской усадьбе»**

профессионального цикла

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по

профессии

Профессия 35.01.23 «Хозяйка усадьбы»

2017г

ОДОБРЕНА

Предметной (цикловой)

комиссией информацион

Протокол № от «27» марта 20 17 г.

Председатель ПЦК

Т.Н. Жукова / Т.Н. Жукова /
(подпись) (Ф.И.О.)

Автор

Т.А. Ненашева / Т.А. Ненашева /
(подпись) (Ф.И.О.)

Эксперт

_____/_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

«27» марта 20 17 г.

(ученая степень или звание, должность,
наименование организации, научное звание)

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

Рабочая программа учебной дисциплины «Технология производства продукции растениеводства в сельской усадьбе» разработана на основе примерной программы учебной дисциплины «Технология производства продукции растениеводства в сельской усадьбе» для профессий СПО и специальностей СПО, в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования». Приказ №29625 от 20 августа 2013 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии

35.01.23 «Хозяйка усадьбы».

«Технология производства продукции растениеводства в сельской усадьбе» изучается как в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии профессиональных образовательных программ по профессии СПО естественно-научного профиля на базе основного (общего) образования

35.01.23 «Хозяйка усадьбы».

входящей в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 Сельское и рыбное хозяйство.

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

Разработчик:

Ненашева Т.А., преподаватель спец. дисциплин

СОДЕРЖАНИЕ

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

Паспорт рабочей программы
МДК 02.01 «Технология производства продукции растениеводства
в сельской усадьбе»

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО, входящим в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 Сельское и рыбное хозяйство, по направлению подготовки 35.01.23 «Хозяйка (ин) усадьбы»

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям: Плодоовощевод

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:
иметь практический опыт: возделывания, уборки и хранения сельскохозяйственных культур с применением средств механизации;

уметь:

1) выполнять работы, связанные с выращиванием плодовых, овощных, ягодных, декоративных и древесно-кустарниковых растений и уходом за ними;

2) озеленять и благоустраивать территорию усадьбы с применением средств механизации и с соблюдением требований безопасности труда;

3) вести борьбу с вредителями и болезнями плодовых, овощных, ягодных, декоративных и древесно-кустарниковых растений;

4) выполнять работы по обрезке плодовых, декоративных и древесно-кустарниковых культур;

5) выполнять работы по организации плодового питомника с соблюдением технологии выращивания подвоев;

6) закладывать плодовый сад, подбирать и размещать сорта и подготавливать почву, производить посадку и уход за саженцами;

7) производить уход за молодым садом (обработка почвы, внесение удобрений, полив, формирование кроны, обрезка);

8) производить уход за плодоносящим садом (обработка почвы, внесение удобрений, уход за штамбом и кроной, обрезка, прививка, уборка урожая);

-5-

9) обеспечивать своевременное хранение, переработку и реализацию скоропортящейся плодоовощной и ягодной продукции

знать:

- 1) основы агрономии: почвы и их плодородие, условия жизни растений, сорные растения и меры борьбы с ними, обработка почвы, питание растений, удобрения и их применение, севообороты и их классификация, орошение сельскохозяйственных культур и осушение земель;
- 2) основных вредителей и болезни изучаемых культур, современные средства защиты от вредителей и болезней и приемы оздоровления посадочного материала;
- 3) способы размножения и рассадный метод выращивания овощей;
- 4) основные и агротехнические приемы ухода за овощными и плодовыми культурами;
- 5) требования к качеству плодово-ягодной и овощной продукции, закладываемой на хранение и предназначенной для переработки;
- 6) процессы, происходящие в плодах, ягодах и овощах при хранении;
- 7) технологию хранения и переработки плодов, ягод и овощей.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными (ПК) и общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

КОД	Наименование результата освоения практики
ПК2.1	Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике.
ПК2.2	Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе в открытом и закрытом грунте в соответствии с агротехнологиями.
ПК2.3	Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.
ПК2.4	Хранить продукцию растениеводства в сельской усадьбе.
ПК2.5	Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию.
ПК2.6	Заготавливать плоды, ягоды, овощи, грибы.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.
ОК 8	Осуществлять денежные операции,
ОК 9	Добиваться соблюдения своих социально-трудовых прав в рамках закона,
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 61 часа, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 41 часа;
 самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

2. Структура и примерное содержание дисциплины.

2.1 Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	61
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20
Итоговая аттестация в форме зачета	1

2.2. Содержание обучения учебной дисциплины «Технология производства продукции растениеводства в сельской усадьбе»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК.02.01. Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе.			41	
Тема 1.1. Задачи и пути развития сельскохозяйственного производства.	1	Особенности сельскохозяйственного производства. Современное состояние сельского хозяйства. Роль науки и передового опыта в развитии земледелия. Природные и экономические условия района, области.	1	1
Тема 1.2. Почвы и их плодородие	1	Классификация почвы по механическому составу и её значение. Водные свойства почвы. Воздушный и тепловой режим почв.	2	1
	2	Структура почвы и её значение. Спелость почвы, её влияние на качество обработки. Приёмы накопления и сохранения влаги в почве. Основные виды почв. Условия жизни растений.	2	1
	Самостоятельная работа: -описать основные сельскохозяйственные почвы страны		2*	1
Тема 1.3. Вредители и болезни растений и меры борьбы с ними.	1	Классификация сорняков, их биологические особенности	2	1
	2	Меры борьбы с сорняками. Предупредительные и истребительные меры борьбы. Агротехнические способы борьбы с сорняками. Биологические, химические способы борьбы с сорняками. Гербициды и их дозы под различные культуры.	2	1
	3	Вредители и болезни растений и меры борьбы с ними. Методы защиты растений от вредителей и болезней. Особенности защиты растений в индивидуаль-	2	1

		ном хозяйстве. Механизация работ по защите растений.		
Тема 1.4. Обработка почвы	1	Цель и задачи обработки почвы. Виды и приемы обработки почвы. Особенности обработки почвы под данную сельскохозяйственную культуру.	2	1
		Самостоятельная работа: Описать пути и условия минимализации обработки почвы	2*	1
Тема 1.5. Удобрения и их применение		1. Питание растений. Значение удобрений в комплексе мероприятий по повышению урожайности сельскохозяйственных культур. 2. Классификация удобрений. Виды удобрений. Способы и сроки внесения. 3. Дозы удобрений под различные растения.	2	1
		Самостоятельная работа: изучить и записать агротехнические требования к качеству внесения удобрений.	2*	1
Тема 1.6. Севообороты и их классификация	1	Понятие о севообороте. Рациональная структура посевных площадей как основа построения севооборота. Классификация севооборотов. Введение и освоение севооборотов. Орошение сельскохозяйственных культур и осушение земель.	2	1
		Самостоятельная работа: Изучить и записать агротехническую оценку предшественников	3*	1
Тема 1.7. Семеноводство	1	Задачи и система семеноводства овощных культур. Требования ГОСТа к семенам овощных культур. Основные понятия о сортовых категориях (элита, семена первой и второй репродукции)	2	1
	2	Способы обработки семян: опудривание, дражирование, термическая обработка, светоимпульсная обработка, обогащение семян микроэлементами. Оздоровление посадочного материала.	2	1
		Самостоятельная работа: Изучить и записать теоритические основы селекционного процесса	3*	1
Тема 1.8. Общие технологические приемы выращивания овощных культур, способы размножения.	1	Посев, его сроки. Способы посева и посадки. Понятие о густоте насаждений и площади питания растений. Нормы высева семян, глубина их заделки.	2	2
	2	Основные агротехнические приёмы ухода за овощными культурами. Борьба с почвенной коркой, рыхление, прополка, прореживание,	2	2

		окуливание, мульчирование, подкормка. Применение стимуляторов роста. Полив овощных растений.		
		Самостоятельная работа: -изучить и описать особенности подзимних посевов	3*	1
Тема 1.9. Плодоводство	1	Задачи и пути развития плодоводства. Биологические особенности плодовых и ягодных культур.	2	2
	2	Организация плодового питомника. Закладка плодового сада. Уход за молодым (обработка почвы, внесение удобрений, полив, формирование кроны, обрезка) и плодоносящим садом (обработка почвы, внесение удобрений, уход за штамбом и кроной, обрезка, прививка, уборка урожая).	3	2
	3	Закладка ягодных плантаций. Уход за ягодными плантациями.	1	2
		Самостоятельная работа: -Изучить и записать способы размножения плодовых и ягодных растений.	3*	1
Тема 1.10. Овощеводство	1	Биологические особенности овощных культур.	1	2
	2	Овощеводство открытого грунта: Овощные культуры капустной группы. Корнеплоды. Луковые. Зеленые культуры.	2	2
	3	Картофель. Овощные культуры семейства паслёновых. Овощные культуры семейства тыквенных. Бобовые овощные культуры.	2	2
	4	Овощеводство защищённого грунта. Виды защищённого грунта. Подготовительные работы в овощеводстве защищённого грунта. Гидропонный метод выращивания овощных культур.	2	2
	5	Технология выращивания огурца, томата, перца и баклажана, дыни и арбуза в защищённом грунте.	2	2
		Самостоятельная работа: -Изучить и записать технологию выращивания в сельской усадьбе грибов.	2*	1
Зачет			1	2
Итого часов самостоятельной работы:			20	
ВСЕГО:			61	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета - «Агрономия»

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

Рабочее место преподавателя;

Столы для учащихся (на 25 рабочих мест)

Натуральные образцы (овощей, плодов; коллекции семян плодовых и овощных культур; гербарии);

Плакаты;

Стенды;

Схемы;

Справочные таблицы;

Макеты.

Лаборатория технологии производства продукции растениеводства

Оборудование лаборатории (на 15 рабочих мест):

Весы лабораторные;

Термостат ;

Сушильный шкаф;

Посуда для проращивания (растельни, чашки Петри);

Рассадопосадочные ящики;

Лабораторные совки .

Лаборатория технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Оборудование лаборатории:

Столы сортировальные;

Решета калибровальные;

Тара герметичная и негерметичная;

Мойка;

Сушильный шкаф.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Андреев Ю.М. Овощеводство: Учебник для нач. проф. образования. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 256 с.: ил.
2. Поморцева Т.И. Технология хранения и переработки плодоовощной продукции: Учебник для нач. проф. образования. – 2-е изд., стер. - М.: Изд. «Академия», 2003. -136 с.
3. Самощенко Е.Г. Плодоводство: Учебник для нач. проф. образования. – 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 320 с.

5. Третьяков Н.Н. Основы агрономии: Учебник для нач. проф. образования. – 2-е изд., стер. – М.: Изд. «Академия», 2006. – 464 с.
6. Гриценко В.В., Третьяков Н.Н., Стройков Ю. М. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур. Учебное пособие для нач. проф. образования. – 2-е изд. стер. – М.: Изд. «Академия», 2010. – 224 с.

Дополнительные источники:

1. Исачкин А.В. Сортовой каталог плодовых, ягодных и овощных культур России. – М.: Издательство «АСТ», 2003. – 552 с.
2. Колобов С.В., Пахбухчианц О.В. Товароведение и экспертиза плодов и овощей: Учебное пособие. – М.: Изд. «Дашков И.К.», 2010.
3. Колпаков Н. Чернышов Н. Практикум по овощеводству: Учебное пособие. Высшее образование. – Изд. ИНФРА – М, Изд. дом «Форум», 2007.
 4. Попов А.Е. Справочник пловода: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: «Академия», 2006. – 288 с.
5. Мухин В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте: Учебник для сред. проф. образования. – М.: Изд. «Мир», 2004.
6. Мухин В.Д. Ранние овощи. Изд.: Ниола-Пресс ЮНИОН-паблик, 2007. – 176 с.
7. Осипова Г.С. Овощеводство защищенного грунта: учеб. пособие для студ. агр. спец. вузов. – Издательство: « Проспект Науки», 2010. – 288 с.
8. Скорина В.В. Козлов Н.А. Гордеева А. П. Плодоовощеводство: Производственное обучение: Учебное пособие. – Изд. «Ураджай», 2002.
9. Трунов Ю. В., Ульянищева А.С., Гладышев Н. П. и др. Практикум по плодоводству. – Издательство; «КОЛОСС», 2006.
10. Трунов Ю. В., Родионов В.К., Скрипников Ю.Г. и др. Плодоводство и овощеводство: Учебник и учебное пособие для сред. проф. образования. – Изд.: «Колос», «КОЛОСС». – 2008.

Интернет-ресурсы: Российская государственная библиотека www.rsl.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися домашних заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none">1) выполнять работы, связанные с выращиванием плодовых, овощных, ягодных, декоративных и древесно-кустарниковых растений и уходом за ними;2) озеленять и благоустраивать территорию усадьбы с применением средств механизации и с соблюдением требований безопасности труда;3) вести борьбу с вредителями и болезнями плодовых, овощных, ягодных, декоративных и древесно-кустарниковых растений;4) выполнять работы по обрезке плодовых, декоративных и древесно-кустарниковых культур;5) выполнять работы по организации плодового питомника с соблюдением технологии выращивания подвоев;6) закладывать плодовый сад, подбирать и размещать сорта и подготавливать почву, производить посадку и уход за саженцами;7) производить уход за молодым садом (обработка почвы, внесение удобрений, полив, формирование кроны, обрезка);8) производить уход за плодоносящим садом (обработка почвы, внесение удобрений, уход за штамбом и кроной, обрезка, прививка, уборка урожая);9) обеспечивать своевременное хранение, переработку и реализацию скоропортящейся плодово-овощной и ягодной продукции	<p>Тестирование, практические занятия, домашние задания, устный опрос, подготовка сообщений.</p>
<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none">1) основы агрономии: почвы и их плодородие, условия жизни растений, сорные растения и меры борьбы с ними, обработка почвы, питание растений, удобрения и их применение, севообороты и их классификация, орошение сельскохозяйственных культур и осушение земель;	

<p>2) основных вредителей и болезни изучаемых культур, современные средства защиты от вредителей и болезней и приемы оздоровления посадочного материала;</p> <p>3) способы размножения и рассадный метод выращивания овощей;</p> <p>4) основные и агротехнические приемы ухода за овощными и плодовыми культурами;</p> <p>5) требования к качеству плодово-ягодной и овощной продукции, закладываемой на хранение и предназначенной для переработки;</p> <p>6) процессы, происходящие в плодах, ягодах и овощах при хранении;</p> <p>7) технологию хранения и переработки плодов, ягод и овощей.</p>	<p>Тестирование, домашняя работа Практические занятия, устный опрос, подготовка сообщений.</p>
--	--

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными (ПК) и общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

Результаты обучения (освоенные ПК и ОК)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК2.1 Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий .
ПК2.2 Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе в открытом и закрытом грунте в соответствии с агротехнологиями.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ПК2.3 Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий тестирование, устный опрос, подготовка сообщений..
ПК2.4 Хранить продукцию растениеводства в сельской усадьбе.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий . тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ПК2.5 Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ПК2.6 Заготавливать плоды, ягоды, овощи, грибы.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК1. Понимать сущность и социальную	наблюдения, экспертная оценка вы-

значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	полнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий, тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий, тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий, тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий, тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий, тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК8. Осуществлять денежные операции,	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК9. Добиваться соблюдения своих социально-трудовых прав в рамках закона,	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий , тестирование, устный опрос, подготовка сообщений.
ОК10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	наблюдения, экспертная оценка выполнения заданий .

