

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области

«Алексеевское профессиональное училище»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

**программ(ы) подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии**

35.01.23 «Хозяйка(ин) усадьбы»

п. Авангард, 2018 г.

ОДОБРЕНА
Методической
комиссией специциплен
Протокол № 607 «27» 02 2018 г.
Председатель МК
Т. Жукова / Жукова Т.Н. /
(подпись) (Ф.И.О.)

Автор
А. И. / Александров А. В.
(подпись) (Ф.И.О.)
«27» 02 2018 г.

Эксперт
_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

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

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика

Рабочая программа МДК.02.01 «Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе» разработана на основе примерной программы «Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе» для профессий 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(ин) усадьбы».

МДК.02.01. «Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе» изучается как в рамках модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии профессиональных образовательных программ по профессии СПО естественнонаучного профиля на базе основного (общего) образования 35.01.23 «Хозяйка(ин) 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ МДК.02.01.	4
1.1. Область применения программы МДК.02.01.	4
1.2. Место в структуре основной профессиональной образовательной программы.	4
1.3. Планируемые результаты освоения МДК.02.01.	4
1.4. Количество часов на освоение программы МДК.02.01.	5
2. СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ МДК.02.01.	6
2.1. Объем и виды учебной работы МДК.02.01.	6
2.2. Тематический план и содержание МДК.02.01.	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК.02.01.	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК.02.01.	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК.02.01. «Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе»

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа МДК.02.01 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 МДК.02.01 может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям: Плодоовощевод.

1.2. Место МДК.02.01. в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3 Планируемые результаты освоения МДК. 02.01.:

В результате освоения МДК.02.01 обучающийся должен

иметь практический опыт:

возделывания, уборки и хранения сельскохозяйственных культур с применением средств механизации;

уметь:

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

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

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

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

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

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

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

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

знать:

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;

основных вредителей и болезни изучаемых культур, современные средства защиты от вредителей и болезней и приемы оздоровления посадочного материала;

способы размножения и рассадный метод выращивания овощей;

основные и агротехнические приемы ухода за овощными и плодовыми культурами.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы МДК.02.01.:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 61 час,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 41 час;

внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

МДК.02.01. «Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе»

2.1 Объём МДК.02.01. и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	61
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	41
Внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося (всего)	20
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Результатом освоения междисциплинарного курса является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике
ПК 2.2.	Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе
ПК 2.3.	Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей 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.	Организовывать 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.

2.2. Тематический план и содержание МДК.02.01. «Технологии 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 работа (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.	Содержание учебного материала	1	
	1 Особенности сельскохозяйственного производства. Современное состояние сельского хозяйства. Роль науки и передового опыта в развитии земледелия. Природные и экономические условия района, области.	1	2
Тема 1.2. Почвы и их плодородие.	Содержание учебного материала	4	
	1 Понятие о почве и её плодородии. Состав почвы. Классификация почвы по механическому составу и её значение для обработки. Основные свойства почвы. Условия жизни растений.	2	2
	2 Классификация почв. Спелость почвы, её влияние на качество обработки. Основные виды почв.	2	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Изучить и описать тему «Основные сельскохозяйственные почвы страны».</i>	2*	2
Тема 1.3. Вредители и болезни растений и меры борьбы с ними.	Содержание учебного материала	6	
	1 Понятие о сорных растениях и вред, причиняемый ими культурным растениям. Биологические особенности сорных растений.	2	2
	2 Меры борьбы с сорняками. Предупредительные и истребительные меры борьбы. Агротехнические способы борьбы с сорняками. Биологические, химические способы борьбы с сорняками. Условия эффективного применения гербицидов.	2	2

	3	Методы защиты растений от вредителей и болезней. Особенности защиты растений в индивидуальном хозяйстве. Механизация работ по защите растений.	2	2
Тема 1.4. Обработка почвы	Содержание учебного материала		2	
	1	Цель и задачи обработки почвы. Виды и приемы обработки почвы. Особенности обработки почвы под данную сельскохозяйственную культуру.	2	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Изучить и описать тему «Пути и условия минимализации обработки почвы».</i>		2*	2
Тема 1.5. Удобрения и их применение	Содержание учебного материала		3	
	1	Питание растений. Удобрения, их свойства и применение. Минеральные удобрения. Органические удобрения и особенности их применения.	2	2
	2	Диагностика питания растений. Система применения удобрений.	1	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Сообщение на тему «Применение удобрений и охрана окружающей среды».</i>		2*	2
Тема 1.6. Севообороты и их классификация	Содержание учебного материала		2	
	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	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Изучить и описать тему «Агротехническая оценка предшественников».</i>		3*	2
Тема 1.7. Посев сельскохозяйственных культур	Содержание учебного материала		5	
	1	Подготовка семян к посеву. Сроки посева. Нормы высева. Глубина посева. Контроль за качеством посевных работ.	2	2
	2	Уход за посевами. Оздоровление посадочного материала.	2	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Изучить тему «Основные показатели посевных качеств семян, учитываемые при делении их на классы».</i>		3*	2
	3	Контрольная работа. (Рубежная)	1	2
Тема 1.8.	Содержание учебного материала		3	

Озеленение и благоустройство территории усадьбы.	1	Выращивание декоративных и древесно-кустарниковых растений и уход за ними.	1	2
	2	Озеленение и благоустройство территории усадьбы с применением средств механизации с соблюдением требований безопасности труда.	2	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Спроектировать озеленение и благоустройство двора сельской усадьбы.</i>		3*	2
Тема 1.9. Плодоводство	Содержание учебного материала		7	
	1	Биологические особенности плодовых и ягодных культур. Плодовые культуры: яблоня, груша, вишня, слива.	1	2
	2	Организация плодового питомника с соблюдением технологии выращивания подвоев. Закладка плодового сада: подборка и размещением сорта, подготовка почвы, посадка и уход за саженцами.	2	2
	3	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).	2	2
	4	Закладка ягодных плантаций. Уход за ягодными плантациями. Сбор плодов. Выращивание земляники, малины, смородины, крыжовника.	2	2
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Изучить и записать способы размножения плодовых и ягодных растений.</i>		3*	2
Тема 1.10. Овощеводство	Содержание учебного материала		8	
	1	Биологические особенности овощных культур. Краткая классификация овощных растений. Способы размножения.	1	2
	2	Овощеводство открытого грунта: особенности выращивания. Овощные культуры капустной группы. Корнеплоды. Луковые. Тыквенные. Приемы возделывания. Защита овощей от вредителей, болезней, сорной растительности. Уборка урожая.	3	2
	3	Овощеводство защищенного грунта. Виды сооружений защищенного грунта. Подготовительные работы в овощеводстве защищенного грунта. Гидропонный метод выращивания овощных культур.	2	2
	4	Технология выращивания огурца, томата, перца и баклажана в защищенном грунте. Способы размножения. Особенности защиты растений от вредителей и болезней в условиях защищенного грунта.	2	2

	Внеаудиторная (самостоятельная) работа: <i>Изучить и описать тему «Технология выращивания грибов в сельской усадьбе».</i>	2*	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена			2
Итого:			
обязательная аудиторная учебная нагрузка		41	
внеаудиторная (самостоятельная) работа		20	
Максимальная учебная нагрузка		61	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МДК.02.01. «Технологии производства продукции растениеводства в сельской усадьбе»

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 (растильни, 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. Третьяков Н.Н. Основы агрономии: Учебник для нач. проф. образования. - 2-е изд., стер. - М.: Изд. «Академия», 2015. 464с.
2. Поморцева Т.И. Технология хранения и переработка плодоовощной продукции: Учебник для нач. проф. образования. - 2-е изд., стер. М.: Изд. «Академия», 2013. -136с.
3. Самощенко Е.Г. Плодоводство: Учебник для нач. проф. образования. -2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2003. - 320с.
4. Андреев Ю.М. Овощеводство: Учебник для нач. проф. образования. -2-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 256с.:ил.
5. Гриценко В.В., Третьяков Н.Н., Стройков Ю.М. Вредители и болезни с/х культур. Учебное пособие для нач. проф. образования. - 2е изд. Стер. - М.: Изд. «Академия», 2010. - 224с.

Дополнительные источники:

1. Колпаков Н. Чернышов Н. Практикум по овощеводству: Учебное пособие. Высшее образование. - Изд. ИНФРА - М, Изд. Дом «Форум», 2007.
2. Трунов Ю.В., Родионова В.К., Скрипников Ю.Г. и др. Плодоводство и овощеводство: Учебник и учебное пособие для сред. проф. образования. - Изд.: «Колос», «КОЛОС». - 2014.
3. Исачкин А.В. Сортовой каталог плодовых, ягодных и овощных культур России. -М.: Издательство «АСТ», 2013. -552с.
4. Попов А.С. Справочник пловода: учеб. пособие для студ. Учреждений спред. Проф. образования. - М.: «Академия», 2015. -288с.
5. Скорина В.В. Козлова Н.А. Гордеева А.П. Плодоовощеводство: Производственное обучение: Учебное пособие. -Изд. «Ураджай», 2002
6. Мухин В.Д. Технология производства овощей в открытом грунте: Учебник для сред. проф. образования. - М.: Изд. «Мир», 2014.
7. Колобов С.В., Пахбухчянц О.В. Товароведение и экспертиза плодов и овощей: Учебное пособие. - М.: Изд. «Дашков И.К.», 2010.
8. Трунов Ю.В., Ульянищев А.С., Гладышева Н.П. и др. Практикум по плодоводству. - Издательство; «КОЛОС», 2015.
9. Мухин В.Д. Ранние овощи. Изд.: Ниола-Пресс ЮНИОН- паблик, 2007. - 176с.
10. Осипова Г.С. Овощеводство защищённого грунта: учеб. пособие для студ. агр. спец. вузов. -Издательство: «Перспект Науки», 2010. -288с.

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК.02.01.

Контроль и оценка результатов освоения МДК.02.01.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> <p>выполнять работы, связанные с выращиванием плодовых, овощных, ягодных, декоративных и древесно-кустарниковых растений и уходом за ними;</p> <p>озеленять и благоустраивать территорию усадьбы с применением средств механизации и с соблюдением требований безопасности труда;</p> <p>вести борьбу с вредителями и болезнями плодовых, овощных, ягодных, декоративных и древесно-кустарниковых растений;</p> <p>выполнять работы по обрезке плодовых, декоративных и древесно-кустарниковых культур;</p> <p>выполнять работы по организации плодового питомника с соблюдением технологии выращивания подвоев;</p> <p>закладывать плодовый сад, подбирать и размещать сорта и подготавли-</p>	<p>Тестирование, работа по карточкам, зачёт по теме, выполнение практических и домашних заданий.</p>

<p>вать почву, производить посадку и уход за саженцами;</p> <p>производить уход за молодым садом (обработка почвы, внесение удобрений, полив, формирование кроны, обрезка);</p> <p>производить уход за плодоносящим садом (обработка почвы, внесение удобрений, уход за штамбом и кроной, обрезка, прививка, уборка урожая).</p>	
<p>Знания:</p>	
<p>основ 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> <p>основных вредителей и болезни изучаемых культур, современные средства защиты от вредителей и болезней и приемы оздоровления посадочного материала;</p> <p>способов размножения и рассадный метод выращивания овощей;</p> <p>основных и агротехнических приемов ухода за овощными и плодовыми культурами.</p>	<p>Тестирование, работа по карточкам, зачёт по теме, выполнение практических и домашних заданий.</p>