

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«Искитимский центр профессионального обучения»

СОГЛАСОВАНО

Заведующая учебной частью

Осокина Н.А. Осокина Н.А.

« 28 » 08 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

Солонко Д.А. Солонко Д.А.

« 28 » 08 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ДИСЦИПЛИНЫ « ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО »**
по профессиональной подготовке для лиц
с ограниченными возможностями здоровья
«Плодоовошевод, цветовод»
2020-2022 г.

Разработали:

преподаватель спец. дисциплин:

Красковская Т.Н. Красковская Т.Н.,

мастер п/о:

Ткаченко В.А. Ткаченко В.А.

Принято на заседании ПЦК

« 28 » августа 2020 г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК:

Грамотина А.С. Грамотина А.С.

Агролес, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины «Плодоовощеводство».
2. Результат освоения общепрофессиональной дисциплины.
3. Структура и содержание учебной дисциплины.
4. Условия реализации программы учебной дисциплины.
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Плодоовощеводство».

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального учебного цикла является частью адаптированной образовательной программы по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья по профессии «Плодоовощевод, цветовод» в части освоения следующих видов профессиональной деятельности:

ПК 1.	Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике.
ПК 2.	Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе в открытом и закрытом грунте в соответствии с агротехнологиями.
ПК 3.	Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.
ПК 4.	Хранить продукцию растениеводства в сельской усадьбе.
ПК 5.	Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию
ПК 6.	Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за овощными и цветочными культурами в соответствии с технологиями их возделывания.
ПК 7.	Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных и цветочных культур.

1.2. Место учебной дисциплины «Плодоовощеводство» в структуре адаптированной образовательной программы профессиональной подготовки.

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл дисциплин по профессиональной подготовке для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам:

должен знать:

- Основные биологические особенности плодовых, ягодных и овощных культур, возделываемых в данной зоне, их требования к условиям внешней среды;

- Основные районированные сорта плодовых, ягодных и овощных культур, их хозяйственную характеристику (урожайность, скороспелость, морозо- и засухоустойчивость, лежкоспособность, транспортабельность, устойчивость к болезням и др.);

- Условия для выращивания высококачественной рассады и саженцев и требования к ним;

- Виды удобрений и способы их внесения в почву;

- Основы агротехники плодовых, ягодных и овощных культур, возделываемых в хозяйстве, сроки проведения и технику выполнения работ по возделыванию плодовых культур;

должен уметь:

- Выполнять основные работы по подготовке почвы к посеву и посадке плодовых, ягодных и овощных культур; выбирать участок под овощные, плодовые и ягодные культуры, учитывая агроклиматические условия зоны;
- Подготавливать и вносить в почву органические, минеральные и органоминеральные удобрения с применением туковой сеялки, навозоразбрасывателей и разбрасывателя удобрений производить подкормку и ягодных культур;
- Выполнять работы по известкованию почвы;
- Подготавливать грунты для сооружений защищенного грунта и насыпать его;
- Выращивать саженцы плодовых и ягодных культур и рассаду овощных культур;
- Подготавливать к посеву семена плодовых, ягодных и овощных культур; отбирать крупные и тяжеловесные семена, протравливать, проращивать и стратифицировать семена;
- Проводить посев семян плодовых, ягодных и овощных культур с применением сеялок и вручную;
- Проводить выборку рассады из парников и рассадников, саженцев из питомников, высадку их в поле вручную и с применением рассадопосадочных машин;
- Отбирать маточники овощных культур и высаживать их в поле;
- Выполнять все работы по уходу за плодовыми, ягодными и овощными культурами с применением средств механизации;
- Убирать урожай плодовых, ягодных и овощных и их семенников;
- Обрабатывать и сортировать семена овощных и плодовоягодных культур;
- Подготавливать овощи, плоды и ягоды к продаже, сортировать их и упаковывать в тару;
- Подготавливать продовольственные овощи и маточники к хранению, проводить дезинфекцию овощехранилищ и укладку овощей и маточников на хранение в бурты, траншеи, овощехранилища; подготавливать плоды и ягоды к хранению;
- Подготавливать овощи, плоды и ягоды к переработки и консервированию, выполнять работы по их первичной переработке;
- Соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы профессиональной подготовки для лиц с ограниченными возможностями здоровья дисциплины «Плодоовощеводство»:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося — 150 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося — 105 часов;
- практических занятий – 45 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения общепрофессиональной дисциплины является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения.
ПК 1.	Планировать работы в саду, огороде, плодовом питомнике.
ПК 2.	Выращивать сельскохозяйственные культуры в сельской усадьбе в открытом и закрытом грунте в соответствии с агротехнологиями.
ПК 3.	Проводить уборку и первичную обработку урожая сельскохозяйственных культур.
ПК 4.	Хранить продукцию растениеводства в сельской усадьбе.
ПК 5.	Проводить подготовку продукции растениеводства к реализации или использованию
ПК 6.	Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за овощными и цветочными культурами в соответствии с технологиями их возделывания.
ПК 7.	Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных и цветочных 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 её 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, потребителями
ОК 7.	Организовывать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности
ОК 8.	Добиваться соблюдения своих социально-трудовых прав в рамках закона
ОК 9.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	150
в том числе:	
теоретические занятия	103
практические занятия	45
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	2

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Плодоовощеводство».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Раздел 1. Овощеводство – 40 часов (+17 часов ПЗ).		
Тема 1. Классификация и происхождение овощных культур – 11 часов (+9 часов ПЗ).	Содержание учебного материала	1
	1. Предмет, задачи овощеводства.	1
	2. Биологические особенности овощных культур.	1
	3. Значение условий внешней среды в жизни овощных растений.	1
	4. Подготовка семян к посеву.	1
	5. Сроки посева и посадки овощных культур.	1
	6. Выращивание рассады пасленовых в защищенном грунте.	1
	7. Агротехника капусты.	1
	8. Вегетативные способы разведения овощных культур	
	9. Агротехнические приемы ухода за овощными культурами.	
	10. Уборка урожая овощных растений.	
Практические занятия		
Определение семян овощных культур.	3	
Приготовление питательных смесей.	3	
Посев семян овощных культур.	3	
Контрольная работа №1 по теме «Классификация и происхождение овощных растений»	1	
Тема 2. Технология возделывания овощных культур в открытом грунте - 15 час (+6 часов ПЗ).	Содержание учебного материала	
	1. Овощные культуры капустной группы.	1
	2. Агротехника белокочанной капусты.	1
	3. Агротехника моркови.	1
	4. Агротехника свеклы.	1
	5. Агротехника редиса.	1
	6. Агротехника лука и чеснока.	1
	7. Технология возделывания томатов.	1
	8. Технология возделывания огурца.	1
	9. Технология возделывания кабачка.	1
	10. Агротехника бахчевых культур.	1
	11. Агротехника раннего картофеля.	1
	12. Технология возделывания зеленных культур	1
	13. Виды защищенного грунта.	
	14. Температурный режим в теплицах.	1
	15. Тепличные грунты и субстраты.	1
	Практические занятия:	
Уход за сеянцами овощных культур.	3	
Вегетативные способы размножения овощных культур.	3	

Тема 3. Овощные культуры, выращиваемые в защищенном грунте – 9 часов.	1. Технология выращивания рассады овощных культур.	1	
	2. Особенности выращивания рассады огурцов для защищенного грунта.	1	
	3. Особенности выращивания рассады томатов для защищенного грунта.	1	
	4. Агротехника огурца в защищенном грунте.	1	
	5. Агротехника томата в защищенном грунте.	1	
	6. Выгонка зелени.	1	
	7. Гидропонный метод выращивания овощных культур.	1	
	8. Технология выращивания грибов.	1	
Контрольная работа №2. Дифференцированный зачет.		1	
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
Тема 4. Семеноводство овощных культур – 5 часов (+2 часа ПЗ).	1. Семеноводство овощных культур.	1	
	2. Семеноводство огурца и томата.	1	
	3. Семеноводство капусты.	1	
	4. Семеноводство моркови.	1	
	Практические занятия		
	Выгонка лука на зелень.	1	
	Сорта томата.	1	
	Контрольная работа №3 за год.		1
Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.			
Раздел 2. Плодоводство. – 65 часов(+28 часов ПЗ).			
Тема 2.1. Задачи и пути развития плодоводства – 2 часа.	1. Введение. Понятие плодоводства.	1	
	2. Приусадебное и любительское садоводство.	1	
Тема 2.2. Биологические особенности плодовых и ягодных культур – 7 часов (+5 часов ПЗ).	1. Биологические основы плодоводства.	2	
	2. Краткая характеристика основных культур.	2	
	3. Морфология плодовых и ягодных культур.	1	
	4. Периоды роста и плодоношения.	1	
	5. Требования плодовых культур к условиям среды.	1	
	Практические занятия		
	Садовый инструмент, инвентарь. Виды и назначение.	3	
Описание признаков возрастных периодов роста по Шитту.	2		
Тема 2.3. Размножение плодовых и ягодных культур – 8 часов (+4 часа ПЗ).	1. Биологические основы семенного и вегетативного размножения.	1	
	2. Способы корнесобственного размножения.	2	
	3. Способы размножения прививкой.	2	
	4. Окулировка растений.	2	
	Практические занятия		
	Способ прививки плодовых культур глазком.	4	
Контрольная работа № 4 по теме:		1	

	«Биологические особенности и размножение плодово-ягодных культур».	
Тема 2.4. Организация питомника и получение посадочного материала.- 13 часов (+2 часа ПЗ).	1. Значение питомника и его составные части.	1
	2. Организация питомника.	1
	3. Посещение питомника.	1
	4. Соотношение составных частей питомника.	1
	5. Подбор и чередование культур.	1
	6. Ветровая защита.	1
	7. Общие сведения о здоровом посадочном материале.	1
	8. Выращивание подвоев.	2
	9. Выращивание подвоев из семян.	2
	10. Получение привоев.	1
	Практические занятия	
	Строение плодового дерева и его вегетативные органы.	2
	Контрольная работа №5. Дифференцированный зачет	1
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.	
Тема 2.5. Технология выращивания плодовых культур – 19 часов (+9 часов ПЗ).	1. Выращивание привитых саженцев.	1
	2. Техника посадки подвоев.	1
	3. Срезка подвоев.	1
	4. Выкопка и сортировка саженцев	1
	5. Сроки реализации.	1
	6. Использование защищенного грунта в питомнике.	1
	7. Закладка плодового сада.	2
	8. Почвенные условия для сада.	1
	9. Уход за садом.	1
	10. Обработка почвы.	1
	11. Защита почв от эрозии.	1
	12. Обрезка растений.	1
	13. Способы обрезки.	1
	14. Способы регулирования роста и плодоношения деревьев	1
	15. Формирование кроны деревьев.	2
	16. Повторительно – обобщительный урок по теме: «Технология выращивания плодовых культур»	1
		Практические занятия
	Характеристика семян плодовых.	3
	Достоинства и недостатки семенного и вегетативного размножения.	3
	Схема распределения полей в питомнике.	3
	Контрольная работа №6 по теме: «Технология выращивания плодовых культур»	1

Тема 2.6. Ягодные культуры – 11 часов (+8 часов ПЗ).	1. Общие сведения о ягодах.	1
	2. Ягодные кустарники.	1
	3. Агротехника земляники.	1
	4. Агротехника черной смородины.	1
	5. Агротехника красной смородины, крыжовника	2
	6. Агротехника малины.	1
	7. Агротехника облепихи.	1
	8. Нетрадиционные ягодные культуры.	3
	Практические занятия	
	Схема размещения ягодных культур в питомнике.	3
	Выбор места под питомник. Составные части питомника.	2
	Определение сроков посадки ягодников.	3
Тема 2.7. Декоративное садоводство – 5 часов.	1. Значение декоративного садоводства.	1
	2. Объекты озеленения	1
	3. Использование семечковых.	1
	4. Типы газонов и их устройство	1
	Контрольная работа № 7. Итоговая.	1
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к устному или письменному опросу по учебнику, конспектам, интернет ресурсам.	
	Итого	150

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Агрономии».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- ПК с выходом в интернет;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- наглядные пособия;
- плакаты

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Самощенко Е.Г., Пашкина И.А., Плодоводство: Учебник для нач.проф.образования. – М.: ПрофОбрИздат,2003 г.
2. Андреев Ю.М., Овощеводство: Учебник для нач.проф.образования, 2-е издание, издательский центр «Академия»,2003г
3. Н.И. Ермакова и др. Овощи Сибири – Новосибирск, 2009г.
4. Самощенко Е.Г., Плодоводство – М.: издательский центр «Академия»,2003г.
5. Третьяков Н.Н., Основы агрономии, Москва 2009г.

Дополнительные источники:

1. Иллюстрированная энциклопедия огородника, Чебаева С.О., Москва, 2010г.
2. «Овощеводство»- Ю.М. Андреев, ПрофОбрИздат, Москва, 2002г.
3. «Сибирское плодоводство» - Г.И. Титова

Интернет – ресурсы:

- <https://infourok.ru/>
- <https://megalektsii.ru/s41667t4.html>
- [https://testua.ru/tekhnologii-khraneniya-i-pererabotki/141-testv-tekhnologiva-khraneniya-ipererabotki-selskokhozyaistvennoi -produktsii.html](https://testua.ru/tekhnologii-khraneniya-i-pererabotki/141-testv-tekhnologiva-khraneniya-ipererabotki-selskokhozyaistvennoi-produktsii.html)
- <http://agroazbuka.com>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и выполнения обучающимися индивидуальных заданий, конспектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнять основные работы по подготовке почвы к посеву и посадке плодовых, ягодных и овощных культур; выбирать участок под овощные, плодовые и ягодные культуры, учитывая агроклиматические условия зоны; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Подготавливать и вносить в почву органические, минеральные и органоминеральные удобрения с применением туковой сеялки, навозоразбрасывателей и разбрасывателя удобрений производить подкормку и ягодных культур; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять работы по известкованию почвы; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Подготавливать грунты для сооружений защищенного грунта и насыпать его; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Выращивать саженцы плодовых и ягодных культур и рассаду овощных культур; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Подготавливать к посеву семена плодовых, ягодных и овощных культур; отбирать крупные и тяжеловесные семена, протравливать, проращивать и стратифицировать семена; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Проводить посев семян плодовых, ягодных и овощных культур с применением сеялок и вручную; 	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Проводить выборку рассады из парников и 	<p>Устный опрос.</p>

<p>рассадников, саженцев из питомников, высадку их в поле вручную и с применением рассадопосадочных машин;</p>	<p>Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Отбирать маточники овощных культур и высаживать их в поле;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Выполнять все работы по уходу за плодовыми, ягодными и овощными культурами с применением средств механизации;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Убирать урожай плодовых, ягодных и овощных и их семенников;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Обрабатывать и сортировать семена овощных и плодоваягодных культур;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Подготавливать овощи, плоды и ягоды к продаже, сортировать их и упаковывать в тару;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Подготавливать продовольственные овощи и маточники к хранению, проводить дезинфекцию овощехранилищ и укладку овощей и маточников на хранение в бурты, траншеи, овощехранилища; подготавливать плоды и ягоды к хранению;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Подготавливать овощи, плоды и ягоды к переработки и консервированию, выполнять работы по их первичной переработке;</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены.</p>	<p>Устный опрос. Оценка выполнения практического задания; решение ситуационных задач. Проверка выполнения самостоятельной работы (доклады, конспекты, выполненные</p>

	дома в рабочих тетрадях)
<p>Знания: Основные биологические особенности плодовых, ягодных и овощных культур, возделываемых в данной зоне, их требования к условиям внешней среды;</p>	<p>Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Основные районированные сорта плодовых, ягодных и овощных культур, их хозяйственную характеристику (урожайность, скороспелость, морозо- и засухоустойчивость, лежкоспособность, транспортабельность, устойчивость к болезням и др.);</p>	<p>Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>Условия для выращивания высококачественной рассады и саженцев и требования к ним;</p>	<p>Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>Виды удобрений и способы их внесения в почву;</p>	<p>Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>
<p>- Основы агротехники плодовых, ягодных и овощных культур, возделываемых в хозяйстве, сроки проведения и технику выполнения работ по возделыванию плодовых культур;</p>	<p>Практические занятия Проверка выполнения самостоятельной работы (конспекты, выполненные дома в рабочих тетрадях)</p>