

**Приложение к АОП ООО МБОУ «Маршальская СОШ»**

**Рабочая программа  
по профессионально – трудовому обучению  
( 9 класс – 476 часов)**

Учитель технологии: Дементьев И.А.  
(первая квалификационная категория)

пос. Маршальское  
2021г.

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа по профессионально - трудовому обучению, 9 класс составлена на основе программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В. Воронковой Москва, ВЛАДОС, 2011г. Допущено Министерством Образования РФ.

По расписанию уроков учебная нагрузка по предмету составляет 476 часов (14 часов в неделю). Настоящая программа составлена с учетом психофизических возможностей обучающихся и по показателям обучаемости детей данного класса. По программе профессионального трудового обучения (с умственной отсталостью) в 9 классе обучаются 2 обучающихся.

Программа включает теоретические и практические занятия. Предусматриваются лабораторные работы и упражнения, экскурсии.

При составлении программы учтены принципы повторяемости пройденного учебного материала и постепенности ввода нового.

Данная программа предполагает обязательное обсуждение характеристик изделий, продумывание плана предстоящей работы, оценку сделанного. Формирование этих умений и навыков является обязательным условием коррекционной направленности профессионального трудового обучения (с умственной отсталостью)

### **Цель:**

- Развитие – формирование общетрудовых и специальных (по видам труда) умений. Подготовить школьников к поступлению в ПТУ соответствующего типа и профиля.

### **Задачи:**

- Формирование доступных технических и технологических знаний.
- Развитие общетрудовых умений ориентироваться в производственном задании, планировать последовательность действий, выполнять и контролировать ход работы.
- Обучение учащихся профессиональным приемам и привитие им соответствующих трудовых навыков.
- Воспитание у обучающихся устойчивого положительного отношения к труду.
- Формирования необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности.
- Развитие художественного вкуса, общей культуры личности.

## **2. Общая характеристика учебного предмета**

Программа 9 класса направлена на закрепление полученных ранее знаний и навыков. Во всех классах с ребятами проводится инструктаж по технике безопасности. Предлагаемые темы не являются строго обязательными. Учитель вправе варьировать их по своему усмотрению исходя из возможностей учеников, местных почвенно-климатических условий, специализации базового предприятия, если таковое имеется.

Программа способствует профориентации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства.

Особенностями детей с задержкой умственного развития является замедленность скорости приема и переработки сенсорной информации, недостаточная сформированность основных умственных операций и действий, низкая познавательная активность, ограниченность и фрагментарность знаний и представлений об окружающем мире, слабость учебной мотивации. Трудовое обучение и воспитание являются основной областью, обеспечивающей коррекцию перечисленных отклонений.

Второй этап предполагает обучение в ПТУ или в учебно-производственном отделении учебно-воспитательного комплекса для умственно отсталых детей.

Последний этап соответствует 1-2 ступени профессиональной квалификации лиц с нормальным интеллектом.

### 3. Описание учебного предмета в учебном плане.

На изучение предмета отводится 14 часов в неделю. Рабочая программа рассчитана на 34 учебных недели, 476 учебных часа в год.

### 4. Планируемые результаты освоения учебного предмета

**Общие результаты** технологического образования состоят:

- в сформированности целостного представления о техносфере, которое основано на приобретённых соответствующих знаниях, умениях и способах деятельности;
- в приобретённом опыте разнообразной практической деятельности, познания о самообразовании; созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- в формировании целостных ориентаций в сфере созидательного труда и материального производства;
- в готовности к осуществлению осознанного выбора индустриальной траектории последующего профессионального образования

**Личностными результатами** освоения учащимися 9-х классов программы являются:

- проявление познавательных интересов и активности в данной области предметной технологической деятельности;
- выражение желания учиться и трудиться в промышленном производстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей;
- развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности;
- овладение установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда;
- самооценка своих умственных и физических способностей для труда в различных сферах с позиций будущей социализации и стратификации;
- становление профессионального самоопределения в выбранной сфере профессиональной деятельности;
- планирование образовательной и профессиональной карьеры;
- осознание необходимости общественно-полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
- бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам;
- готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства;
- проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности;
- самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере обслуживающего труда.

**Метапредметными результатами** освоения учащимися 9-х классов программы являются:

- планирование процесса познавательно-трудовой деятельности;
- определение адекватных условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов.
- комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них;
- проявление нестандартного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса;

- мотивированный отказ от образца объекта труда при данных условиях, поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;
- самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию технических изделий;
- виртуальное и натурное моделирование технических и технологических процессов объектов;
- приведение примеров, подбор аргументов, формулирование обоснованных выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения; отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности;
- выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость;
- выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов, имеющих личностную или общественно значимую потребительную стоимость;
- согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками;
- объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива;
- оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
- диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям.
- обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах;
- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;
- соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.

**Предметными результатами** освоения учащимися 9-х классов программы являются:

***1. В познавательной сфере:***

- рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда;
- оценка технологических свойств материалов и областей их применения;
- ориентация в имеющихся и возможных технических средствах и технологиях создания объектов труда;
- владение алгоритмами и методами решения технических и технологических задач;
- классификация видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии информации, объектов живой природы и социальной среды, а также соответствующих технологий промышленного производства;
- распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в техническом труде;
- владение кодами и методами чтения и способами графического представления технической и технологической информации;
- применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в подготовке и осуществлении технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности;
- владение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства;

- применение элементов прикладной экономики при обосновании технологий и проектов.

## **2. В трудовой сфере:**

- планирование технологического процесса и процесса труда;
- подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии;
- проведение необходимых опытов и исследований при подборе материалов и проектировании объекта труда;
- подбор инструментов и оборудования с учетом требований технологии и материально-энергетических ресурсов;
- проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ;
- выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов и ограничений;
- соблюдение норм и правил безопасности труда и пожарной безопасности;
- соблюдение трудовой и технологической дисциплины;
- обоснование критериев и показателей качества промежуточных и конечных результатов труда;
- выбор и использование кодов и средств представления технической и технологической информации и знаковых систем (текст, таблица, схема, чертеж, эскиз, технологическая карта и др.) в соответствии с коммуникативной задачей, сферой и ситуацией общения;
- подбор и применение инструментов, приборов и оборудования в технологических процессах с учетом областей их применения;
- контроль промежуточных и конечных результатов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и мерительных инструментов;
- выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления;
- документирование результатов труда и проектной деятельности;
- расчет себестоимости продукта труда;
- экономическая оценка возможной прибыли с учетом сложившейся ситуации на рынке товаров и услуг.

## **3. В мотивационной сфере:**

- оценивание своей способности и готовности к труду в конкретной предметной деятельности;
- оценивание своей способности и готовности к предпринимательской деятельности;
- выбор профиля технологической подготовки в старших классах полной средней школы или профессии в учреждениях начального профессионального или среднего специального обучения;
- выраженная готовность к труду в сфере материального производства;
- согласование своих потребностей и требований с другими участниками познавательно-трудовой деятельности;
- осознание ответственности за качество результатов труда;
- наличие экологической культуры при обосновании объекта труда и выполнении работ;
- стремление к экономии и бережливости в расходовании времени, материалов, денежных средств и труда.

## **4. В эстетической сфере:**

- моделирование художественного оформления объекта труда;
- разработка варианта рекламы выполненного технического объекта;

- эстетическое и рациональное оснащение рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда;
- опрятное содержание рабочей одежды.

#### **5. В коммуникативной сфере:**

- формирование рабочей группы для выполнения технического проекта с учетом общности интересов и возможностей будущих членов трудового коллектива;
- выбор знаковых систем и средств для кодирования и оформления информации в процессе коммуникации;
- оформление коммуникационной и технологической документации с учетом требований действующих стандартов;
- публичная презентация и защита проекта технического изделия;
- разработка вариантов рекламных образов, слоганов и лейблов;
- потребительская оценка зрительного ряда действующей рекламы.

#### **6. В психофизической сфере**

- развитие способностей к моторике и координации движений рук при работе с ручными инструментами и выполнении станочных операций;
- достижение необходимой точности движений при выполнении различных технологических операций;
- соблюдение требуемой величины усилия, прикладываемого к инструменту с учетом технологических требований;
- сочетание образного и логического мышления в процессе проектной деятельности.

## **5. Содержание учебного предмета**

### **Сельскохозяйственный труд (осенний - период) (3ч)**

Вводное занятие Охрана труда. Спецодежда.

### **Овощеводство Уборка урожая (13ч.)**

Объект работы. Овощи. Теоретические сведения. Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка. Умение. Хранение овощей. Практические работы. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов промывка и просушка семян.

### **Уборка кабачков (13ч.)**

Теоретические сведения. Внешний вид кабачков, оставшихся для получения семян. Сроки уборки и признаки созревающих кабачков. Приемы хранения кабачков - семенников. Правила извлечения семян. Умение. Хранение кабачков- семенников. Практические работы. Сбор кабачков - семенников до наступления заморозков. Размещение кабачков в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез кабачков вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

### **Садоводство Уход за молодым садом (20ч.)**

Объект работы. Плодовое дерево. Теоретические сведения. Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев. Практические работы. Осмотр молодых посадок Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.

### **Подготовка молодого сада к зиме (18ч.)**

Объект работы. Плодовые деревья. Теоретические сведения. Грызуны - вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений. Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

### **Столярное дело**

#### **Художественная отделка столярного изделия (36ч)**

Изделия. Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат. Теоретические сведения. Эстетические требования к изделию. Материал для маркетри. Цвет, текстура разных древесных пород. Окрашивание ножевой фанеры. Перевод рисунка на фанеру. Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль, рейсмус-резак. Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской. Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара. Правила пользования электронагревательными приборами. Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения. Практические работы. Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы. Разметка штапиков и геометрического рисунка. Нарезание прямых полос. Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента. Наклеивание набора на изделие.

#### **Мебельное производство (18ч.)**

Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве. Изготовление моделей мебели. Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1: 2 (1: 5) от натуральной для школьной игровой комнаты. Теоретические сведения. Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Эстетические и технико-экономические требования к мебели. Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), плати, свес, гребень, паз. Практические работы. Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия. Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей. Сборка узлов «насухо». Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.

#### **Трудовое законодательство (20ч.)**

Теоретические сведения. Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу. Отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.

#### **Строительное производство. Плотничные работы (24ч.)**

Теоретические сведения. Содержание плотничных работ на строительстве. Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности. Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорща, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром. Теска бревен на канты. Оттеска кромок досок. Выборка четвертей и пазов. Соединение бревна и бруска с помощью врубок. Разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом. Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит. Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций. Проверка качества выполненной работы. Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.

#### **Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия (14ч.)**

Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и

хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обапол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная). Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы наличники поручни, обшивки, раскладки. Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения. Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.

### **Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ (17ч.)**

Изделия. Терки. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов. Теоретические сведения. Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия черновая и чистовая заготовки. Практические работы. Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий. Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий. Виды работы. Изготовление терки. Растворный ящик. Ручки для штукатурных инструментов.

### **Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности (17ч.)**

Теоретические сведения. Назначение облицовки столярного изделия. Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство. Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи. Виды наборов шпона Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками. Практические работы. Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора. Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты. Выполнение облицовки пленкой.

### **Мебельная фурнитура и крепежные изделия (8ч.)**

Теоретические сведения. Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие). Виды петель. Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы). Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков. Самостоятельная работа Изготовление деталей мебели с учетом качества и производительности труда.

### **Столярные и плотничные ремонтные работы (15ч.)**

Объект работы. Изделие с дефектом. Теоретические сведения. Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения. Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов. Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью, заделка трещин. Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей. Практические работы. Осмотр изделия, подлежащего ремонту. Выявление дефектов. Составление дефектной ведомости. Подготовка изделия к ремонту. Устранение дефекта. Проверка качества работы.

### **Изоляционные и смазочные материалы (13ч.)**

Теоретические сведения. Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение. Гидроизоляционная пленка, виды, применение. Смазочный материал: назначение, виды, свойства. Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы. Практические работы. Смазка инструментов и оборудования.

### **Мебельное производство Вводное занятие (19ч.)**

Техника безопасности. Механизация и автоматизация мебельного производства Теоретические сведения. Механизация и автоматизация па деревообрабатывающем предприятии. Изготовление мебели па крупных и мелких фабриках. Сравнение



механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы. Механизация и автоматизация столярных работ. Универсальные электроинструменты. Станки с программным управлением. Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ. Механическое оборудование для сборки столярных изделий. Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.

#### **Секционная мебель(16ч.)**

Теоретические сведения. Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полуящик, фурнитура). Установка и соединение стенок секции. Двери распашные, раздвижные и откидные. Фурнитура для навески, фиксации и запираения дверей. Практические работы. Ремонт секций. Сборка комбинированного шкафа из секций. Подгонка и установка дверей, ящиков, полок. Установка фурнитуры. Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.

#### **Строительное производство Плотничные работы (20ч.)**

Теоретические сведения. Устройство перегородки. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.

Устройство дощатого пола. Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам. Виды сжима для сплачивания пола. Настилка пола. Устранение провесов при настилке. Правила безопасности при выполнении плотничных работ.

Практические работы. Монтаж перегородки; пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.

#### **Кровельные и облицовочные материалы (13ч.)**

Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов. Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение. Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства. Кровельный материал: виды (сталь, кровельное железо, черепица, металлочерепица), область применения. Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение. Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.

#### **Настилка линолеума (21ч.)**

Теоретические сведения. Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов. Мастики для наклеивания. Виды оснований и линолеума к настилке. Инструменты для резки линолеума. Правила резки линолеума с учетом припуска по длине. Виды и приемы наклеивания линолеума на основание. Прирезка его стыков и приклеивание кромок. Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах. Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение. Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.

#### **Фанера и древесные плиты (15ч.)**

Технические сведения. Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение.

Свойства фанеры, ее отношение к влаге. Сорта и пороки фанеры. Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработке.

Лабораторно-практическая работа. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.

#### **Сельскохозяйственный труд (весенний период). Овощеводство (17ч.)**

Сорта и гибриды кабачков. Пчелоопыляемых сорта кабачков и гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами - небольшой величины и вкусные. Сроки посева семян кабачков для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8x8 см. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой. Замачивание семян кабачков в растворе марганцовокислого калия. Раскладка семян в горшке или стакане. Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место. Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место. Умеренный полив теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.

#### **Садоводство Формирование кроны молодого плодового дерева (15ч.)**

Теоретические сведения. Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви). Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения с ними. Практические работы. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

#### **Овощеводство Выращивание кабачков, тыквы (42ч.)**

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады кабачков, тыквы. Приемы подвязки стеблей. Требования растения кабачков, тыквы к теплу и влажности почвы и воздуха. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения). Расстояния между растениями при посадке рассады.

Практические работы. Вскопывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости). Систематический полив и подкормка. Полив грунта, а после его подсыхания, раствором марганцовокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости. Съем плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.

#### **Подготовка к экзамену (48ч)**

Выбор и обоснование творческой работы. Идеи. Планирование. Технологическая карта. Бизнес-план. Изготовление изделия. Экономические расчеты. Экологические требования. Реклама. Товарный знак. Защита творческой работы

#### **Экзамен (1ч.)**

## 6. Тематическое планирование

Система уроков		Количество часов	Вид деятельности
<b>Сельскохозяйственный труд (осенний - период)</b>			
1-2. 3.	♦ <b>Вводное занятие</b>	<b>3</b>	Теоретические сведения. Вводное занятие. Охрана труда. Спецодежда.
	Охрана труда.	2	
	Спецодежда.	1	
4-16	♦ <b>Овощеводство. Уборка урожая. Объект работы. Овощи.</b>	<b>13</b>	Теоретические сведения. Признаки поражения растений томата фитофторой. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.  Практические работы. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов для дозревания.
	<b>Теоретические сведения.</b>	1	
	Признаки поражения растений томата фитофторой.		
	Сбор плодов с пораженных растений.		
	Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.		
	Сбор незрелых плодов.		
	Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян.		
	Дозревание плодов и их переработка.		
	<b>Практические работы.</b>	1	
	Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов.		
	Размещение незрелых плодов для дозревания.		
	Сбор семенных плодов, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях.		
Выборка семян из полностью размягченных плодов промывка и просушка семян.	3		
17-29	♦ <b>Уборка кабачков. Объект работы. Овощи.</b>	<b>13</b>	Теоретические сведения. Внешний вид кабачков, оставшихся для получения семян.  Практические работы. Сбор кабачков - семенников до наступления заморозков.
	<b>Теоретические сведения.</b>	1	
	Внешний вид кабачков, оставшихся для получения семян.		
	Сроки уборки и признаки созревающих кабачков.		
	Приемы хранения кабачков - семенников. Правила извлечения семян.	2	
	<b>Практические работы.</b>	2	
	Сбор кабачков - семенников до наступления заморозков.		
	Размещение кабачков в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников.		
Извлечение семян (разрез кабачков вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.	4		
30-49	♦ <b>Садоводство Уход за молодым садом</b>	<b>20</b>	Теоретические сведения. Признаки однолетнего прироста плодового дерева.
	<b>Объект работы. Плодовое дерево.</b>		
	<b>Теоретические сведения.</b>		
	Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	1	
	Заглубление или оголение корневой шейки посаженного		

	плодового дерева.	1		
	Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	2	Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	
	<b>Практические работы.</b>		Практические работы. Осмотр молодых посадок Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	
	Осмотр молодых посадок Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	4		
	Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости).	4		
	Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки.	4		
	Проверка. Подвязка саженцев к кольям.	4		
50-67	<b>♦ Подготовка молодого сада к зиме</b> <b>Объект работы.</b> Плодовые деревья.	<b>18</b>		
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Грызуны - вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами.	
	Грызуны - вредители молодых посадок плодовых деревьев.	2		
	Борьба с грызунами.	2		
	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов.	2		
	Сроки установки защитных приспособлений.	2		
	<b>Практические работы.</b>			
	Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям.	4	Практические работы. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям.	
	Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью.	4		
	Проверка состояния обвязки через некоторое время.	2		
68-103	<b>СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО</b> <b>♦ Художественная отделка столярного изделия.</b> <b>Изделия.</b> Шкатулка. Коробка для шашек, шахмат.	<b>36</b>		
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Эстетические требования к изделию. Перевод рисунка на фанеру. Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской.	
	Эстетические требования к изделию.	2		
	Материал для маркетри.	2		
	Цвет, текстура разных древесных пород.	2		
	Окрашивание ножевой фанеры.	2		
	Перевод рисунка на фанеру.	2		
	Инструменты для художественной отделки изделия: косяк, циркуль, рейсмус-резак.	2		
	Правила пожарной безопасности, в столярной мастерской.	2		
	Причины возникновения пожара. Меры предупреждения пожара.	2		
	Правила пользования электронагревательными приборами.	2		
	Правила поведения при пожаре. Использование первичных средств для пожаротушения.	2		
	<b>Практические работы.</b>			
	Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.	2		Практические работы. Организация рабочего места. Выполнение столярных операций по изготовлению изделия-основы.
	Разметка штапиков и геометрического рисунка.	2		
	Нарезание прямых полос.	2		

	Нарезание штапиков.	2	Нарезание штапиков. Нарезание геометрических фигур. Набор на бумагу геометрического орнамента.
	Нарезание геометрических фигур.	2	
	Набор на бумагу геометрического орнамента.	2	
	Наклеивание набора на изделие.	4	
104-121	<b>♦ Мебельное производство Изготовление моделей мебели</b>	<b>18</b>	Изделия. Игрушечная мебель в масштабе 1: 2 (1: 5) от натуральной для школьной игровой комнаты.
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Повторение правил техники безопасности в мастерской. Общие сведения о мебельном производстве. Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая). Эстетические и технико-экономические требования к мебели. Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), плати, свес, гребень, паз.
	Повторение правил техники безопасности в мастерской.	2	
	Общие сведения о мебельном производстве.	2	
	Виды мебели: по назначению (бытовая, офисная, комбинированная), по способу соединения частей (секционная, сборно-разборная, складная, корпусная, брусковая).	2	
	Эстетические и технико-экономические требования к мебели.	2	
	Элементы деталей столярного изделия: брусок, обкладка, штапик, филенка, фаска, смягчение, закругление, галтель, калевка, фальц (четверть), плати, свес, гребень, паз.	2	
	<b>Практические работы.</b>		
	Изучение чертежей изготовления деталей и сборки изделия.	2	
	Выполнение заготовительных операций. Разметка и обработка деталей.	2	
	Сборка узлов «насухо».	2	
	Подгонка деталей и комплектующих изделий, сборка на клею. Проверка выполненных работ.	2	
122 - 141	<b>♦ Трудовое законодательство</b>	<b>20</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Порядок приема и увольнения с работы. Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона. Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве. Перевод на другую работу. Отстранение от работы. Виды оплаты труда. Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров. Трудовая и производственная дисциплина. Продолжительность рабочего времени. Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни. Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.
	Порядок приема и увольнения с работы.	2	
	Особенности приема и увольнения с работы на малых предприятиях региона.	2	
	Трудовой договор. Права и обязанности рабочих на производстве.	2	
	Перевод на другую работу. Отстранение от работы.	2	
	Виды оплаты труда.	2	
	Охрана труда. Порядок разрешения трудовых споров.	2	
	Трудовая и производственная дисциплина.	2	
	Продолжительность рабочего времени.	2	
	Перерывы для отдыха и питания. Выходные и праздничные дни.	2	
	Труд молодежи. Действия молодого рабочего при ущемлении его прав и интересов на производственном предприятии.	2	
142-165	<b>♦ Строительное производство. Плотничные работы</b>	<b>24</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения: содержание плотничных работ на строительстве.
	Содержание плотничных работ на строительстве.	2	
	Теска древесины: организация рабочего места, правила безопасности.	2	Теска древесины: организация рабочего места, правила

			безопасности.
	Подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске.	2	Теоретические сведения: подготовка инструментов и приспособлений к работе: проверка правильности насадки топорика, заточка и правка топора на точиле и бруске. Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески бревен. Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром.
	Укладка на подкладки, крепление скобами и клиньями бревен.	2	
	Разметка торцов бревен и отбивка линий обтески шнуром.	2	
	Теска бревен на канты. Отеска кромок досок.	2	
	Выборка четвертей и пазов.	2	
	Соединение бревна и бруска с помощью врубок разметка врубок по шаблонам, сращивание, наращивание и соединение бревна и бруска под углом.	2	
	Сплачивание доски и бруска (делянки) в щит.	2	
	Правила безопасности при изготовлении строительных конструкций.	2	
	Проверка качества выполненной работы.	2	
	Дисковая электропила и электрорубанок, устройство, работа, правила безопасности.	2	
166-179	<b>Круглые лесоматериалы, пиломатериалы, заготовки и изделия</b>	<b>14</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение. Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обзол, шпалы, рейки, дощечки, планки. Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная). Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы наличники поручни, обшивки, раскладки. Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение. Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения. Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.
	Хвойные и лиственные лесоматериалы: использование, обмер и хранение.	2	
	Виды пиломатериала: брусья, доски, бруски, обзол, шпалы, рейки, дощечки, планки.	2	
	Виды досок в зависимости от способа распиловки бревна. Заготовка: назначение, виды по обработке (пиленая, клееная, калиброванная).	2	
	Фрезерованные деревянные детали для строительства: плинтусы наличники поручни, обшивки, раскладки.	2	
	Материалы и изделия для настилки пола (доски, бруски, линолеум, ковролин, плитка, плинтус): свойства и применение.	2	
	Паркет штучный, паркетные доски и щиты: назначение, технические условия применения.	2	
	Упражнение. Определение названий пиломатериалов, заготовок и изделий по образцам.	2	
180-196	<b>♦ Изготовление строительных инструментов, приспособлений, инвентаря для плотничных работ</b> <b>Изделия.</b> Терки. Растворный ящик. Малка для штукатурных работ. Ручки для штукатурных инструментов.	<b>17</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия черновая и чистовая заготовки.
	Характеристика изготавливаемых изделий, назначение, технические требования к качеству выполнения. Понятия черновая и чистовая заготовки.	2	
	<b>Практические работы.</b>		Практические работы.

	Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий.	2	Подбор материала. Раскрой материала в расчете на несколько изделий.
	Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций. Проверка готовых деталей и изделий.	2	Рациональная последовательность выполнения заготовительных, обрабатывающих и отделочных операций.
	Изготовление терки.	3	Проверка готовых деталей и изделий.
	Изготовление растворного ящика.	4	
	Изготовление ручки для штукатурных инструментов.	4	
197-213	<b>Изготовление несложной мебели с облицовкой поверхности</b>	<b>17</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения.
	Назначение облицовки столярного изделия.	2	Назначение облицовки столярного изделия.
	Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство.	2	Шпон: виды (строганный, лущеный). Свойства видов, производство.
	Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи.	2	Технология облицовки поверхности шпоном. Применяемые клеи.
	Виды наборов шпона Облицовочные пленочный и листовой материалы: виды, свойства. Облицовка пленками.	2	
	<b>Практические работы.</b>		
	Изготовление мебели. Подготовка шпона и клеевого раствора.	3	
	Наклеивание шпона запрессовкой и с помощью притирочного молотка. Снятие свесов и гуммированной ленты.	3	
	Выполнение облицовки пленкой.	3	
214-221	<b>♦ Мебельная фурнитура и крепежные изделия</b>	<b>8</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения.
	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие).	2	Фурнитура для подвижного соединения сборочных единиц (петли, направляющие).
	Виды петель.	2	
	Фурнитура для неподвижного соединения сборочных единиц (стяжки, крепежные изделия, замки, задвижки, защелки, кронштейны, держатели, остановы).	2	
	Фурнитура для открывания дверей и выдвигания ящиков.	2	
222-236	<b>♦ Столярные и плотничные ремонтные работы</b>	<b>15</b>	
	<b>Объект работы.</b> Изделие с дефектом.		
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения.
	Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения.	2	Дефект столярно-строительного изделия: виды, приемы выявления и устранения.
	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.	2	Правила безопасности при выявлении и устранении дефектов.
	Ремонт столярных соединений: замена деталей с отщепами, сколами, трещинами, покоробленностью, заделка трещин.	2	
	Ремонт оконной рамы, двери, столярной перегородки, встроенной мебели: исправление ослабленных соединений, установка дополнительных креплений, ремонт и замена деталей.	3	
	<b>Практические работы.</b>		Практические работы.

	Осмотр изделия, подлежащего ремонту.	1	Осмотр изделия, подлежащего ремонту.
	Подготовка изделия к ремонту.	1	Подготовка изделия к ремонту.
	Устранение дефекта. Проверка качества работы.	4	Устранение дефекта. Проверка качества работы.
237-249	<b>Изоляционные и смазочные материалы</b>	<b>13</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения.
	Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок	2	Виды теплоизоляционного материала: вата минеральная и теплоизоляционные плиты из нее, пакля, войлок
	Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение.	2	Плиты из пенопласта, мягкие древесноволокнистые плиты, применение.
	Гидроизоляционная пленка, виды, применение.	2	
	Смазочный материал: назначение, виды, свойства.	2	
	Масло для консервирования металлических изделий: виды, антисептирующие и огнезащитные материалы.	2	
	<b>Практические работы.</b>		
	Смазка инструментов и оборудования.	3	
250-268	<b>♦ Мебельное производство</b> Вводное занятие	<b>19</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения.
	Техника безопасности. Механизация и автоматизация мебельного производства	2	Техника безопасности. Механизация и автоматизация мебельного производства
	Механизация и автоматизация па деревообрабатывающем предприятии.	2	Механизация и автоматизация па деревообрабатывающем предприятии.
	Изготовление мебели па крупных и мелких фабриках.	2	Изготовление мебели па крупных и мелких фабриках.
	Сравнение механизированного и ручного труда по производительности и качеству работы.	2	
	Механизация и автоматизация столярных работ.	2	
	Универсальные электроинструменты.	2	
	Станки с программным управлением.	2	
	Механизация облицовочных, сборочных и транспортных работ.	2	
	Механическое оборудование для сборки столярных изделий.	2	
	Значение повышения производительности труда для снижения себестоимости продукции.	1	
269-284	<b>♦ Секционная мебель</b>	<b>16</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения.
	Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура).	2	Секционная мебель: преимущества, конструктивные элементы, основные узлы и детали (корпус, дверь, ящик, полужащик, фурнитура).
	Установка и соединение стенок секции.	2	Установка и соединение стенок секции.
	Двери распашные, раздвижные и откидные.	2	Двери распашные, раздвижные и откидные.
	Фурнитура для навески, фиксации и запираания дверей.	2	
	<b>Практические работы.</b>		
	Ремонт секций. Сборка комбинированного шкафа из секций.	2	
	Подгонка и установка дверей, ящиков, полок.	2	
	Установка фурнитуры.	2	
	Разработка, перенос и монтаж комбинированного шкафа. Проверка открывания дверей.	2	



285-304	<b>Строительное производство Плотничные работы</b>	<b>20</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Устройство перегородки.
	Устройство перегородки.	2	
	Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.	2	Теоретические сведения. Способы установки и крепления панельной деревянной каркасно-обшивной перегородки к стене и перекрытию.
	Устройство дощатого пола.	2	
	Технология настилки дощатого пола из досок и крепления гвоздями к лагам.	2	Устройство дощатого пола.
	Виды сжима для сплачивания пола.	2	
	Настилка пола.	2	
	Устранение провесов при настилке.	2	
	Правила безопасности при выполнении плотничных работ.	2	
<b>Практические работы.</b>			
Монтаж перегородки; пола, лестничного марша в строении из деревянных конструкций.	4		
305-317	<b>Кровельные и облицовочные материалы</b>	<b>13</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Назначение кровельного и облицовочного материалов.
	Назначение кровельного и облицовочного материалов.	2	
	Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение.	2	Рубероид, толь, пергамин кровельный, стеклорубероид, битумные мастики: свойства, применение.
	Лист асбоцементный: виды (плоский, волнистый), свойства.	2	
	Кровельный материал: виды (сталь, кровельное железо, черепица, металлочерепица), область применения.	2	
	Картон облицовочный, лист гипсокартонный, применение.	2	
Упражнение. Определение кровельного и облицовочного материалов по образцам.	3		
318-338	<b>• Настилка линолеума</b>	<b>21</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов.
	Линолеум: применение при строительстве зданий, виды для покрытия пола, характерные особенности видов.	4	
	Мастики для наклеивания.	2	Мастики для наклеивания.
	Виды оснований и линолеума к настилке.	2	
	Инструменты для резки линолеума.	2	
	Правила резки линолеума с учетом припуска по длине.	2	
	Виды и приемы наклеивания линолеума на основание.	2	
	Прирезка его стыков и приклеивание кромок.	2	
	Способы соединения линолеума на войлочной подоснове в дверных проемах.	2	
	Виды дефектов в линолеумных полах. Их предупреждение и устранение.	2	
	Организация рабочего места и правила безопасной работы при настилке линолеума.	1	
339-353	<b>• Фанера и древесные плиты</b>	<b>15</b>	
	Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным шпоном, декоративная), размеры и применение.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фанера и древесные плиты</li> <li>• Изготовление фанеры, ее виды (клеевая, облицованная строганным</li> </ul>

	Свойства фанеры, ее отношение к влаге.	2	шпоном, декоративная), размеры и применение.
	Сорта и пороки фанеры.	4	
	Сорта и пороки фанеры.	4	Свойства фанеры, ее отношение к влаге. • Сорта и пороки фанеры.
	Древесностружечные и древесноволокнистые плиты. Их виды, изготовление, применение, размеры и дефекты, особенности в обработки.	2	Лабораторно-практическая работа. Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.
	<b>Лабораторно-практическая работа.</b>		
	Определение названий, пороков и дефектов по образцам разных видов фанеры и древесных плит.	3	
354-370	<b>♦ Сельскохозяйственный труд (весенний период).</b>		
	<b>Овощеводство. Выращивание рассады кабачков.</b>	<b>17</b>	Теоретические сведения. Сорта и гибриды кабачков. Пчелоопыляемых сорта кабачков и гибриды, не требующие опыления. Современные гибриды с зеленцами - небольшой величины и вкусные.
	<b>Теоретические сведения.</b>		
	Сорта и гибриды кабачков. Пчелоопыляемых сорта кабачков и гибриды, не требующие опыления.	1	
	Современные гибриды с зеленцами - небольшой величины и вкусные.	1	
	Сроки посева семян кабачков для получения раннего урожая.	1	
	Условия, необходимые для получения здоровой рассады.	1	
	<b>Практические работы.</b>		
	Подготовка земляной смеси.	2	
	Подготовка горшков или бумажных водонепроницаемых стаканов размером примерно 8x8 см. Прорезка отверстия на дне стакана. Заполнение стакана земляной смесью. Полив смеси теплой водой.	4	
	Замачивание семян кабачков в растворе марганцовокислого калия.	1	
	Раскладка семян в горшке или стакане.	1	
	Полив посева теплой водой. Укрытие пленкой и установка в теплое место.	1	
	Наблюдение за всходами. После всходов семян установка горшка или стакана на светлое место.	2	
	Умеренный полив теплой водой, подкормка и подсыпка перегноя.	2	
371-385	<b>Садоводство Формирование кроны молодого плодового дерева. Объект работы. Плодовое дерево.</b>	<b>15</b>	
	<b>Теоретические сведения.</b>		Теоретические сведения. Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви).
	Формирование кроны молодого дерева (скелетные и обрастающие ветви).	2	
	Форма кроны дерева. Способы обрезки ветвей у дерева.	1	
	Обрезка и укорачивание ветвей.	1	
	Влияние обрезки ветвей на урожайность.	1	
	Внешние и внутренние ростовые почки.	1	
	Обрезка на почку.	1	
	Инструменты для обрезки древесных ветвей.	1	
	Правила безопасного обращения с ними.	1	
	<b>Практические работы.</b>		Практические работы. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.
	Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.	6	

386-427	<b>♦ Овощеводство</b> Выращивание кабачков, тыквы <b>Объект работы.</b> Овощи.	<b>42</b>	Выращивание кабачков, тыквы		
	Сроки высадки рассады кабачков, тыквы.		Сроки высадки рассады кабачков, тыквы.		
	Приемы подвязки стеблей.	1	Теоретические сведения: приемы подвязки стеблей.		
	Требования растения кабачков, тыквы к теплу и влажности почвы и воздуха.	1			
	Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения).	1			
	Расстояния между растениями при посадке рассады.	1			
	<b>Практические работы.</b>	6		Практические работы. Вспахивание почвы на грядке.	
	Вспахивание почвы на грядке.				
	Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой.				4
	Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем.				2
	После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой.				2
	Прореживание всходов.				2
	Подсыпка земли, смешанной с перегноем.	2		Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой.	
	Подвязка стеблей.	2			
	Удаление боковых побегов (по необходимости).	2			
	Систематический полив и подкормка.	4			
	Полив грунта, а после его подсыхания, раствором марганцовокислого калия.	2			
	Натягивание проволоки для подвязки стеблей.	2			
	Наблюдения за температурой грунта и воздуха.	1			
	Наблюдения за приживаемостью растений.	1			
	Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки.	2			
	Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки.	2			
	Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости.	1			
428-475	<b>Подготовка к экзамену.</b>	<b>48</b>			
	Выбор и обоснование творческой работы. Идеи	4	Выбор и обоснование творческой работы. Идеи Планирование Технологическая карта. Бизнес-план Изготовление изделия		
	Планирование	6			
	Технологическая карта.	4			
	Бизнес-план	4			
	Изготовление изделия	14			
	Экономические расчеты.	4			
	Экологические требования.	4			
	Реклама.	4			
	Товарный знак.	4			
	Защита творческой работы	1			
476	<b>Экзамен.</b>	<b>1</b>	Экзамен.		

## 7. Учебно-методическое и материально техническое обеспечение образовательной деятельности по предмету.

Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных школ VIII вида. Сборник  
Авторы: С.Л. Мирский, Б.А. Журавлев, Л.С. Иноземцева, Е.А.Ковалева, Г.В. Васенков.  
- М.: 2000г.

Мирский, С.Л. Индивидуальный подход к учащимся вспомогательной школы в трудовом обучении / С.Л. Мирский; Науч. - исллед. Ин-т дефектологии Академии пед. наук СССР. – М. : Педагогика, 1990г.

Мирский, С.Л. Формирование знаний учащихся вспомогательной школы на уроках труда: Педагогика для учителя / С.Л. Мирский. – М. : Просвещение, 1992г.

название, автор, издательство

### Оснащение:

- Лобзик
- Молоток
- Рубанок
- Киянка
- Лопата
- Секатор
- Грабли
- Вилы
- Верстак
- Ножовка по металлу (по дереву)
- Фанера (толщина от 4 до 8мм)
- Саморезы по дереву
- Гвозди
- Свёрла
- Пилочки для лобзика
- Компьютер
- Колонки
- Проектор
- Доска