

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Основная общеобразовательная школа поселка Ново-Гурьевское»

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор МАОУ ООШ  
п. Ново-Гурьевское  
\_\_\_\_\_ Е.А. Кузьмина  
Приказ № 54 от «07» июня 2023 г

**Рабочая программа по предмету**  
**«Профессиональное трудовое обучение»**  
**для обучающихся с легкой умственной отсталостью**  
**(интеллектуальными нарушениями, вариант 1)**  
**8 класс**  
**2023 – 2024 учебный год**

п. Ново-Гурьевское  
2023 год

## **Пояснительная записка.**

Рабочая программа разработана на основании:

1. Закона «Об образовании»
2. «Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида 5-9 классы, сборник 2 под редакцией Воронковой В. В., Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, Москва, 2012 г. и допущена Министерством образования и науки Российской Федерации.

3. Учебного плана образовательного учреждения.

Согласно действующему Базисному учебному плану, рабочая программа для 8-го класса предусматривает обучение сельскохозяйственному труду в объеме 9 часов в неделю, что составляет 306 часов в год.

Структура программы соответствует структуре учебника: Учебник: «Сельскохозяйственный труд» Ковалевой Е.А., 8 кл., Москва «Просвещение», 2007 год, рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем, дает распределение учебных часов по разделам и темам курса сельскохозяйственный труд в 8 классе для учащихся с интеллектуальными нарушениями.

### **Структура документа.**

Рабочая программа по учебному предмету «Сельскохозяйственный труд» представляет собой целостный документ, включающий три раздела: пояснительную записку, основное содержание, требования к уровню подготовки учащихся.

### **Специфика программы**

Трудовая деятельность - та форма проявления жизненной активности человека; которая оказывает решающее влияние на его развитие. Труд играет большую роль в судьбе умственно отсталых школьников. Трудовая деятельность служит эффективным средством коррекции умственных; физических и личностных нарушений учащихся; а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы. В процессе обучения сельскохозяйственному труду учащиеся 7 класса специальной школы должны овладеть определённой системой первоначальных знаний и практических умений по общему земледелию и важнейшим отраслям растениеводства. Школьники познакомятся с составом почвы её обработкой и внесением удобрений; узнают о способах предпосевной подготовки и посева семян. На учебно-опытном участке; учащиеся осваивают технологические приёмы ухода за овощными культурами: выращивают рассаду; плодовые и ягодные саженцы; ухаживают за садом, отбирают и высаживают семенные растения для получения урожая семян. В разделе животноводство учащиеся знакомятся с выращиванием свиней. В данной рабочей программе большое внимание уделяется развитию мышления, мелкой моторики, вниманию, памяти, воспитывается самостоятельность, самоконтроль, коллективизм, что является решением основных целей программы. Особое внимание уделяется практической

направленности программного материала (его нацеленности на формирование трудовых умений и навыков), которая служит эффективным средством коррекции умственных, физических и личностных нарушений учащихся, а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы.

**Цель:**

практическая подготовка обучающихся к самостоятельной жизни и труду в современных экономических условиях.

**Задачи:**

1. Углубление и конкретизация знаний о значении; классификации основных овощных; плодово-ягодных культур.

2. Формирование знаний и умений по возделыванию ведущих сельскохозяйственных растений, а также в выращивании животных.

3. Развитие умений по распознаванию и определению выращиваемых культур.

4. Ознакомление с ведущими профессиями в овощеводстве; животноводстве. В процессе трудовой деятельности формируются и развиваются личностные качества школьников: целенаправленность; умение доводить начатое дело до конца; самостоятельность; самоконтроль; чувство коллективизма. При обучении сельскохозяйственному труду развивается мышление и мелкая моторика; способность к пространственному анализу; речи; внимание; памяти. Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, наглядный материал: натуральные овощи, фрукты, муляжи, макеты, таблицы, раздаточный материал, карточки.

Для закрепления знаний к каждому разделу прилагаются практические работы. Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти рекомендуется самостоятельная работа.

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания, математики, СБО, ОБЖ, рисования. На всех занятиях используются элементы НРК: пословицы и поговорки, учитываются особенности выращивания тех или иных культур в условиях РТ, а также условия содержания животных в коллективных и фермерских хозяйствах.

**Содержание программы учебного курса.**

**I четверть**

*Вводное занятие*

Оценка результатов обучений за 7 класс. План работы в 8 классе. Охрана труда. Спецодежда.

**Уборка лука**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

**Практические работы.** Выборка лука из рядов, раскладка для просушки.

Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

**Практические работы.** Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.

**Умение.** Хранение овощей.

**Практические работы.** Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Учет урожая в корзинах и ведрах.

Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине.

Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними

**Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником.

Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

**Практические работы.** Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада.

Внесение органических удобрений под кустарники. Вспаивание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

**Виды работ.** По выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка веточного корма или закладка картофеля на хранение. Самостоятельная работа. Определение репчатого лука, пригодного и

непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

## **II четверть *Вводное занятие***

Заготовка почвы для теплицы и парника

**Объект работы.** Теплица и парник.

**Теоретические сведения.** Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

**Умение.** Составление земляной смеси.

**Практические работы.** Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа.

Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

## **Подготовка парника к зиме**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

**Умение.** Работа в парнике.

**Практические работы.** Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель.

## **Свиноферма**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свинару. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свинарников станками для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы).

Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.

Оборудование школьной свиноводческой фермы.

**Экскурсия.** Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Свиноферма или свинарник.

**Наблюдение.** Поведение свиней.

**Умение.** Распознавание вида свиньи.

**Упражнения.** Определение вида свиньи.

## **Содержание свиней на школьной свиноферме**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

**Умение.** Уход за свиньей.

**Практические работы.** Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

**Корма для свиней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного происхождения).

Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

**Наглядное пособие.** Различные виды корма.

**Умение.** Распознавание вида корма для свиньи.

**Упражнения.** Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

**Кормление откормочных свиней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи.

Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления.

Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

**Наблюдение.** Поглощение корма свиньями.

**Умение.** Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления

группы откормочных свиней.

**Практические работы.** Мойка и измельчение свеклы или тыквы. Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для варки. Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена, а также мела и соли по норме в остывшую, но еще теплую кормовую массу. Проверка температуры влажного корма. Раздача остывшей кормовой массы. Закладка новой порции корма для варки. Раздача свежих пищевых отходов в промежутках, когда овоще-зерновая смесь варится и остывает.

**Уборка свинарника**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

**Практические работы.** Чистка кормушек, удаление навоза из станков.

Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы свинарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

### **Практическое повторение**

**Виды работ.** Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов.

Уборка свинарника.

### **Самостоятельная работа**

Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учителем числа откормочных свиней согласно принятому в школе рациону их кормления. Отмеривание подсчитанного количества кормов для закладки на запаривание или варку.

## **III четверть**

### **Вводное занятие Минеральные удобрения**

**Объект работы.** Минеральное удобрение.

**Теоретические сведения.** Виды удобрения (минеральное и органическое).

Виды минерального удобрения. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений.

Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими.

Правила внесения минеральных удобрений в почву.

**Умение.** Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

### **Кормление свиноматки и уход за ней**

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки.

Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

**Практические работы.** Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свињи перед первым кормлением поросят.

**Основные плодовые деревья Объект работы.** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.** Яблоня, груша, слива, вишня - основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорты плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева. **Экскурсия.**

Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен). **Умение.** Распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.

**Наблюдение.** Появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни, размещенных в теплом и светлом месте.

**Упражнения.** Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

### **Заготовка навоза для парника**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

**Практические работы.** Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

### **Капуста**

**Теоретические сведения.** Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

**Наглядное пособие.** Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками, из которых развиваются цветоносные стебли.

### **Набивка парника навозом**

**Объект работы.** Парник.

**Теоретические сведения.** Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

**Практические работы.** Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения. Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

### **Посев семян капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

**Умение.** Разметка маркером. Выращивание капусты.

**Практические работы.** Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца.

Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.



### **Подготовка парника под рассаду Объект работы. Парник.**

**Теоретические сведения.** Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

**Практические работы.** Смешивание дерновой земли с Перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

### **Выращивание рассады капусты**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

**Умение.** Пикировка рассады.

**Практические работы.** Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место).

Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркеровка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

## **IV четверть**

### **Вводное занятие Зеленные овощи**

**Теоретические сведения.** Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей.

**Наглядные пособия.** Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

### **Выращивание овощей и редиса**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков.

**Умение.** Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

**Практические работы.** Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.

Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядьях. Сбор урожая.

### **Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.

**Практические работы.** Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту.

Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Выращивание редиса для получения семян

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Получение семян редиса в год посева.

Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

**Практические работы.** Внесение перегноя в грядку, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной грядке, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

**Виды работы.** Вскопывание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

Самостоятельная работа

Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленой культуры.

**Основные требования к уровню подготовки учащихся 8 класса.**

**Учащиеся должны знать:**

- . способы хранения овощей (лука, корнеплодов);
- . виды свиней;
- . классификацию кормов, их питательность;
- . состав земляной смеси.
- . виды минеральных удобрений;
- . виды свиноматки;
- . основные плодовые деревья;
- . правила укладки навоза;
- . сроки посева семян капусты;
- . виды зеленных овощей;
- . сроки и способы посадки капусты;

**Учащиеся должны уметь:**

- хранить овощи;
- кормить свиней
- распознавать виды корма для свиней;
- ухаживать за свиньями;
- распознавать виды свиней;
- распознавать вид минерального удобрения;
- распознавать вид плодового дерева, плодовой и листовой почки;
- выращивать рассаду капусты;
- пикировать рассаду;
- выращивать редис для получения семян.

Календарно-тематическое планирование  
«Технология. Сельскохозяйственный труд» 8 класс

№ п/п	Наименование раздела, темы	количество часов	Дата	
			план	факт
1	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 8 классе. Значение сельского хозяйства	2		
2	Отрасли сельского хозяйства	2		
3	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	2		
4	Уборка семенников укропа	2		
5	Практическая работа 1 Уборка семенников укропа	2		
6	Практическая работа 2 Обмолот и очистка семян укропа	2		
7	Уборка семенников редиса	2		
8	Практическая работа 3 Уборка семенников редиса	2		
9	Практическая работа 4 Обмолот и очистка семян редиса	2		
10	Хранение семян	2		
11	Уборка капусты ранних и средних сортов	2		
12	Уборка капусты поздних сортов и учет урожая	2		
13	Практическая работа 5 Уборка поздней капусты	2		
14	Простейшая переработка капусты (квашение)	2		
15	Подготовка к квашению	2		
16	Соление и укладка капусты	2		
17	Повторительно-обобщающий урок	2		
18	Контрольная работа	2		
19	Отработка практических навыков работы с ручным садовым инвентарем	2		
20	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	4		
21	Планировка пришкольного участка	4		
22	Создание дренажного слоя на пришкольном участке	2		
23	Некоторые особенности малины	2		
24	Сорта малины	2		
25	Подготовка почвы под посадку малины	2		
26	Посадка малины	2		
27	Практическая работа 6 Подготовка почвы под посадку саженцев малины	2		
28	Практическая работа 7 Посадка саженцев малины	2		
29	Весенний уход за молодыми посадками малины	2		
30	Некоторые особенности смородины	2		
31	Сорта смородины	2		
32	Выращивание посадочного материала смородины черенками	2		
33	Выращивание посадочного материала смородины отводками	2		
34	Практическая работа 8 Подготовка почвы под осеннюю посадку черенков черной смородины	2		
35	Практическая работа 9 Заготовка черенков	2		
36	Практическая работа 10 Посадка черенков и уход за ними	2		

37	Практическая работа 11 Осенняя подготовка почвы для посадочного материала красной смородины	2		
38	Практическая работа 12 Отведение ветвей и уход за отводками смородины	2		
39	Практическая работа 13 Уход за черенками черной смородины в весеннее время	2		
40	Посадка смородины	2		
41	Повторительно-обобщающий урок	2		
42	Контрольная работа Отработка практических навыков садовым инвентарем работы с ручным	2		
43	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	4		
44	Копка водоотводных канав по периметру пришкольного участка	4		
45	Удаление многолетних сорняков	2		
46	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья	2		
47	Вредители плодовых деревьев	2		
48	Борьба с вредителями сада ранней осенью	2		
49	Обработка почвы в плодоносящем саду осенью	2		
50	Внесение удобрений в плодоносящем саду осенью	2		
51	Полив плодоносящих деревьев	2		
52	Практическая работа 14 Сбор ловчих поясов	2		
53	Практическая работа 15. Внесение удобрений под плодоносящие деревья	2		
54	Практическая работа 16. Обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев	2		
55	Уход за плодоносящим садом поздней осенью: борьба с вредителями сада	2		
56	Побелка штамбов и ветвей	1		
57	Санитарная обрезка плодовых деревьев	1		
58	Практическая работа 17. Борьба с вредителями сада поздней осенью	1		
59	Практическая работа 18. Побелка штамбов плодовых деревьев	1		
60	Повторительно-обобщающий урок	2		
61	Контрольная работа	1		
62	Уборка растительных остатков с пришкольных клумб	1		
63	Обработка почвы в приствольных кругах кустарников	1		
64	Обработка почвы в приствольных кругах деревьев	1		
65	Подготовка к зимовке многолетников на пришкольных клумбах	1		
66	Санитарная обрезка кустарников	1		
67	Санитарная обрезка деревьев	1		
68	Побелка штамбов деревьев	1		
69	Вводный инструктаж. Защищенный грунт и его значение	1		
70	Утепленный грунт	1		
71	Парники и их виды	1		
72	Зимние теплицы	2		
73	Весенние пленочные теплицы	1		
74	Весенние теплицы со стеклянным покрытием	2		

75	Весенние работы в парниках и теплицах	1		
76	Практическая работа 19. Подготовка почвенной смеси для стеллажной теплицы и закладка его на стеллажи	1		
77	Повторительно-обобщающий урок	1		
78	Контрольная работа	1		
79	Расчет количества почвенной смеси, необходимой для выращивания рассады	2		
80	Заготовка дерновой земли для почвенной смеси	2		
81	Заготовка перегноя для почвенной смеси	2		
82	Приготовление почвенной смеси	1		
83	Подготовка контейнеров для выращивания рассады	1		
84	Строение и некоторые особенности растения	2		
85	Значение салата кочанного	1		
86	Сорта салата кочанного	1		
87	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт	1		
88	Рассадный способ выращивания салата кочанного	1		
89	Посев семян кочанного салата в теплице	1		
90	Пикировка сеянцев салата кочанного в теплицу, уход и уборка	2		
91	Выращивание рассада кочанного салата в питательных кубиках	1		
92	Практическая работа 20. Подготовка к выращиванию рассады кочанного салата в стеллажной теплице	1		
93	Практическая работа 21. Посев семян кочанного салата в стеллажной теплице	1		
94	Практическая работа 22. Подготовка тепличного грунта и пикировка сеянцев салата в теплицу	1		
95	Практическая работа 23. Уход за кочанным салатом и уборка в стеллажной теплице	1		
96	Повторительно-обобщающий урок	1		
97	Контрольная работа	1		
98	Расчет количества посевных ящиков для рассады салата кочанного	1		
99	Расчет количества необходимой почвенной смеси для выращивания рассады салата кочанного	2		
100	Расчет количества торфа ля приготовления почвенной смеси	1		
101	Расчет количества перегноя для приготовления почвенной смеси	1		
102	Расчет количества дерновой земли для приготовления почвенной смеси	1		
103	Приготовление почвенной смеси	1		
104	Посев семян салата кочанного в посевные ящики для получения рассады	1		
105	Наблюдение за всходами	2		
106	Полив и прореживание всходов кочанного салата	1		
107	Пикировка сеянцев	2		
108	Строение томата	1		
109	Некоторые особенности томата	1		
110	Значение томата	1		

111	Виды томата по назначению: универсальные, для потребления в свежем виде, для переработки	1		
112	Сорта и гибриды томата для открытого грунта	1		
113	Сорта и гибриды томата для защищенного грунта	1		
114	Выращивание рассады томата	1		
115	Пикировка сеянцев томата	1		
116	Практическая работа 24. Подготовка к выращиванию рассады томата	1		
117	Практическая работа 25. Подготовка семян томата к посеву и посев семян	1		
118	Практическая работа 26. Пикировка сеянцев томата	1		
119	Практическая работа 27. Уход за рассадой томата	1		
120	Подготовка почвы для выращивания томата в открытом грунте	1		
121	Высадка рассады томата в открытый грунт	1		
122	Уход за рассадой томата в открытом грунте	1		
123	Практическая работа 28 .Разметка мест для посадки рассады томата в открытый грунт	1		
124	Практическая работа 29 . Высадка рассады томата в открытый грунт	1		
125	Выращивание томата безрассадным способом	1		
126	Повторительно-обобщающий урок	1		
127	Контрольная работа	1		
128	Расчет количества посевных ящиков для рассады томата	1		
129	Расчет количества необходимой почвенной смеси для выращивания рассады томата	1		
130	Расчет количества торфа для приготовления почвенной смеси	2		
131	Расчет количества перегноя для приготовления почвенной смеси	1		
132	Расчет количества дерновой земли для приготовления почвенной смеси	2		
133	Приготовление почвенной смеси	2		
134	Приготовление раствора минеральных удобрений для полива	1		
135	Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян	2		
136	Обеззараживание семян с помощью марганцовокислого калия	1		
137	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	1		
138	Полив всходов	1		
139	Пикировка сеянцев	1		
140	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта	2		
141	Подготовка почвы для выращивания огурца в открытом грунте	1		
142	Посев семян огурца в открытый грунт	1		
143	Уход за растениями при выращивании огурца в открытом грунте	2		
144	Практическая работа 30. Подготовка почвы под посев	1		

	огурца			
145	Практическая работа 31.Подготовка семян и посев семян огурца в открытый грунт	1		
146	Практическая работа 32.Первоначальный уход за растениями	1		
147	Повторительно-обобщающий урок	1		
148	Контрольная работа Отработка практических навыков по выращиванию огурца	1		
149	Расчет нормы внесения навоза под осеннюю вспашку (перекопку) участка, на котором будут выращиваться огурцы	2		
150	Контрольная работа Отработка практических навыков по выращиванию огурца	1		
151	Расчет нормы внесения навоза под осеннюю вспашку (перекопку) участка, на котором будут выращиваться огурцы	2		
152	Расчет минеральных удобрений необходимых для основного внесения при выращивании огурца в открытом грунте	2		
153	Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян	1		
154	Определение всхожести семян огурца	1		
155	Обеззараживание семян с помощью марганцовокислого калия	1		
156	Расчет количества посевных ящиков для рассады	1		
157	Расчет количества составных частей для приготовления почвенной смеси	2		
158	Приготовление почвенной смеси	1		
159	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	1		
160	Приготовление почвенной смеси	1		
161	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	2		
162	Полив всходов и уход за ними	1		
163	Экскурсия в тепличное хозяйство	2		
164	Выбор места под сад	1		
165	Подбор пород и сортов плодовых деревьев	2		