

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Красногорская средняя общеобразовательная школа №2

Выписка  
из адаптированной основной образовательной программы  
основного общего образования

РАССМОТРЕНО  
Методическое объединение  
учителей  
Протокол №1 от 21августа 2023 г .

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
Семиколенова С.А.  
от 21 августа 2023г.

**Адаптированная рабочая программа  
основного общего образования  
учебного предмета «Технология. Сельскохозяйственный труд»  
для обучающихся с умственной отсталостью  
(интеллектуальными нарушениями)  
Вариант 1**

**Срок освоения: 1 год (7 класс)**

Составитель: Ковалев Виктор Иванович  
Преподаватель-организатор ОБЖ

Выписка верна 01.09.2023г.

Директор школы  Н.А. Маргач



2023

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Рабочая программа разработана на основе:

- программы для 5-9 классов специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида под редакцией В.В. Воронковой, Гуманитарный издательский центр «Владос», Москва, 2011 год.  
- федерального перечня учебников;

2 Использование учебно-методического компонента

- Е.А. Ковалева. Технология. Сельскохозяйственный труд. Учебник: 7 класс. Просвещение. 2016 г;  
- Е.А. Ковалева. Технология. Сельскохозяйственный труд. Рабочая тетрадь 7 класс. Просвещение. 2017 г

### 2. Требования к уровню подготовки учащихся

**Учащиеся 7 класса должны знать:**

Сроки и способы уборки лука, столовых корнеплодов.

Признаки созревания семенных зонтиков моркови и соплодий свёклы.

Состав земляной смеси для парников и теплиц.

Особенности внешнего строения свиньи.

Виды свиней

Продукцию свиноводства и её значение.

Устройство свинарника. Особенности кормления и ухода за свиньями.

Правила ухода за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями.

Болезни и вредителей смородины, крыжовника и малины.

Виды минеральных удобрений.

Значение и виды зеленных овощей.

Сроки, способы посадки капусты и уход за ней.

Выращивание корнеплодов для получения семян.

**Учащиеся 7 класса должны уметь:**

Убирать и сортировать лук и столовые корнеплоды.

Убирать семена моркови и свёклы.

Подготавливать теплицу и парник к зиме.

Ухаживать за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями

Выращивать капусту и ухаживать за ней.

Выращивать зеленные овощи и редис.

Набивать парник биотопливом.

Подготавливать гряды для посадки.

**Содержание учебного курса.**

## **I четверть**

### *Вводное занятие*

Оценка результатов обучений за 6 класс. План работы в 7 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. Вспахивание 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, сыворожка, 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 удобрений (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 свиньи 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 осаднения. 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 зубovým маркером для посева редиса. По-, сев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубovým 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.

## **Календарно-тематическое планирование по сельскохозяйственному труду в 7 классе.**

<b>№</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>План</b>	<b>Факт</b>
----------	-------------------	---------------------	-------------	-------------

	<b>Введение</b>	<b>2</b>		
1	Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецодежда	1		
2	Работа на пришкольном участке	1		
	<b>Уборка урожая</b>	<b>58</b>		
1	<b>Практическая работа</b> «Уборка семенников лука репчатого»	1		
2	Признаки созревания семян	1		
3	Размещение срезанных стеблей для просушки семян	1		
4	Проверка степени просушки	1		
5	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
6	Обмолот семян лука репчатого	1		
7	Способы хранения семян лука репчатого	1		
8	Уборка семенников столовой моркови	1		
9	<b>Практическая работа</b> «Уборка семенников столовой моркови»	1		
10	Признаки созревания семян	1		
11	Сроки уборки семенников столовой моркови	1		
12	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
13	Обмолот семян столовой моркови	1		
14	Способы хранения семян столовой моркови	1		
15	<b>Практическая работа</b> «Уборка семенников столовой свеклы»	1		
16	Признаки созревания семян	1		
17	Сроки уборки семенников столовой свеклы	1		
18	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
19	Обмолот семян столовой свеклы	1		
20	Способы хранения семян столовой свеклы	1		
21	Лук-севок. Сроки и способы уборки	1		
22	Подготовка к хранению и хранение лука-севка	1		
23	Лук-репка Сроки и способы уборки	1		
24	Подготовка к хранению и хранение лука-репки	1		
25	Ручной инвентарь для уборки лука репчатого. ТБ.	1		
26	<b>Практическая работа</b> «Уборка лука-севка»	1		
27	<b>Практическая работа</b> «Уборка лука-репки»	1		
28	Способы хранения репчатого лука	1		
29	Просушка лука перед закладкой на хранение	1		
30	Раскладка для просушки	1		
31	Проверка степени просушки	1		
32	Сортировка корнеплодов	1		
33	Отбор лука толстошея для первоочередного использования	1		
34	Отбор нестандартной продукции	1		
35	Закладка на хранение	1		
36	Учет урожая в корзинах и ведрах	1		
37	<b>Уборка столовых корнеплодов и учет урожая</b>	1		
38	Сроки уборки столовых корнеплодов	1		
39	Способы уборки	1		
40	Требование к качеству уборки	1		
41	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1		
42	<b>Практическая работа</b> «Уборка столовой свеклы и учет урожая»	1		
43	<b>Практическая работа</b> «Уборка столовой моркови и учет урожая»	1		



44	Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядов	1		
45	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1		
46	Обрезка ботвы у столовой моркови	1		
47	Уборка корнеплодов свеклы из рядов	1		
48	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1		
49	Правила обрезки ботвы. ТБ при работе	1		
50	Обрезка ботвы у столовой свеклы	1		
51	Уборка ботвы	1		
52	Учет урожая в корзинах и ведрах	1		
53	Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине	1		
54	Подсчет общей массы урожая	1		
55	Сортировка корнеплодов	1		
56	Отбор нестандартной продукции	1		
57	Способы учета урожая и урожайности	1		
58	Хранение столовых корнеплодов	1		
	<b>Ягодные кустарники и уход за ними</b>	<b>30</b>		
1	Ягодные кустарники	1		
2	Сведения о ягодных кустарниках	1		
3	<b>Смородина</b> Виды смородины	1		
4	Уход за смородиной	1		
5	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем	1		
6	<b>Практическая работа</b> «Осенний уход за кустами смородины»	1		
7	Удаление и обрезание стеблей	1		
8	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
9	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
10	<b>Крыжовник</b> Строение крыжовника	1		
11	Особенности растения. Уход за крыжовником	1		
12	<b>Практическая работа</b> «Осенний уход за кустами крыжовника»	1		
13	Удаление и обрезание стеблей	1		
14	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
15	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
16	<b>Малина</b>	1		
17	Строение малины Особенности растения	1		
18	Уход за малиной	1		
19	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем	1		
20	<b>Практическая работа</b> «Осенний уход за кустами малины»	1		
21	Удаление и обрезание стеблей	1		
22	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
23	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
24	<b>Вредители и болезни ягодных кустарников</b>	1		
25	Вредители ягодных кустарников Меры борьбы с ними	1		
26	Болезни и вредители чёрной смородины	1		
27	Болезни и вредители крыжовника	1		
28	Болезни и вредители малины	1		
29	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1		
30	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1		

	<b>Основные плодовые деревья</b>	<b>13</b>		
1	Основные плодовые деревья	1		
2	Сведения о плодовых деревьях	1		
3	Строение плодового дерева	1		
4	Яблоня. Некоторые особенности растения	1		
5	Сорта яблони	1		
6	Груша. Некоторые особенности растения	1		
7	Сорта груши	1		
8	Вишня. Некоторые особенности растения	1		
9	Сорта вишни	1		
10	Слива. Некоторые особенности растения	1		
11	Сорта сливы. Некоторые особенности растения	1		
12	Размножение плодовых деревьев	1		
13	Выращивание саженцев плодовых деревьев	1		
	<b>Животноводство</b>	<b>32</b>		
1	Животноводство	1		
2	Свиноводческая ферма. Свиньи.	1		
3	Свинья - домашнее животное	1		
4	Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах	1		
5	Значение свиней. Внешний вид.	1		
6	Особенности свиней. Породы свиней	1		
7	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме	1		
8	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве	1		
9	Устройство свинарника	1		
10	Уход за свиньями на школьной свиноферме	1		
11	Уборка свинарника	1		
12	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1		
13	Болезни свиней и их предупреждение	1		
14	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1		
15	Корма для свиней	1		
16	Виды кормов для свиней	1		
17	Основные зерновые корма	1		
18	Зеленый корм	1		
19	Пищевые отходы. Комбикорм.	1		
20	Витаминные и минеральные подкормки	1		
21	Подготовка кормов к скармливанию	1		
22	Умение распознавать виды кормов для свиней	1		
23	Кормление свиней	1		
24	Кормление свиноматок и уход за ними	1		
25	Кормление поросят-отъемышей и уход за ними	1		
26	Примерные рационы для поросят-откормышей	1		
27	Уход за поросятами-отъемышами	1		
28	Откорм свиней	1		
29	Примерные рационы для свиней при мясном откорме	1		
30	Кормление свиней на школьной ферме	1		
31	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1		
32	<b>Практическая работа «Кормление свиней»</b>	<b>1</b>		
	<b>Минеральные удобрения</b>	<b>18</b>		

1	Минеральные удобрения	1		
2	Виды минеральных удобрений	1		
3	Простые минеральные удобрения	1		
4	Комплексные минеральные удобрения	1		
5	Преимущество комплексных минеральных удобрений	1		
6	Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях	1		
7	Хранение минеральных удобрений	1		
8	Смешивание минеральных удобрений	1		
9	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1		
10	Внесение минеральных удобрений в почву	1		
11	Способы внесения	1		
12	<b>Практическая работа</b> «Распознавание минеральных удобрений»	1		
13	Признаки основных минеральных удобрений	1		
14	<b>Практическая работа</b> «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями»	1		
15	Правила внесения минеральных удобрений в почву	1		
16	Масса минеральных удобрений в различной таре	1		
17	Растворимость минеральных удобрений в воде	1		
18	Умение (распознавание, виды минеральных удобрений)	1		
	<b>Парники и теплицы</b>	<b>21</b>		
1	Парники и теплицы	1		
2	Сведения о защищенном грунте	1		
3	Парники. Виды парников	1		
4	Основное назначение парников	1		
5	Однокатный парник на биологическом обогреве	1		
6	Переносной парник с рамами, покрытый пленкой	1		
7	Теплицы	1		
8	Виды теплиц	1		
9	Размеры теплиц	1		
10	Основное назначение теплиц	1		
11	Почвенные смеси для парников и теплиц	1		
12	Время заготовки смеси	1		
13	Составление земляной смеси	1		
14	<b>Практическая работа</b> «Заготовка почвенной смеси для парников»	1		
15	Подготовка парников к зиме	1		
16	<b>Практическая работа</b> «Подготовка парников к зиме»	1		
17	Заготовка биотоплива для парников	1		
18	<b>Практическая работа</b> «Заготовка биотоплива (навоза) для парников»	1		
19	Значение парника для выращивания рассады овощных культур	1		
20	Почвенный грунт в парнике	1		
21	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью	1		
	<b>Капуста</b>	<b>37</b>		
1	Капуста	1		
2	Сведения о капустных овощных растениях	1		
3	Пищевая ценность капусты	1		

4	Виды капусты	1		
5	Строение и некоторые особенности белокочанной капусты	1		
6	Строение растения капусты первого и второго года жизни	1		
7	Особенности растения	1		
8	Сорта и гибриды белокочанной капусты	1		
9	Ранние сорта	1		
10	Среднеранние сорта	1		
11	Среднепоздние сорта	1		
12	Поздние сорта и гибриды	1		
13	Выращивание белокочанной капусты	1		
14	Выращивание рассады	1		
15	Посев семян	1		
16	Пикировка семян	1		
17	Уход за рассадой	1		
18	<b>Практическая работа</b> «Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов»	1		
19	Капуста ранних и поздних сортов	1		
20	Капуста , пригодная для потребления в свежем виде	1		
21	Капуста , пригодная для потребления в квашеном виде	1		
22	Капуста, пригодная для зимнего хранения	1		
23	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты	1		
24	Кочерыга с почками из которых развиваются цветоносные стебли	1		
25	Данные, при приготовление минеральных удобрений при подкормке рассады капусты	1		
26	<b>Практическая работа</b> «Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках»	1		
27	Выращивание капусты в открытом грунте	1		
28	Подготовка почвы и внесение удобрений	1		
29	Высадка рассады в открытый грунт	1		
30	Уход за рассадой в открытом грунте	1		
31	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты	1		
32	Вредители и болезни капусты	1		
33	Вредители капусты и меры борьбы с ними	1		
34	Болезни капусты и меры борьбы с ними	1		
35	<b>Практическая работа</b> «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте»	1		
36	Высадка рассады	1		
37	Уход за растениями в открытом грунте	1		
	<b>Зеленые овощи</b>	<b>52</b>		
1	Зеленые овощи	1		
2	Сведения о зеленых овощных растениях	1		
3	Достоинство зеленых овощей	1		
4	Внешнее строение и особенности зеленых овощей	1		
5	Шпинат	1		
6	Сельдерей	1		
7	Щавель	1		
8	Ревень	1		
9	Эстрагон (тархун)	1		

10	Салат	1		
11	Выращивание листового салата	1		
12	Листовая горчица	1		
13	Строение и некоторые особенности растения	1		
14	<b>Практическая работа «Выращивание листовой горчицы»</b>	1		
15	Укроп	1		
16	Строение и некоторые особенности растения	1		
17	Выращивание укропа	1		
18	<b>Практическая работа «Выращивание зелени укропа»</b>	1		
19	<b>Практическая работа «Выращивание цветущих растений укропа»</b>	1		
20	Петрушка	1		
21	Строение и некоторые особенности растения	1		
22	Выращивание петрушки	1		
23	<b>Практическая работа «Выращивание петрушки корневой»</b>	1		
24	Редис	1		
25	Строение и некоторые особенности растения	1		
26	Выращивание семян редиса	1		
27	<b>Практическая работа «Выращивание редиса в открытом грунте»</b>	1		
28	<b>Практическая работа «Выращивание семян редиса с пересадкой растения»</b>	1		
29	Подготовка почвы под зеленые культуры	1		
30	Подготовка почвы под зеленые культуры	1		
31	Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа	1		
32	Способы посева редиса, салата, петрушки, укропа	1		
33	Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса	1		
34	Разметка рядков	1		
35	Посев семян укропа, петрушки, салата	1		
36	Разметка гряд зубowym маркером для посева редиса	1		
37	Раскладка семян редиса в лунки	1		
38	Заделка семян	1		
39	Полив грядок	1		
40	Прополка в междурядьях и рядках	1		
41	Подготовка грядок под рассаду капусты	1		
42	Почва для посадки капусты	1		
43	Прогревание почвы	1		
44	Сроки высадки рассады в открытый грунт	1		
45	Способы посадки рассады ранних и поздних сортов	1		
46	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту	1		
47	Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1		
48	Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении	1		
49	Выкопка лунок на пересечении маркерных линий.	1		
50	Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями	1		
51	Высадка семян капусты в открытый грунт	1		
52	Полив, подкормка рассады, рыхление почвы	1		
	<b>Практические работы</b>	<b>9</b>		

1	Практические работы. ПТБ	1		
2	Подготовка почвы для посадки редиса	1		
3	Внесение удобрений	1		
4	Раскладка семян в лунках	1		
5	Полив грядок	1		
6	Подготовка почвы для пересадки редиса	1		
7	Практические работы на пришкольном участке	1		
8	Практические работы на пришкольном участке	1		
9	Практические работы на пришкольном участке	1		
	<b>Итого:</b>	<b>272</b>		

**Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу**

**по предмету технология сельскохозяйственный труд**

Дата внесения изменений	Характеристика изменений	Реквизиты документа, которым закреплено изменение	Причина изменений