

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Министерство образования и науки Алтайского края  
Комитет образования Алейского района Алтайского края  
МКОУ «Кашинская СОШ» имени Героя России А.И. Сугакова

РАССМОТРЕНО  
Педагогическим советом  
Протокол № 1  
От 28.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО  
И.о. директора школы  
Косарева В.В.  
Приказ № 38  
от «28» августа 2024 г.



Адаптированная рабочая программа  
по учебному предмету «Технология»  
«Сельскохозяйственный труд»  
для 7 класса на 2024-2025 учебный год  
основное общее образование

Составитель: Ефременко Виктория Валентиновна,  
учитель технологии

с. Кашино  
2024

## Пояснительная записка

В соответствии с учебным планом на изучение предмета «Сельскохозяйственный труд»:

7 класс - 238 часов (по 7 часов в неделю, курс рассчитан на 34 учебные недели).

Рабочая программа по сельскохозяйственному труду составлена на основе авторской учебной программы «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида 5-9 классы» под редакцией В. В. Воронковой - М.: Просвещение, 2012 г.

Учебник Е.А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 7класс, Москва «Просвещение» 2018г.

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 обучающиеся специальной школы должны овладеть определённой системой первоначальных знаний и практических умений по общему земледелию и важнейшим отраслям растениеводства..

В процессе трудовой деятельности формируются и развиваются личностные качества школьников-олигофренов; целенаправленность; умение довести начатое дело до конца; самостоятельность; самоконтроль; чувство коллективизма. При обучении сельскохозяйственному труду развивает мышление и мелкую моторику; способность к пространственному анализу; речи; внимание; памяти. Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы.

В последние годы особую остроту приобрели вопросы профессионального образования лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе и лиц с нарушением интеллекта. Традиционно сложилось, что исключительное место в работе школы отводится трудовой подготовке умственно отсталых школьников с

целью дальнейшей их социально-бытовой ориентации и адаптации в условиях окружающей среды. Однако коррекционная роль труда в обучении в разные периоды рассматривалась по-разному. На основе исследований о доступности умственно отсталым школьникам некоторых видов работ в овощеводстве, садоводстве и животноводстве разработаны программы по сельскохозяйственному труду. При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения, а также сезонность полевых работ, региональные особенности и уровень материально – технической базы учебного заведения. В программу включены разделы по растениеводству: овощеводство, садоводство, цветоводство и животноводству. Преподавание базируется на знаниях и умениях, полученных на уроках естествознания, математики, русского языка, чтения и СБО.

#### 7 класс

- уважение к людям труда;
- получение элементарных знаний по видам труда;
- формирование трудовых качеств;
- обучение доступным приемам труда;
- развитие самостоятельности в труде;
- привитие интереса к труду;
- формирование организационных умений в труде.

### **Основные требования к знаниям и умениям обучающихся**

#### Минимальный уровень:

знание названий материалов; процесса их изготовления; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;

знание принципов действия, общего устройства машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);

знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы;

владение основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, строительства, транспорта, сферы обслуживания;

чтение технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

составление стандартного плана работы;

определение утилитарной и эстетической ценности предметов, изделий;

понимание и оценка красоты труда и его результатов;

использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе;

эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;

распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи;

учет мнений товарищей и педагога при организации собственной деятельности и совместной работы;

комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений товарищей;

посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

#### Достаточный уровень:

осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;

планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;

осуществление настройки и текущего ремонта инструмента;

отбор в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов;

создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;

самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла;

прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения;

владение некоторыми видам общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевого; и т.п.);

понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; способность к самооценке;

понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.

## **7 класс:**

### **Должны знать:**

#### **1. По растениеводству:**

- Сроки уборки и способы хранения репчатого лука и лука-севка
- Признаки созревания семенных зонтов у моркови и соплодий свеклы
- Сроки уборки столовых корнеплодов, хранение и учёт урожая
- Ягодные кустарники в данной местности
- Уход за ягодными кустарниками
- Состав земляной смеси для парников и теплиц
- Как готовят парник к зиме

- Минеральные удобрения, виды, характеристика
- Основные плодовые деревья средней полосы России
- Как готовят навоз для парника
- Особенности капусты, её строение и сорта
- Посев семян капусты
- Как выращивать рассаду капусты
- Виды зелёных овощей, внешнее строение и особенности
- Выращивание овощей и редиса
- Высадка капусты в открытый грунт
- Как выращивают редис для получения семян

**По животноводству:**

- Свинья как домашнее животное
- Виды свиней
- Содержание свиней в коллективных хозяйствах
- Содержание свиней на школьной свиноферме
- Корма для свиней
- Кормление откормочных свиней
- Как убирать свинарник
- Кормление свиноматки и уход за ней.

**Должны уметь:**

- Хранить овощи
- Составлять земляные смеси
- Работать в парнике
- Распознавать виды свиней
- Ухаживать за свиньями
- Распознавать виды кормов для свиней
- Уметь вести подсчёт количества зерна и кормов для суточного кормления группы откормочных свиней
- Распознавать виды минеральных удобрений
- Распознавать виды плодовых деревьев, плодовой и листовой почки
- Размечать маркером
- Выращивать капусту
- Пикировать рассаду
- Выращивать редис, салат, петрушку и укроп

**VI. Содержание программы учебного предмета**

**7 класс:**

**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 зон-, тиков 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 скормливание 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. Вскопывание 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.

**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.

## **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 свины 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, маркерование. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Про-ветривание 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. Сорты 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 образова-

цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц. Практическое повторение

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

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

### VIII. Учебно-тематическое планирование

№ урока	Содержание	Кол. часов
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО. Уборка урожая</b>		
<b>I. Уборка семенников лука репчатого</b>		
1	Цветоносные стебли (стрелки). Коробочки (плоды лука). Семенники лука.	1
2	Угроза заморозков. Выкопанные растения.	1
3	Дозаривание (дозревание) семян. Просушка семенников лука в пучках.	1
4	Полновесные, вызревшие семена, незрелые (щуплые) семена.	1
5	Хранение семян лука.	1
6	Практическая работа: Уборка семенников лука репчатого.	1
7	Практическая работа: Обмолот семян лука репчатого	1
<b>Уборка семенников столовой моркови</b>		
1	Созревание семян моркови.	1
2	Главный цветоносный стебель, боковые стебли.	1
3	Уборка семян.	1
4	Созревшие зонтики, их хранение.	1
5	Шипики на созревших семенах. Морковная тёрка или клеверотёрка.	1
6	Практическая работа: Уборка семенников столовой моркови.	1
7	Практическая работа: Обмолот семян столовой моркови	1
<b>Уборка семенников столовой свёклы</b>		
1	Клубочки на нижних частях главного стебля и его разветвлений.	1
2	Созревание клубочков на верхних частях ветвей.	1
3	Дозаривание недозревших клубочков.	1
4	Обмолот и очистка семян.	1
5	Уборка семян.	1
6	Хранение семян.	1
7	Практическая работа: Уборка семенников столовой свёклы.	1
8	Практическая работа: Обмолот семян столовой свёклы	1
<b>Уборка лука репчатого</b>		
1	Лук-севок. Сроки и способы уборки.	1
2	Лопата-штыковка, мотыжка-кошка. Подготовка к хранению и хранение лука-севка.	1
3	Крупный севок. Средний севок. Мелкий севок.	1
4	Лук-репка. Сроки и способы уборки.	1
5	Вилы, вилка-мотыга, лопата-штык, совок. Просушка. Лукоосушка.	1

6	Закладка на хранение. Сухие наружные чешуи (рубашка). Выгонки или лук-выборок. Подготовка к хранению и хранение лука-репки.	1
7	Практическая работа: Уборка лука-севка.	1
8	Практическая работа: Уборка лука-репки	1
<b>Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая</b>		
1	Головка, шейка и корень корнеплодов. Сроки уборки столовой свеклы, столовой моркови	1
2	Способы уборки: механизированный, полумеханизированный и ручной. Свеклоуборочный комбайн. Корнеуборочная машина.	1
3	Свеклоподъемник. Уборка вручную лопатой. Ботва столовой свёклы. Ботва моркови.	1
4	Требования к качеству уборки. Учёт урожая.	1
5	Масса корнеплодов — урожайность. Определение урожайности.	1
6	Правила работы при уборке столовых корнеплодов.	1
7	Практическая работа: Уборка столовой свёклы и учёт урожая.	1
8	Практическая работа: Уборка столовой моркови и учёт урожая	1
<b>Хранение столовых корнеплодов</b>		
1	Сортировка корнеплодов.	1
2	Хранилище для корнеплодов.	1
3	Закладка столовой свёклы на хранение.	1
4	Закладка столовой свёклы на хранение.	1
5	Закладка столовой моркови на хранение.	1
6	Закладка столовой моркови на хранение.	1
7	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение	1
<b>II. Ягодные кустарники и уход за ними</b>		
<b>Закладка столовой моркови на хранение.</b>		
1	Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина и др. Плод ягодных кустарников. Их употребление.	1
<b>Смородина</b>		
1	Смородина чёрная. Строение и некоторые особенности растения. Обрастающие ветки. Почки. Побеги. Лопасты. Ягоды. Корни, граница их распространения.	1
2	Смородина красная. Строение и некоторые особенности растения. Ветви, листья красной смородины, цветки, ягоды.	1
3	Уход. Уборка урожая	1
4	Практическая работа: Осенний уход за кустами смородины	1
<b>Крыжовник</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения. Высота куста Куст крыжовника, лопасти.	1
2	Крупноплодные и мелкоплодные сорта. Ягоды. Корни. Уход.	
<b>Малина</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения. Многолетний полукустарник. Куст малины. Корни и корневище (подземный стебель куста). Ягоды. Корневые отпрыски (корневая поросль).	1
2	Уход. Вырезка отплодоносивших двулетних ветвей и прореживание однолетних ветвей. Секатор.	1

3	Уборка урожая.	1
4	Практическая работа: Осенний уход за посадками малины	
<b>Вредители и болезни ягодных кустарников</b>		
1	Вредители ягодных кустарников и меры борьбы с ними. Основные вредители ягодных кустарников: насекомые и клещи.	1
2	Чёрная смородина. Смородинный почковый клещ. Чёрносмородинный плодовой пилильщик. Борьба с вредителями. Карбофос.	1
3	Крыжовник. Крыжовниковая огнёвка. Борьба с вредителями. Карбофос. Малина. Малинно-земляничный долгоносик. Борьба с вредителями.	1
4	Болезни ягодных кустарников и меры борьбы с ними. Микроорганизмы (бактерии, вирусы и грибы).	1
5	Чёрная смородина. Антракноз. Борьба с антракнозом. Бордоская жидкость. Махровость. Борьба с махровостью.	1
6	Крыжовник. Мучнистая роса. Борьба с болезнью. Бордоская жидкость, настой коровяка, обработка коллоидной серой. Сорта, устойчивые к мучнистой росе	1
7	Малина. Антракноз. Меры борьбы с антракнозом смородины.	1
<b>Основные плодовые деревья</b>		
<b>Сведения о плодовых деревьях</b>		
1	Основные плодовые деревья в средней полосе нашей страны: яблоня, груша, вишня и слива. Плоды этих деревьев.	1
2	Внутреннее строение: сердечко и семенные камеры с семенами. Семечковые плодовые растения. Косточковые плодовые растения.	1
<b>Строение плодового дерева</b>		
1	Различия плодовых деревьев	1
2	Надземная часть плодового дерева.	1
3	Подземная часть плодового дерева.	1
<b>Яблоня</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения.	1
2	Яблоня — основная плодовая культура в нашей стране. Форма кроны яблони. Ствол, штаб, скелетные ветви, плоды	1
3	Форма плодов. Плодоножка. Самобесплодные яблони.	1
4	Периодичность плодоношения.	1
5	Сорта яблонь	1
<b>Груша</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения.	1
2	Груша — высокое дерево с пирамидальной кроной. Ствол груши, кора, штаб, скелетные ветви, листья.	1
3	Плоды (груши).	1
4	Долговечность (продолжительность жизни) деревьев груши. Цветки на дереве.	1
5	Сорта груши	1
<b>Вишня</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения. Кустовидная и древовидная вишни, букетные веточки.	1
2	Кора, листья. Плоды.	1

3	Самобесплодные и самоплодные сорта вишни.	1
4	Сорта вишни	1
5	Хранение.	1
<b>Слива</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения.	1
2	Мощный куст или дерево. Деревья, кора, цветки.	1
3	Плоды и шпорцы. Корневая система.	1
4	Сорта сливы	1
5	Хранение.	1
<b>Размножение плодовых деревьев</b>		
1	Способы размножения плодовых деревьев: семенами (семенным способом) и частями растений — черенками, корневыми отпрысками (корневой порослью), почками.	1
2	Способ размножения частями растений — вегетативный способ размножения.	1
3	Вегетативное размножение прививками	1
4	Выращивание саженцев плодовых деревьев	1
5	Вегетативное размножение корневой порослью	1
<b>Минеральные удобрения</b>		
<b>Виды минеральных удобрений</b>		
1	Минеральные удобрения — особые химические вещества, которые содержат необходимые для растений элементы питания.	1
2	Элементы, без которых растения не могут расти	1
3	Минеральные удобрения: простые и комплексные, или сложные.	1
4	Простые минеральные удобрения. Азотные удобрения. Калийные удобрения	1
5	Комплексные минеральные удобрения.	1
<b>Хранение минеральных удобрений</b>		
1	Правильное хранение минеральных удобрений.	1
2	Хранение минеральных удобрений в школьном кабинете.	1
<b>Смешивание минеральных удобрений</b>		
1	Смешивание простых минеральных удобрений перед внесением их в почву.	1
2	Сульфат аммония, его смешивание с калийным удобрением.	1
3	Суперфосфат, его смешивание с калийным удобрением. Аммиачная селитра. Древесная зола.	1
4	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1
<b>Внесение минеральных удобрений в почву</b>		
1	Сроки внесения. Основное внесение удобрений	1
2	Припосевное (рядковое) внесение удобрений.	1
3	Подкормка.	1
4	Способы внесения. Туковые сеялки.	1
5	Основное требование к внесению удобрений.	1
6	Специальные машины — культиваторы-растениепитатели.	1
7	Практическая работа: Распознавание минеральных удобрений.	1
8	Практическая работа: Смешивание перегноя с минеральными удобрениями	1

<b>Парники и теплицы</b>		
<b>Сведения о защищённом грунте</b>		
1	Защищённый грунт.	1
2	Назначение защищенного грунта	1
<b>Парники</b>		
1	Основное назначение парников. Виды парников	1
2	Углубленный односкатный парник на биологическом обогреве	1
3	Парубни и пересовы. Парниковые рамы. Облегченные рамы без перегородок и рамы с плёночным покрытием.	1
4	Наземный переносной парник с рамами, покрытыми плёнкой.	1
<b>Теплицы</b>		
1	Основное назначение теплиц. Зимние и весенние теплицы.	1
2	Тепличные комплексы. Грунтовые и стеллажные.	1
<b>Почвенные смеси для парников и теплиц</b>		
1	Составные части почвенных смесей. Торф, дерновая земля, перегной, перепревший компост и речной песок.	1
2	Добавки: древесная зола, опилки, минеральные удобрения.	1
3	Заготовка и составление почвенных смесей в крупных тепличных хозяйствах, в небольших хозяйствах.	1
4	Практическая работа: Заготовка почвенной смеси для парников и посевных ящиков в осеннее время	1
<b>Подготовка парников к зиме</b>		
1	Особенности подготовки парников к зиме.	1
2	Практическая работа: Подготовка парников к зиме	1
<b>Заготовка биотоплива для парников</b>		
1	Тепло, которое выделяется при горении (разложении) навоза	1
2	Биотопливо.	1
3	Практическая работа: Заготовка биотоплива (навоза) для парников	1
4	Практическая работа: Заготовка биотоплива (навоза) для парников	1
<b>Набивка парников биотопливом и почвенной смесью</b>		
1	Набивка парников	1
2	Перебивка навоза в штабеле.	1
<b>Капуста</b>		
<b>Сведения о капустных овощных растениях</b>		
1	Цветная капуста.	1
2	Капуста брокколи.	1
3	Капуста брокколи.	1
4	Капуста кольраби.	1
5	Капуста кольраби.	1
6	Брюссельская капуста.	1
7	Брюссельская капуста.	1
8	Савойская капуста.	1
<b>Строение и некоторые особенности белокочанной капусты</b>		
1	Строение растения.	1
2	Особенности растения.	1
<b>Сорта и гибриды белокочанной капусты</b>		

1	Сорт — большая группа сельскохозяйственных растений, имеющих определенные признаки и свойства, которые передаются по наследству и сохраняются многие годы и десятилетия. Сортовые семена. Семена гибридов.	1
2	Ранние сорта.	1
3	Среднеранние и среднепоздние сорта и гибриды.	1
4	Поздние сорта и гибриды.	1
<b>Выращивание белокочанной капусты</b>		
1	Рассадный способ.	1
2	Рассада.	1
<b>Выращивание рассады</b>		
1	Способы выращивания рассады капусты. Выбор способа. Холодные рассадники.	1
2	Посев семян.	1
3	Пикировка сеянцев в парник. Пикировка.	1
4	Уход за рассадой в парнике.	1
5	Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов.	1
6	Ручной инвентарь.	1
7	Практическая работа: Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов	1
8	Практическая работа: Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках	1
<b>Выращивание капусты в открытом грунте</b>		
1	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
2	Высадка рассады в открытый грунт. Рассадопосадочные машины. Схема посадки.	1
3	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
4	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты.	1
<b>Вредители и болезни капусты</b>		
1	Вредители капусты и меры борьбы с ними.	1
2	Болезни капусты и меры борьбы с ними.	1
3	Практическая работа: Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте. Высадка рассады в открытый грунт.	1
4	Практическая работа: Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте. Уход за растениями в открытом грунте	1
<b>Зеленные овощи</b>		
<b>Сведения о зеленных овощных растениях</b>		
1	Шпинат. Сельдерей. Листовой сельдерей. Черешковый сельдерей. Корневой сельдерей	1
2	Щавель. Ревень. Эстрагон (тархун).	1
<b>Салат</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения. Салат — однолетнее растение.	1
2	Разновидности салата: листовой, кочанный, салат ромен и др. Салат листовой	1
<b>Листовая горчица</b>		

1	Строение и некоторые особенности растения. Листовая горчица — однолетнее растение. Выращивание листовой горчицы.	1
2	Практическая работа: Выращивание листовой горчицы	1
<b>Укроп</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения.	1
2	Выращивание укропа.	1
3	Практическая работа: Выращивание цветущих растений укропа.	1
4	Практическая работа: Выращивание зелени укропа	1
<b>Петрушка</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения.	1
2	Петрушка — двулетнее растение.	1
3	Петрушка листовая и корневая.	1
4	Практическая работа: Выращивание петрушки корневой	1
<b>Редис</b>		
1	Строение и некоторые особенности растения.	1
2	Выращивание редиса в открытом грунте.	1
3	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
4	Практическая работа: Выращивание семян редиса с пересадкой растений	1
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b>		
<b>Свиньи</b>		
1	Значение свиней.	1
2	Внешний вид свиней. Скакательный сустав. Парнокопытное животное. Щетина.	1
3	Особенности свиней.	1
4	Производственные группы свиней	1
<b>Породы свиней</b>		
1	Мясо-сальные породы. Крупная белая порода. Ливенская порода.	1
2	Мясные породы. Уржумская порода. Эстонская порода.	1
3	Сальные породы. Миргородская порода. Крупная черная порода.	1
4	Породы вашей местности	1
<b>Содержание свиней</b>		
1	Условия содержания свиней. Свинарник. Вентиляция.	1
2	Ветеринарный врач, дезинфекция помещений, борьба с грызунами, соблюдение правил хранения навоза и др.	1
3	Способы содержания свиней. Способы содержания свиней: выгульный и безвыгульный.	1
4	Индивидуальные или групповые станки	1
<b>Промышленная свиноводческая ферма</b>		
1	Грунтовые воды на участке. Крупная свиноводческая ферма. Санитарный пропускник (санпропускник).	1
2	Дезинфекционный барьер (дезбарьер). Свинарники. Ветеринарная лечебница.	1
<b>Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме</b>		
1	Свинарники для ремонтного молодняка.	1
2	Свинарник для свиноматок. Индивидуальные и групповые станки для свиноматок.	1

3	Проходы: кормовые и навозные. Транспортер, кормопровод. Щелевые полы, сосковые или чашечные автопоилки, станки для свиноматок с поросятами.	1
4	Свинарник для откормочных свиней. Ультрафиолетовая лампа.	1
<b>Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве</b>		
1	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве выгульным способом.	1
2	Свинарник. Станок для свиноматки с поросятами содержит два отделения: для свиноматки и для поросят.	1
<b>Содержание свиней на школьной свиноферме</b>		
1	Санитарные требования к школьной свиноферме.	1
2	Устройство свинарника. Две широкие двери. Трап. Жижесборник.	1
3	Групповые станки для поросят-отъемышей и откормочных свиней.	1
4	Подсобное помещение. Кормокухня: помещение для подготовки кормов к раздаче и помещение для тепловой обработки кормов.	1
<b>Уход за свиньями на школьной свиноферме</b>		
1	Уборка свинарника.	1
2	Уход за свиньями.	1
3	Ручной инвентарь для уборки свинарника и ухода за свиньями. Ручной инвентарь. Ручная тачка.	1
4	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1
<b>Болезни свиней и их предупреждение</b>		
1	Заразные болезни свиней	1
2	Признаки заболевания у свиньи. Эффективные меры предупреждения заболеваний у свиней.	1
3	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1
4	Практическая работа: Уборка свинарника	1
<b>Корма для свиней</b>		
1	Зерновые корма.	1
2	Сочные и зелёные корма	1
3	Корма животного происхождения. Комбикорм.	1
4	Отходы технических производств. Пищевые отходы.	1
<b>Подготовка кормов к скармливанию</b>		
1	Подготовка зернового корма. Дробина, дерть.	1
2	Подготовка сочных и зелёных кормов.	1
3	Клубнеплоды. Ручное измельчение сочных кормов сечкой.	1
4	Подготовка пищевых отходов.	1
<b>Кормление свиней</b>		
1	Нормы кормления свиней. Кормовые единицы.	1
2	Рацион. Правильное кормление	1
<b>Кормление свиноматок и уход за ними</b>		
1	Супоросная свиноматка, подсосная свиноматка, холостая свиноматка.	1
2	Кормление свиноматок.	1
<b>Кормление поросят-отъемышей и уход за ними</b>		
1	Кормление поросят-отъемышей.	1

2	Уход за поросятами-отъёмышами.	1
<b>Откорм свиней</b>		
1	Мясной откорм. Беконный откорм.	1
2	Сальный откорм, шпиг.	1
<b>Кормление свиней на школьной свиноферме</b>		
1	Группы свиней на школьной свиноферме.	1
2	Особые рационы кормления.	1
3	Кормление утром, днем, вечером	1
4	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1
5	Практическая работа: Кормление свиней. Подготовка к работе.	1
6	Практическая работа: Кормление свиней. Утреннее кормление.	1
7	Практическая работа: Кормление свиней. Дневное кормление.	1
8	Практическая работа: Кормление свиней. Вечернее кормление	1
<b>ИТОГ</b>		<b>238 часов</b>

**-Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу  
по предмету сельскохозяйственный труд**

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