

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 видами 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 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, 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
РАСТЕНИЕВОДСТВО. Уборка урожая		
I. Уборка семенников лука репчатого		
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
Уборка семенников столовой моркови		
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
Уборка семенников столовой свёклы		
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
Уборка лука репчатого		
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
Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая		
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
Хранение столовых корнеплодов		
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
II. Ягодные кустарники и уход за ними		
Закладка столовой моркови на хранение.		
1	Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина и др. Плод ягодных кустарников. Их употребление.	1
Смородина		
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
Крыжовник		
1	Строение и некоторые особенности растения. Высота куста Куст крыжовника, лопасти.	1
2	Крупноплодные и мелкоплодные сорта. Ягоды. Корни. Уход.	
Малина		
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	
Вредители и болезни ягодных кустарников		
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
Основные плодовые деревья		
Сведения о плодовых деревьях		
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
Строение плодового дерева		
1	Различия плодовых деревьев	1
2	Надземная часть плодового дерева.	1
3	Подземная часть плодового дерева.	1
Яблоня		
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
Груша		
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
Вишня		
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
Слива		
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
Размножение плодовых деревьев		
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
Минеральные удобрения		
Виды минеральных удобрений		
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
Хранение минеральных удобрений		
1	Правильное хранение минеральных удобрений.	1
2	Хранение минеральных удобрений в школьном кабинете.	1
Смешивание минеральных удобрений		
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
Внесение минеральных удобрений в почву		
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

Парники и теплицы		
Сведения о защищённом грунте		
1	Защищённый грунт.	1
2	Назначение защищенного грунта	1
Парники		
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
Теплицы		
1	Основное назначение теплиц. Зимние и весенние теплицы.	1
2	Тепличные комплексы. Грунтовые и стеллажные.	1
Почвенные смеси для парников и теплиц		
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
Подготовка парников к зиме		
1	Особенности подготовки парников к зиме.	1
2	Практическая работа: Подготовка парников к зиме	1
Заготовка биотоплива для парников		
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
Набивка парников биотопливом и почвенной смесью		
1	Набивка парников	1
2	Перебивка навоза в штабеле.	1
Капуста		
Сведения о капустных овощных растениях		
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
Строение и некоторые особенности белокочанной капусты		
1	Строение растения.	1
2	Особенности растения.	1
Сорта и гибриды белокочанной капусты		

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
Выращивание белокочанной капусты		
1	Рассадный способ.	1
2	Рассада.	1
Выращивание рассады		
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
Выращивание капусты в открытом грунте		
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
Вредители и болезни капусты		
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
Зеленные овощи		
Сведения о зеленных овощных растениях		
1	Шпинат. Сельдерей. Листовой сельдерей. Черешковый сельдерей. Корневой сельдерей	1
2	Щавель. Ревень. Эстрагон (тархун).	1
Салат		
1	Строение и некоторые особенности растения. Салат — однолетнее растение.	1
2	Разновидности салата: листовой, кочанный, салат ромен и др. Салат листовой	1
Листовая горчица		

1	Строение и некоторые особенности растения. Листовая горчица — однолетнее растение. Выращивание листовой горчицы.	1
2	Практическая работа: Выращивание листовой горчицы	1
Укроп		
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
Петрушка		
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
Редис		
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
ЖИВОТНОВОДСТВО		
Свиньи		
1	Значение свиней.	1
2	Внешний вид свиней. Скакательный сустав. Парнокопытное животное. Щетина.	1
3	Особенности свиней.	1
4	Производственные группы свиней	1
Породы свиней		
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
Содержание свиней		
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
Промышленная свиноводческая ферма		
1	Грунтовые воды на участке. Крупная свиноводческая ферма. Санитарный пропускник (санпропускник).	1
2	Дезинфекционный барьер (дезбарьер). Свинарники. Ветеринарная лечебница.	1
Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме		
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
Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве		
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
Содержание свиней на школьной свиноферме		
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
Уход за свиньями на школьной свиноферме		
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
Болезни свиней и их предупреждение		
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
Корма для свиней		
1	Зерновые корма.	1
2	Сочные и зелёные корма	1
3	Корма животного происхождения. Комбикорм.	1
4	Отходы технических производств. Пищевые отходы.	1
Подготовка кормов к скармливанию		
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
Кормление свиней		
1	Нормы кормления свиней. Кормовые единицы.	1
2	Рацион. Правильное кормление	1
Кормление свиноматок и уход за ними		
1	Супоросная свиноматка, подсосная свиноматка, холостая свиноматка.	1
2	Кормление свиноматок.	1
Кормление поросят-отъемышей и уход за ними		
1	Кормление поросят-отъемышей.	1

2	Уход за поросятами-отъёмышами.	1
Откорм свиней		
1	Мясной откорм. Беконный откорм.	1
2	Сальный откорм, шпиг.	1
Кормление свиней на школьной свиноферме		
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
ИТОГ		238 часов

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

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