

Министерство просвещения Российской Федерации  
Министерство образования и молодежной политики Свердловской  
области  
ГБОУ СО «Серовская ШИ, реализующая АОП»



УТВЕРЖДЕНО

директор

С.В. Ахмедзянова

Приказ № 312 от « 29 » 08.2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
(УО1.7.7.1 (7-9)

**учебного предмета «Профильный труд. Сельскохозяйственный труд»**  
**7-9 класс**

адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с  
умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

Серов 2023

**Рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд. Сельскохозяйственный труд» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), далее ФАООП УО, утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022г. № 1026 включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по предмету.**

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Среди различных видов деятельности человека ведущее место занимает труд; он служит важным средством развития духовных, нравственных, физических способностей человека. В обществе именно труд обуславливает многостороннее влияние на формирование личности, выступает способом удовлетворения потребностей, созиателем общественного богатства, фактором социального прогресса.

Цель изучения предмета "Профильный труд" заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V - IX классах способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков, развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья. Учебный предмет "Профильный труд" должен способствовать решению следующих задач:

развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности);

обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка обучающихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;

расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурноисторических традициях в мире вещей;

расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;

ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;

формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям, с которыми связаны профили трудового обучения в образовательной организации;

ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья обучающихся;

формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;

формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;

совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;

коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);  
коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);  
коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирование практических умений;  
развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);  
формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;  
формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

## **2. Содержание разделов и темы**

### **7 КЛАСС 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-толстощея 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 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. Вскапывание 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 четверт**

**ь 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 свинарнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросыта-сосуны, поросыта-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 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 поддерживания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

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

**Практическое повторение**

**Виды работ.** Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов. Уборка свинарника. **Самостоятельная работа**

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

**III четверть**

**Вводное занятие Минеральные удобрения**

**Объект работы.** Минеральное удобрение.

**Теоретические сведения.** Виды удобрения (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органическими. Правила внесения минеральных удобрений в почву.

**Умение.** Распознавание вида минерального удобрения.

**Упражнение.** Определение вида минерального удобрения.

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

**Объект работы.** Свинья.

**Теоретические сведения.** Виды свиноматки (холостая, супоросная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормления свиноматки. Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

**Практические работы.** Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков 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. Сорта 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 осаждения. 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, маркировка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

### **IV четверть**

#### **Вводное занятие Зеленые овощи**

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

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

#### **Выращивание овощей и редиса**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Подготовка почвы под зеленые 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 зеленых овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. По, сев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и

междурядиях. 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 гряду, 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 гряде, 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.** Вскрывание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

Самостоятельная работа

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

## **8 КЛАСС I четверть**

### **Вводное занятие**

Подведение итогов обучения в VII классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана и труд. Спецодежда.

Овощеводство

Уборка семенников редиса и

укропа **Объект работы.**

Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения. **Практические работы.** Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой.

Уборка капусты

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.

**Практические работы.** Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего

хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.

**Садоводство Малина и**

**смородина** **Объект работы.**

**Ягодный кустарник.**

**Теоретические сведения.** Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины. **Умение.** Выращивание малины и смородины.

**Практические работы.** Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвозд сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).

**Осенний уход за плодовыми**

**деревьями** **Объект работы.**

**Плодовое дерево.**

**Теоретические сведения.** Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. Понятие о пристольном круге плодового дерева. Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада. Правила перекопки пристольного круга и внесения в него удобрения.

**Практические работы.** Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнезд вредителей. Выкопка канавки по периметру пристольного круга, внесение минеральных удобрений в нее по норме. Перекопка пристольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд. Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).

**Практическое повторение**

**Виды работ.** По выбору. Уборка овощей и картофеля, заготовка перегноя, торфа и дерновой земли, подготовка парникового хозяйства к зиме или осенний уход за ягодными кустарниками. **Самостоятельная работа**

По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов или перекопка пристольного круга плодового дерева.

**I четверть**

**Вводное занятие Животноводство Крупный рогатый**

**скот** **Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-производители, молодняк разного возраста). Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

**Наглядное пособие.** Изображение всех видов крупного рогатого скота.

**Экскурсия.** Животноводческая ферма.

**Умение.** Распознавание статей коровы.

**Упражнение.** Определение основных статей коровы.

**Молочно-товарная ферма**

**Теоретические сведения.** Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем колхозном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, моечное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в колхозном хозяйстве.

Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме.

**Экскурсия.** Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство. Молочно-товарная ферма или коровник.

### **Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом**

**Теоретические сведения.** Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро- и пожаро безопасности при работе на молочной ферме.

**Наглядное пособие.** Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

### **Уход за коровами**

**зимой** Объект  
работы. Корова.

**Теоретические сведения.** Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.

**Умение.** Уход за коровой.

**Практические работы.** Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход.

Раскладка чистой подстилки. Удаление навоза из прохода в навозохранилище. Чистка коровы. Чистка кормушки.

### **Корма для коровы**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма).

**Умение.** Распознавание кормов для коровы.

**Упражнение.** Определение вида корма для коровы.

### **Подготовка кормов к скармливанию корове**

**Теоретические сведения.** Корма, даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки.

Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами. **Практические работы.** Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями.

### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Уборка коровника. Кормление свиней и уход за ними. Уборка свинарника. Подготовка кормов к скармливанию.

### **Самостоятельная работа**

Определение грубых и концентрированных кормов. Подготовка соломы к скармливанию корове.

## **Ш четверть Вводное занятие Животноводство**

### **Кормление сухостойной и дойной коров зимой**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Рационы кормления коров на школьной ферме и в других животноводческих хозяйствах.

**Умение.** Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

**Практические работы.** Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой

нормы на одну голову. Раздача кормов на глаз исходя из разовой нормы.

### **Ручное доение коровы и учет надоя молока** **Объект работы.**

Корова.

**Теоретические сведения.** Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания коровы. Приспособления для учета надоя молока.

**Умение.** Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

**Практические работы.** Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению. Доение кулаком. Массаж вымени, додаивание. Измерение молока молокомером.

### **Первичная обработка молока и уход за молочной посудой**

**Объект работы.** Коровье молоко.

**Теоретические сведения.** Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.

**Умение.** Процеживание молока.

**Практические работы.** Процеживание молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытье — теплой водой, ополаскивание — холодной). Просушка молочной посуды.

### **Овощеводство Защищенный грунт** **Объект работы.**

Теплица.

**Теоретические сведения.** Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

**Практические работы.** Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.

### **Выращивание рассады томатов**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Строение и биологические особенности растения томата. Сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики. **Умение.** Выращивание помидоров.

**Практические работы.** Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.

### **Выращивание кочанного салата в теплице** **Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.

**Умение.** Выращивание салата.

**Практические работы.** Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборки урожая (в конце мая). **Практическое повторение**

**Виды работы.** Уборка коровника, подготовка кормов. Доение коров. Кормление коровы. Закладка парника.

## **Самостоятельная работа.**

Ручное доение коровы и первичная обработка молока.

### **IV четверть Вводное занятие**

#### **Садоводство**

##### **Посадка черенков смородины и уход за ними Объект работы.**

Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.

**Практические работы.** Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.

**Весенний уход за молодыми посадками малины Объект работы.** Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.** Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

**Практические работы.** Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

#### **Посадка плодового дерева**

**Объект работы.** Плодовое дерево.

**Теоретические сведения.** Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междуурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

**Практические работы.** Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.

#### **Овощеводство**

##### **Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.

**Практические работы.** Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.

#### **Выращивание огурцов в открытом грунте**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междуурядий и расстояния в рядках). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядках. **Умение.** Выращивание огурцов.

**Практические работы.** Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева).

Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для одно-: строчной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив.) = Уход за растениями.

Практическое повторение

## **Содержание программы 9 класс**

**Охрана труда. Спецодежда.**  
**Овощеводство Уборка урожая томатов** **Объект работы. Овощи.**

**Теоретические сведения.** Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор недозрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка.

**Умение.** Хранение помидоров.  
**Практические работы.** Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов. Размещение недозрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.

Уборка огурцов-семенников

**Объект работы. Овощи.**

**Теоретические сведения.** Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян. Умение. Хранение огурцов-семенников.

**Практические работы.** Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.

**Садоводство Уход за молодым садом**

**Объект работы.** Плодовое дерево.  
**Теоретические сведения.** Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.

**Практические работы.** Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям

. Подготовка молодого сада к зиме

**Объект работы.** Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.** Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

**Практические работы.** Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствola молодого дерева еловыми ветками или только. Проверка состояния обвязки через некоторое время.

**Животноводство Пастыба телят** **Объект работы.**

Теленок.  
**Теоретические сведения.** Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.

Умение. Пастьба телят.  
**Практические работы.** Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища.

Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.

#### **Практическое повторение**

**Виды работы.** По выбору: уборка овощей и картофеля, осенний уход за садом, уборка коровника или пастбища животных.

#### **Самостоятельная работа**

Подготовка молодого сада к зиме.

### **II четверть**

#### **Вводное занятие Животноводство Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)**

**Теоретические сведения.** Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Личная гигиена доярки (дояра). Спецодежда доярки (дояра), защита рук доярки (дояра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки (дояра).

**Упражнение.** Стирка полотенец, халатов и косынок.

#### **Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота Объект работы.**

Корм.

**Теоретические сведения.** Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.

**Практические работы.** Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Подготовка кормов к употреблению. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления. Поеение животных.

#### **Устройство доильного аппарата**

**Объект работы.** Доильный аппарат.

**Теоретические сведения.** Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.

**Экскурсия.** Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров.

**Упражнения.** Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора и коллектора.

#### **Практическое повторение**

**Виды работы.** Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.

#### **Самостоятельная работа**

Разборка и сборка доильного аппарата.

### **III четверть**

#### **Вводное занятие**

#### **Животноводство**

#### **Кормление и раздой новородившейся коровы**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение воспаления молочной железы (мастита) у коровы. Окончание раздоя.

**Практические работы.** Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном. Поеение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя. Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающуюся прибавку корма).

#### **Уход за телятами в молочный период**

**Объект работы.** Теленок.

**Теоретические сведения.** Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления теленка. Приучение телёнка к поеданию сена. Содержание телёнка в молочный период. Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках и групповых станках.

**Практические работы.** Обтиранье новорождённого телёнка соломенными жгутами до суха. Размещение в индивидуальной клетке. Поение молозивом из поилки, обтиранье чистым полотенцем. Смена подстилки в клетке и чистка станка.

**Практические работы.** Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцевокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съем плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.

### **Выращивание огурцов под пленочным укрытием**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.

**Практические работы.** Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости). **Животноводство**

### **Машинное доение коров двумя аппаратами**

**Объект работы.** Корова.

**Теоретические сведения.** Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

**Практические работы.** Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата к второй корове. Додаивание третьей коровы и перенос (без отключения от молоко-провод) аппарата к

четвертой корове. Перенос аппаратов к следующим четырем коровам. По окончании дойки промывки доильных аппаратов и всего молокопровода.

### **Пастыба коров**

**Объект работы.** Коровы.

**Теоретические сведения.** Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастыбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастыбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.

**Умение.** Пастыба коров.

**Практические работы.** Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. Наблюдение за коровами во время пастыбы. При продолжительной пастыбе подгон коров к

водопою и месту отдыха. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику.

#### **Практическое повторение**

**Виды работы.** По выбору учителя. Вскапывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля, уборка коровника и телятника или кормление коров.

#### **Самостоятельная работа**

По выбору. Машинное доение коровы одним аппаратом или разметка, посадка рассады огурцов в теплице.

### **3. Планируемые результаты освоения программы**

Планируемые результаты освоения АООП обеспечивают связь между требованиями ФГОС образования обучающихся умственной отсталостью, образовательным процессом и системой оценки достижения планируемых результатов освоения АООП.

К числу планируемых результатов освоения АООП отнесены:

— личностные, включающие овладение обучающимися жизненными и социальными компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающими становление социальных отношений обучающихся в различных средах;

— предметные, связанные с овладением обучающимися содержанием каждой предметной области и характеризующие их достижения в усвоении знаний и умений, возможности их применения в практической деятельности и жизни.

Личностные результаты формируются за счёт реализации как программ отдельных учебных предметов, курсов коррекционно-развивающей области, курсов внеурочной деятельности, так и программ формирования базовых учебных действий, духовно-нравственного развития, воспитания обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), формирования экологической культуры, здорового и безопасного образа жизни, коррекционной работы.

К личностным результатам освоения АООП относятся:

1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;

2) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;

3) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;

4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;

5) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;

6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;

7) способность к осмыслиению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;

9) развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;

10) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;

11) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;

12) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;

13) формирование готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты включают освоенный обучающимися в ходе изучения конкретного учебного предмета опыт специфической для данной предметной области деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению, а также систему основополагающих элементов научного знания, лежащих в основе современной научной картины мира. Предметные результаты овладения содержанием коррекционно-развивающей области обеспечивают обучающимся эффективное освоение АООП, коррекцию и профилактику нарушений развития, социализацию и социальную адаптацию.

<p>знание названий некоторых материалов; изделия, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;</p> <p>представления об основных свойствах используемых материалов;</p> <p>знание правил хранения материалов; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;</p> <p>отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;</p> <p>представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);</p> <p>представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;</p> <p>владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание и т. д.);</p> <p>чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;</p> <p>представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производство обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство и др.);</p> <p>понимание значения и ценности</p>	<p>определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности;</p> <p>экономное расходование материалов;</p> <p>планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;</p> <p>знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;</p> <p>осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;</p> <p>понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.</p>
---	--

<p>труда;</p> <p>понимание красоты труда и его результатов;</p> <p>заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;</p> <p>понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;</p> <p>выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);</p> <p>организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;</p> <p>осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;</p> <p>выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;</p> <p>комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;</p> <p>проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;</p> <p>выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;</p> <p>посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.</p>	
--	--

#### 4. Тематическое планирование 7 класс.

№ п\п	Тема	Кол-во часов	Дата
1.	<b>Вводное занятие</b>	1	
	<b>Уборка лука</b>		
2.	Признаки созревания лука.	1	
3.	Сроки уборки.	1	
4.	Способы хранения репчатого лука.	1	
5.	Способы хранения лука-севка.	1	
6.	Просушка лука. Признаки полной просушки луковиц.	1	
7.	<b>Практическая работа:</b> Выборка лука из рядков. Раскладка для просушки. Проверка степени просушки.	1	
8.	<b>Практическая работа.</b> Отбор лука для	1	

	первоочередного использования.		
7.	<b>Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука</b>	1	
8.	Признаки созревания семенных соплодий свёклы	1	
9.	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови	1	
11.	Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.	1	
12.	<b>Практическая работа:</b> Срезка стеблей моркови и свёклы у основания.	1	
13	<b>Практическая работа:</b> Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян.	1	
14	<b>Практическая работа:</b> Срезка семенных головок у лука. Укладка на просушку.	1	
15.	<b>Обобщающий урок.</b> Уборка лука, уборка стеблей моркови.	1	
	<b>Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая</b>		
13.	Сроки уборки столовых корнеплодов.	1	
14.	Правила подкапывания корнеплодов.	1	
15.	Способы учёта урожая и урожайности.	1	
16.	Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов.	1	
17.	Сортировка корнеплодов.	1	
18.	Признаки нестандартной продукции.	1	
19.	<b>Практическая работа:</b> Подкапывание корнеплодов моркови и свеклы и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону.	1	
20.	<b>Практическая работа:</b> Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение.	1	
21	<b>Практическая работа:</b> Учёт урожая. Подсчёт общей массы урожая	1	
22	<b>Практическая работа.</b> Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.	1	
23.	<b>Практическая работа.</b> Подсчет урожая в корзинах и ведрах.	1	
24.	<b>Практическая работа.</b> Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине.	1	
25.	<b>Практическая работа.</b> Сортировка корнеплодов и отбор нестандартной продукции.	1	
	<b>Ягодные кустарники и уход за ними</b>		
26.	Смородина, крыжовник, малина как ягодный кустарник.	1	
27.	Другие виды ягодных кустарников, распространённые в местных условиях.	1	
28.	Виды смородины (чёрная, красная, золотистая).	1	
29.	Строение ягодного кустарника.	1	
30.	Особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником.	1	
31.	Болезни и вредители смородины.	1	
32.	Болезни и вредители крыжовника и малины	1	
33.	Распознавание этих вредителей.	1	
34.	<b>Практическая работа:</b> Обрезка засохших ветвей смородины.	1	

35.	<b>Практическая работа:</b> Обрезка отплодоносивших стеблей малины.	1	
36.	<b>Практическая работа.</b> Удаление обрезанных стеблей. Внесение органических удобрений.	1	
37.	<b>Практическое повторение.</b> Осенняя перекопка почвы.	1	
38.	<b>Практическое повторение.</b> Отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.	1	
39.	<b>Обобщающий урок.</b> Ягодные кустарники и уход за ними.	1	
	<b>Заготовка почвы для теплицы и парника</b>		
40.	Состав земляной смеси для парников и теплиц.	1	
41.	Соотношение частей земляной смеси.	1	
42.	Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.	1	
43.	<b>Практическая работа:</b> Заготовка дерновой почвы и доставка её к месту хранения.	1	
44.	<b>Практическая работа:</b> Укладка дерновой земли под навес.	1	
45.	<b>Практическая работа:</b> Заготовка перегноя и доставки её к месту хранения.	1	
46.	<b>Практическая работа.</b> Размещение нужного количества почвы перегноя и торфа под стеллажами теплицы.	1	
	<b>Подготовка парника к зиме</b>		
47.	Значения парника для выращивания рассады.	1	
48.	Почвенный грунт в парнике.	1	
49.	Состав, дальнейшее использование почвенного грунта.	1	
50.	Необходимость выемки грунта из парника.	1	
51.	<b>Практическая работа.</b> Выемка парникового грунта лопатами и укладка в штабель.	1	
	<b>Свиноферма</b>		
52.	Свинья как домашнее животное	1	
53.	Разведение свиней в коллективных, фермерских хозяйствах	1	
54.	Требования к свинарнику.	1	
57.	Виды свиней: хряки, свиноматки, поросы - сосуны, поросы- отъёмыши, откормочные.	1	
58.	Особенности внешнего строения свиньи.	1	
59.	Содержание свиней в коллективных, индивидуальных и фермерских хозяйствах.	1	
60.	Экскурсия.	1	
61.	<b>Практическая работа:</b> Очистка Территории.	1	
	<b>Корма для свиней</b>		.
62.	Виды корма для свиней.	1	
63.	Витаминные и минеральные подкормки для свиней.	1	
64.	Основные зерновые, сочные и зелёные корма.	1	

65.	Отходы технических производств	1	
66.	Корма животного происхождения.	1	
67.	Молоко и продукты его переработки.	1	
68.	Комбинированные корма. Пищевые отходы.	1	
69.	<b>Практическая работа.</b> Основные зерновые, сочные и зелёные корма.	1	
	<b>Кормление откормочных свиней</b>		
70.	Норма и рацион кормления свиньи.	1	
71.	Зависимость нормы и рациона от групповой принадлежности и возраста свиней.	1	
72.	Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления.	1	
73.	Подготовка кормов к скармливанию	1	
74.	Пищевые отходы как основной вид корма.	1	
75.	<b>Практическая работа:</b> Мойка и измельчение свеклы или тыквы	1	
76.	<b>Практическая работа.</b> Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для варки. Добавка травяной муки.	1	
77.	<b>Практическая работа.</b> Раздача свежих пищевых отходов.	1	
	<b>Уборка свинарника</b>		
78.	Оптимальная температура и влажность воздуха. Необходимость поддерживания чистоты в свинарнике и в помещении для приготовления кормов.	1	
79.	Инвентарь для уборки.	1	
80.	Правила безопасной работы.	1	
81.	<b>Практическая работа.</b> Чистка кормушек, удаление навоза из станков.	1	
82.	<b>Практическая работа:</b> Раскладка чистой подстилки в станках.	1	
83.	<b>Практическое повторение.</b> Подготовка кормов к вскармливанию. Подсчёт массы зернового и сочного корма.	1	
84.	<b>Обобщающий урок.</b> Кормление откормочных свиней.	1	
	<b>Минеральные удобрения</b>		
85.	Виды удобрения (минеральные и органические). Элементы питания растений.	1	
86.	Минеральные удобрения. Азотные, фосфорные, калийные удобрения.	1	
87.	Комплексные минеральные удобрения. Преимущество минеральных комплексных удобрений.	1	
88.	Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений.	1	
89.	Хранение удобрений.	1	
90.	Правила внесения минеральных удобрений в почву.	1	
	<b>Кормление свиноматки и уход за ней</b>		

91.	Виды свиноматки.	1	
92.	Нормы и рационы кормления свиноматки.	1	
93.	Содержание свиноматки.	1	
94.	Уход за свиноматкой	1	
95.	<b>Практическая работа.</b> Уборка станка. Смена подстилки.	1	
96.	Особенности кормления свиноматки.	1	
97.	Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.	1	
98.	<b>Практическая работа.</b> Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросам.	1	
	<b>Основные плодовые деревья</b>	1	
99.	Яблоня, груша, слива, вишня - основные плодовые деревья.	1	
100.	Строение плодового дерева	1	
101.	Рост, развитие. Плодоношение основных плодовых деревьев.	1	
102.	Косточковые и семечковые плодовые деревья. Разница в их размножении.	1	
103.	Сорта плодовых деревьев	1	
104.	Выращивание саженцев плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве.	1	
105.	Характер кроны и цвет кроны плодового дерева	1	
106.	Экскурсия.	1	
107.	<b>Практическая работа.</b> Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	1	
	<b>Заготовка навоза для парника</b>	1	
108.	Навоз как биотопливо для парника.	1	
109.	Конский навоз как лучший вид биотоплива. Правила укладки навоза. Приемы разогрева.	1	
110.	<b>Практическая работа:</b> Выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки.	1	
	<b>Капуста</b>	1	
111.	Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения.	1	
112.	Строение растения капусты первого и второго года жизни.	1	
113.	Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространённые современные сорта капусты.	1	
114.	Сорта капусты, пригодные для употребления в свежем виде, квашения и хранения кочанов.	1	
115.	Рассадный способ выращивания капусты. Безрассадный способ выращивания рассады капусты	1	
	<b>Набивка парника навозом</b>	1	
116.	Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза	1	
117.	Практическая работа: Подвоз навоза к парнику. Укладка в котлован.	1	
	<b>Посев семян капусты</b>	1	
118.	Сроки посева семян капусты ранних, средних, и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.	1	
119.	<b>Практическая работа:</b> Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца.	1	

120.	<b>Практическая работа:</b> Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера, раскладка, заделка и полив семян <b>Подготовка парника под рассаду</b>	1	
121.	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парнике.	1	
122.	Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом.	1	
123.	<b>Практическая работа:</b> Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза. <b>Выращивание рассады капусты</b>	1	
124.	Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевания рассады в парнике чёрной ножкой.	1	
125.	Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки.	1	
126.	Уход за рассадой в парнике.		
127.	<b>Практическая работа:</b> Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады. <b>Зелёные овощи</b>	1	
128.	Виды зелёных овощей. Виды салата.	1	
129	Достоинство зелёных овощей. Внешнее строение и особенности зелёных овощей. <b>Выращивание овощей и редиса</b>	1	
130.	Подготовка почвы под зелёные культуры Сорта и сроки посева редиса, салата, укропа, петрушки..	1	
131	Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки и редиса	1	
132.	<b>Практическая работа:</b> Разбивка и разметка гряд для выращивания зелёных овощей и редиса.	1	
133.	<b>Практическая работа.</b> Посев и полив семян укропа, петрушки и салата	1	
134.	<b>Практическая работа.</b> Раскладка семян редиса, заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междуурядьях.	1	
	<b>Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней</b>	1	
135.	Сроки высадки и способы посадки рассады капусты в открытый грунт.	1	
136.	Требования капусты к плодородию почвы и её обработке.	1	
137.	Вредители и болезни капусты. Меры борьбы с ними.	1	
138.	<b>Практическая работа.</b> Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту.	1	
139.	Практическая работа. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1	
140.	<b>Практическая работа.</b> Выкопка лунок и внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок	1	
141.	<b>Практическая работа.</b> Вынос рассады из парника, посадка её на почву в лунки и полив.	1	
142.	<b>Практическая работа.</b> Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.	1	
	<b>Выращивание редиса для получения семян</b>	1	
143.	Получение семян редиса в год посева	1	
144.	. Выращивание редиса специально для семенников.		
145.	Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.	1	
146.	<b>Практическая работа:</b> Внесения перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы.	1	

147.	<b>Практическая работа.</b> Разметка мест посадки семян маркером, раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян.	1	
148.	<b>Практическая работа.</b> Систематический полив.	1	
149.	<b>Практическая работа.</b> Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя.	1	
150.	<b>Практическая работа.</b> Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.	1	
151.	<b>Практическая работа.</b> Осторожное выкапывание корнеплодов. Осмотр их, удаление корня примерно на половину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки.	1	
152.	<b>Практическая работа.</b> Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив.		
153.	<b>Практическая работа.</b> Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков.	1	
154.	<b>Практическая работа.</b> В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.	1	
155.	<b>Практическое повторение.</b> Вскапывание почвы лопатой.	1	
156.	<b>Практическое повторение.</b> Посадка картофеля.	1	
157.	<b>Практическое повторение.</b> Уход за свиньями.	1	
158.	<b>Практическое повторение.</b> Основные плодовые деревья.	1	
159.	<b>Практическое повторение.</b> Выращивание рассады капусты.	1	
160	<b>Практическое повторение.</b> Зеленые овощи.	1	
161-170	<b>Практическое повторение.</b> Работа на пришкольном участке	10	

### Тематическое планирование 8 класс.

№ п\п	Тема	Кол-во	Дата
1.	Вводное занятие	1	
	<b>Овощеводство.</b>	1	
2.	Уборка семенников редиса и укропа	1	
3.	<b>Практическая работа.</b> Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень.	1	
4.	<b>Практическая работа.</b> Обмолот и очистка семян.	1	
	<b>Уборка капусты</b>	1	
5.	Сроки уборки капусты ранних и поздних сортов. Способы уборки капусты	1	
6.	Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность	1	
7.	Переработка капусты и зимнее хранения кочанов.	1	
8.	<b>Практическая работа.</b> Уборка кочанов, удаление верхних листьев.	1	
9.	<b>Практическая работа.</b> Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.	1	
10.	<b>Практическая работа.</b> Отбор на корню кочанов для	1	

	зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыжку в хранилище.		
	<b>Садоводство. Малина и смородина.</b>		
11.	Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника.	1	
12.	Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод.	1	
13.	Размножение смородины отводками и черенками.	1	
14.	Размножение смородины отводками и черенками.	1	
15.	Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков.	1	
16.	Сроки и способы посадки малины и смородины.	1	
17.	<b>Практическая работа.</b> Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений).	1	
18.	<b>Практическая работа.</b> Посадка малины. Установка стеблей в канавке, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение	1	
19.	<b>Практическая работа.</b> Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).	1	
	<b>Осенний уход за плодовыми деревьями</b>		
20.	Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях.	1	
21.	Понятие о пристольном круге плодового дерева.	1	
22.	Правила перекопки пристольного круга и внесения в него удобрения.	1	
23.	Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада	1	
24.	<b>Практическая работа.</b> Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор ее на подстилку, сжигание.	1	
25.	<b>Практическая работа.</b> Сбор зимних гнезд вредителей.	1	
26.	<b>Практическая работа.</b> Выкопка канавки по периметру пристольного круга, внесение минеральных удобрений в неё по норме.	1	
27.	<b>Практическая работа.</b> Перекопка пристольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозд.	1	
28.	<b>Практическая работа.</b> Осенний влагозарядковый полив плодового сада (по необходимости).	1	
29.	<b>Практическое повторение.</b> Уборка овощей и картофеля.	1	
30.	<b>Практическое повторение.</b> Заготовка перегноя, торфа и дерновой земли.	1	
31.	<b>Практическое повторение.</b> Подготовка парникового хозяйства к зиме.	1	
32.	<b>Практическое повторение.</b> Осенний уход за ягодными кустарниками.	1	
33..	<b>Самостоятельная работа.</b> Перекопка пристольного круга плодового дерева	1	
	<b>Животноводство. Крупный рогатый скот.</b>		
34.	Виды крупного рогатого скота (коровы, быки-	1	

	производители, молодняк разного возраста).		
35.	Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота.	1	
36.	Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота	1	
37.	<b>Экскурсия.</b> Животноводческая ферма	1	
38.	<b>Практическая работа.</b> Распознавание статей коров. Определение основных статей коров.	1	
	<b>Молочно-товарная ферма</b>		
39.	Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы.	1	
40.	Ознакомление с оборудованием коровника в крестьянском подсобном хозяйстве.	1	
41.	Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов.	1	
42.	Телятник, моечное и молочное отделения, машинное отделение.	1	
43.	Помещение для приготовления кормов, навозохранилище.	1	
44.	Силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов.	1	
45.	Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	1	
46.	Оборудование коровника.	1	
47.	<b>Экскурсия.</b> В подсобное крестьянское хозяйство	1	
	<b>Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом</b>		
48.	Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на пастбище.	1	
49.	Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме.	1	
	<b>Уход за коровами зимой</b>		
50.	Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла.	1	
51.	Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах.	1	
52.	Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы.	1	
53.	Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого.	1	
54.	Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.	1	
55.	Уход за коровой.	1	
56.	<b>Практическая работа.</b> Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход.	1	
57.	<b>Практическая работа.</b> Раскладка чистой подстилки.	1	
58.	<b>Практическая работа.</b> Чистка коровы. Чистка кормушки.	1	
59.	<b>Практическая работа.</b> Удаление навоза из прохода в навозохранилище.	1	

	<b>Корма для коровы.</b>		
60.	Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, комбикорма).	1	
61.	<b>Практическая работа.</b> Распознавание кормов для коровы.	1	
62.	<b>Упражнение.</b> Определение вида корма для коровы.	1	
	<b>Подготовка кормов к скармливанию корове.</b>		
63.	Корма, даваемые без обработки.	1	
64.	Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки.	1	
65.	Способы резки соломы, кормовых корнеплодов. Запаривание кормов.	1	
66.	Машины и приспособления для обработки кормов.	1	
67.	Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.	1	
68.	<b>Практическая работа.</b> Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза.	1	
69.	<b>Практическая работа.</b> Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями.	1	
70.	<b>Практическая работа.</b> Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями.	1	
71.	<b>Практическое повторение.</b> Уборка коровника.	1	
	<b>Практическое повторение.</b> Подготовка кормов к скармливанию.	1	
72.	<b>Практическое повторение.</b> Определение грубых и концентрированных кормов.	1	
73.	<b>Кормление сухостойной и дойной коров зимой</b>		
74.	Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы.	1	
75.	Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров.	1	
76.	Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы.	1	
77.	Очередность раздачи кормов	1	
	Рационы кормления коров.	1	
78.	<b>Практическая работа.</b> Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону.	1	
79.	<b>Практическая работа.</b> Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.	1	
	<b>Ручное доение коровы и учет надоя молока.</b>		
80.	Строение вымени коровы. Формы сосков. Режим доения.	1	
81.	Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения	1	
82.	Посуда для молока. Подготовка коровы к доению.	1	
83.	Понятие о припуске молока. Значение полного	1	

	выдаивания коровы.		
84.	Приспособления для учета надоя молока.	1	
85.	<b>Практическая работа.</b> Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению	1	
86.	<b>Практическая работа.</b> Доение кулаком. Массаж вымени, додаивание. Измерение молока молокомером.	1	
	<b>Первичная обработка молока и уход за молочной посудой</b>		
87.	Приспособления для процеживания и охлаждения олока.	1	
88.	Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.	1	
89.	<b>Практическая работа.</b> Процеживание молока. Охлаждение молока.	1	
90.	<b>Практическая работа.</b> Уход за молочной посудой (мытье — теплой водой, ополаскивание — холодной). Просушка молочной посуды.	1	
	<b>Овощеводство. Защищенный грунт.</b>		
91.	Значение парника и теплицы в овощеводстве.	1	
92.	Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней.	1	
93.	Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты.	1	
94.	Теплицы стеллажная и грунтовая.	1	
95.	Весенние работы в парнике и теплице.	1	
96.	<b>Практическая работа</b> Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.	1	
	<b>Выращивание рассады томатов</b>		
97.	Строение и биологические особенности растения томата.	1	
98.	Сорта томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц).	1	
99.	Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте	1	
100.	Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт.	1	
101.	Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке.	1	
102.	Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики	1	
103.	Сроки посева семян в ящики.	1	
104.	<b>Практическая работа.</b> Заполнение посевных ящиков земляной смесью.	1	
105.	<b>Практическая работа.</b> Посев семян томата, полив.	1	
106.	<b>Практическая работа.</b> Уход за всходами (полив, установка на светлое место).	1	
107.	<b>Практическая работа.</b> Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады.	1	
108.	<b>Практическая работа.</b> Пикировка рассады томата на	1	

	стеллажах теплицы.		
109	<b>Практическая работа.</b> Систематический полив и проветривание теплицы.	1	
	<b>Выращивание кочанного салата в теплице</b>		
110	Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады.	1	
111	Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата.	1	
112	Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице.	1	
113	Сроки уборки урожая.	1	
114	<b>Практическая работа.</b> Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата.	1	
115	<b>Практическая работа.</b> Уход за всходами	1	
116	<b>Практическая работа.</b> Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.	1	
117	<b>Практическая работа.</b> Выравнивание грунта. Полив.	1	
118	Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив.	1	
119	<b>Практическая работа.</b> Дальнейший уход за растениями. Уборка урожая (в конце мая).	1	
120	<b>Практическое повторение.</b> Уборка коровника, подготовка кормов. Кормление коровы.	1	
121	<b>Практическое повторение.</b> Кормление коровы.	1	
122	<b>Практическое повторение.</b> Закладка парника.	1	
123	<b>Самостоятельная работа.</b> Первичная обработка молока.	1	
	<b>Садоводство</b>		
	<b>Посадка черенков смородины и уход за ними</b>	1	
124	Сроки посадки черенков черной смородины.	1	
125	Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке.	1	
126	Уход за посаженными черенками.	1	
127	<b>Практическая работа.</b> Рыхление вскопанной осенью почвы.	1	
128	<b>Практическая работа.</b> Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки.	1	
129	<b>Практическая работа.</b> Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы).	1	
130	<b>Практическая работа.</b> Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.	1	
	<b>Весенний уход за молодыми посадками малины.</b>		
131	Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений	1	
132	<b>Практическая работа.</b> Обрезка подмерзших верхушек стеблей.	1	

133	<b>Практическая работа.</b> Подкормка растений и рыхление почвы.	1	
	<b>Посадка плодового дерева</b>		
134	Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям.	1	
135	Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям.	1	
136	Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.	1	
137	Высокорослые и карликовые плодовые деревья.	1	
138	Ширина междуурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми.	1	
139	Способы разметки для посадки плодовых деревьев.	1	
140	<b>Практическая работа.</b> Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям.	1	
141	<b>Практическая работа.</b> Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями.	1	
142	<b>Практическая работа.</b> Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу	1	
	<b>Овощеводство.</b>		
	<b>Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие</b>		
143	Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду.	1	
144	Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты.	1	
145	Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.	1	
146	<b>Практическая работа.</b> Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив.	1	
147	<b>Практическая работа.</b> Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив.	1	
148	<b>Практическая работа.</b> Первоначальный уход за растениями.	1	
	<b>Выращивание огурцов в открытом грунте</b>	1	
149	Строение растения огурца.	1	
150	Условия произрастания растений огурца.	1	
151	Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях.	1	
152	Сорта для потребления в свежем виде и для заготовки	1	

	на зиму.		
153	Сроки посева семян огурца в открытый грунт.	1	
154	Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках).	1	
155	Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядках.	1	
156	<b>Практическая работа.</b> Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева).	1	
157	<b>Практическая работа.</b> Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева).	1	
158	<b>Практическая работа.</b> Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя.	1	
159	<b>Практическая работа.</b> Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка).	1	
160	<b>Практическая работа.</b> Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд.	1	
161	<b>Практическая работа.</b> Посев семян огурца, полив.	1	
162	<b>Практическая работа.</b> Уход за растениями.	1	
163	<b>Практическое повторение.</b> Закладка парника.	1	
164	<b>Практическое повторение.</b> Посадка картофеля.	1	
165	<b>Практическое повторение.</b> Уход за рассадой в парнике или теплице.	1	
166	<b>Практическое повторение.</b> Уход за плодоносящим садом.	1	
167	<b>Практическое повторение.</b> Уход за ягодными кустарниками.	1	
168	<b>Практическое повторение.</b> Кормление свиней и уход за ними.	1	
169	<b>Практическое повторение.</b> Сорта огурцов для открытого грунта Посев семян огурцов.	1	
170	<b>ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК ОВОЩЕВОДСТВО.</b>	1	

### Тематическое планирование 9 класс

№	№ урока	Тема урока	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
<b><i>Вводное занятие (1)</i></b>					
	1	Охрана труда. Спецодежда.	1		
<b><i>Овощеводство Уборка урожая томатов (10)</i></b>					
	2	Признаки поражения растений томата фитофторой.	1		
	3	Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.	2		
	4	Сбор недозрелых плодов.	2		

		Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян..			
	<b>5</b>	Дозревание плодов и их переработка	<b>1</b>		
	<b>6</b>	<b>Практическая работа</b> Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов. Размещение недозрелых плодов для дозревания.	<b>2</b>		
	<b>7</b>	<b>Практическая работа</b> Выборка семян из полностью размягченных плодов,	<b>1</b>		
	<b>8</b>	<b>Практическая работа</b> Промывка и просушка семян.	<b>1</b>		
<b>Уборка огурцов-семенников (10)</b>					
	<b>9</b>	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян	<b>1</b>		
	<b>10</b>	Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов	<b>2</b>		
	<b>11</b>	Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян.	<b>2</b>		
	<b>12</b>	<b>Практическая работа.</b> Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков.	<b>1</b>		
	<b>13</b>	<b>Практическая работа.</b> Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников.	<b>2</b>		
	<b>14</b>	<b>Практическая работа.</b> Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.	<b>2</b>		
<b>Садоводство Уход за молодым садом (10)</b>					
	<b>15</b>	Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	<b>1</b>		
	<b>16</b>	Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева.	<b>1</b>		
	<b>17</b>	Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	<b>2</b>		
	<b>18</b>	<b>Практическая работа.</b> Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	<b>2</b>		
	<b>19</b>	<b>Практическая работа.</b> Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости).	<b>2</b>		
	<b>20</b>	<b>Практическая работа.</b> Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.	<b>2</b>		

<b>Подготовка молодого сада к зиме (8)</b>					
	<b>21</b>	Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами.	<b>2</b>		
	<b>22</b>	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов.	<b>1</b>		
	<b>23</b>	Сроки установки защитных приспособлений.	<b>1</b>		
	<b>24</b>	<b>Практическая работа.</b> Подготовка материала для обвязки стволов саженцев, плодовых деревьев к кольям. Проверка состояния обвязки через некоторое время.	<b>2</b>		
	<b>25</b>	<b>Практическая работа.</b> Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью. Проверка состояния обвязки через некоторое время.	<b>2</b>		
<b>Животноводство Пастьба телят (9)</b>					
	<b>26</b>	Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности.	<b>2</b>		
	<b>27</b>	Понятие о пастбище. Пастбище для телят	<b>1</b>		
	<b>28</b>	Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.	<b>2</b>		
	<b>29</b>	<b>Практическая работа. Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно</b>	<b>1</b>		
	<b>30</b>	<b>Наблюдение за телятами во время пастьбы.</b>	<b>1</b>		
	<b>31</b>	<b>Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.</b>	<b>2</b>		
<b>Практическое повторение (4)</b>					
	<b>32</b>	Уборка овощей и картофеля. Подготовка молодого сада к зиме.	<b>4</b>		
<b>Животноводство Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра) (9)</b>					
	<b>33</b>	Основные правила производственной санитарии.	<b>1</b>		
	<b>34</b>	Использование молочного и моечного отделений фермы строго по	<b>1</b>		

		назначению.		
	<b>35</b>	Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы.	<b>2</b>	
	<b>36</b>	Личная гигиена доярки (дояра).	<b>2</b>	
	<b>37</b>	Спецодежда доярки (дояра), защита рук доярки (дояра) от трещин, царапин и кожных заболеваний.	<b>2</b>	
	<b>38</b>	Значение правил личной гигиены для доярки (дояра).	<b>2</b>	

#### **Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота (15)**

	<b>39</b>	Бычки и телочки.	<b>2</b>	
	<b>40</b>	Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм	<b>2</b>	
	<b>41</b>	Выращивание телок для пополнения дойного стада.	<b>1</b>	
	<b>42</b>	Содержание откормочного молодняка.	<b>1</b>	
	<b>43</b>	Нормы и рационы кормления.	<b>2</b>	
	<b>44</b>	Окончание откорма.	<b>1</b>	
	<b>45</b>	Практическая работа. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк.	<b>2</b>	
	<b>46</b>	Практическая работа. Подготовка кормов к употреблению.	<b>2</b>	
	<b>47</b>	Практическая работа. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления.	<b>1</b>	
	<b>48</b>	Практическая работа. Поение животных.	<b>1</b>	

#### **Устройство доильного аппарата (9)**

	<b>49</b>	Машинное доение коров	<b>2</b>	
	<b>50</b>	Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей.	<b>4</b>	
	<b>51</b>	Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.	<b>2</b>	
	<b>52</b>	Упражнения. Разборка и сборка доильного стакана.	<b>1</b>	

#### **Практическое повторение (3)**

	<b>53</b>	Уборка коровника.	<b>1</b>	
	<b>54</b>	Кормление коров	<b>1</b>	
	<b>55</b>	Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.	<b>1</b>	

	<b>56</b>	<b>Самостоятельная работ</b>	<b>1</b>	
	<b>57</b>	Разборка и сборка доильного аппарата	<b>1</b>	
<b>Кормление и раздой навотельной коровы (16)</b>				
	<b>58</b>	Признаки близкого отела коровы.	<b>1</b>	
	<b>59</b>	Кормление коровы накануне отела.	<b>1</b>	
	<b>60</b>	Кормление коровы сразу после отела.	<b>1</b>	
	<b>61</b>	Кормление коровы в период раздоя.	<b>2</b>	
	<b>62</b>	Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое.	<b>2</b>	
	<b>63</b>	Молозиво и его ценные качества.	<b>1</b>	
	<b>64</b>	Необходимость скармливания молозива теленку.	<b>1</b>	
	<b>65</b>	Предотвращение воспаления молочной железы (мастита) у коровы. Окончание раздоя.	<b>2</b>	
	<b>66</b>	<b>Практическая работа.</b> Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном.	<b>1</b>	
	<b>67</b>	<b>Практическая работа.</b> Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела.	<b>1</b>	
	<b>68</b>	<b>Практическая работа.</b> Ежедневный учет молока.	<b>2</b>	
	<b>69</b>	<b>Практическая работа.</b> Прибавка корма на раздой.	<b>1</b>	
<b>Уход за телятами в молочный период (17)</b>				
	<b>70</b>	Первое кормление теленка молозивом.	<b>1</b>	
	<b>71</b>	Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	<b>2</b>	
	<b>72</b>	Составление схемы выпойки теленка.	<b>2</b>	
	<b>73</b>	Постепенная замена цельного молока.	<b>1</b>	
	<b>74</b>	Уход за посудой, используемой для кормления теленка.	<b>1</b>	
	<b>75</b>	Приучение телёнка к поеданию сена.	<b>1</b>	
	<b>76</b>	Содержание телёнка в молочный период.	<b>2</b>	
	<b>77</b>	Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных клетках.	<b>2</b>	
	<b>78</b>	Уход за телятами, содержащимися групповых станках.	<b>1</b>	
	<b>79</b>	<b>Практическая работа. Размещение в индивидуальной клетке. Поение молозивом из поилки,</b>	<b>2</b>	
	<b>80</b>	<b>Практическая работа. Смена подстилки в клетке и чистка станка.</b>	<b>2</b>	

<b>Машинное доение коровы (12)</b>					
	<b>81</b>	Механизация доения коров.	<b>1</b>		
	<b>82</b>	Общее представление о доильной установке.	<b>1</b>		
	<b>83</b>	Доение с помощью переносимого аппарата.	<b>1</b>		
	<b>84</b>	Подготовка коровы к доению.	<b>1</b>		
	<b>85</b>	Основная и вспомогательные операции при машинном доении.	<b>2</b>		
	<b>86</b>	Правила включения доильного аппарата.	<b>1</b>		
	<b>87</b>	Признаки окончания доения.	<b>1</b>		
	<b>88</b>	<b>Практическая работа.</b> Подготовка доильного аппарата к работе.	<b>2</b>		
	<b>89</b>	<b>Практическая работа.</b> Частичная разборка, промывка, установка для просушивания доильного аппарата.	<b>2</b>		
<b>Выращивание рассады огурцов для теплицы (12)</b>					
	<b>90</b>	Сорта и гибриды огурцов. Пчёлоопыляемые сорта огурцов и гибриды	<b>3</b>		
	<b>91</b>	Сорта не требующие опыления. Современные огурцы с зеленцами.	<b>2</b>		
	<b>92</b>	Сроки посева семян огурца. Условия для получения здоровой рассады.	<b>2</b>		
	<b>93</b>	<b>Практическая работа.</b> Подготовка земляной смеси. Заполнение горшка земляной смесью. Полив семян тёплой водой.	<b>2</b>		
	<b>94</b>	<b>Практическая работа.</b> Замачивание семян огурца. Раскладка семян в горшке. Укрытие плёнкой.	<b>1</b>		
	<b>95</b>	<b>Практическая работа.</b> Наблюдение за всходами. Полив тёплой водой. Подсыпка перегноя.	<b>2</b>		
<b>Формирование кроны молодого плодового дерева (9)</b>					
	<b>96</b>	Формирование кроны плодового дерева и форма кроны дерева.	<b>1</b>		
	<b>97</b>	Способы обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей.	<b>2</b>		
	<b>98</b>	Влияние обрезки ветвей на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки.	<b>1</b>		
	<b>99</b>	Обрезка на почку. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасного обращения.	<b>2</b>		
	<b>100</b>	<b>Практическая работа.</b> Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев.	<b>3</b>		
<b>Практическое повторение (4)</b>					
	<b>101</b>	Уборка коровника и телятника. Посев семян огурцов на рассаду.	<b>4</b>		
<b>Выращивание огурцов в весенней теплице (15)</b>					
	<b>102</b>	Виды весенней теплицы. Оборудование весенней теплицы.	<b>2</b>		
	<b>103</b>	Способы обеззараживания грунта в	<b>2</b>		

		теплице. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев теплицы.			
	<b>104</b>	Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Приёмы подвязки стеблей	<b>2</b>		
	<b>105</b>	Поддержание влажности воздуха в теплице. Требования растения огурца к теплу и к влажности почвы и воздуха.	<b>2</b>		
	<b>106</b>	Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями. Расстояние между растениями при посадке рассады.	<b>2</b>		
	<b>107</b>	<b>Практическая работа.</b> Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив.	<b>2</b>		
	<b>108</b>	<b>Практическая работа.</b> Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив.	<b>2</b>		
	<b>109</b>	<b>Практическая работа.</b> Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки.	<b>1</b>		

### Выращивание огурцов под пленочным укрытием (13)

	<b>110</b>	Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.	<b>2</b>		
	<b>111</b>	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления	<b>2</b>		
	<b>112</b>	Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием.	<b>1</b>		
	<b>113</b>	Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами.	<b>2</b>		
	<b>114</b>	<b>Практическая работа</b> Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой.	<b>3</b>		
	<b>115</b>	<b>Практическая работа</b> Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки.	<b>2</b>		
	<b>116</b>	<b>Практическая работа</b> Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с	<b>1</b>		

		перегноем.			
<b>Машинное доение коров двумя аппаратами (6)</b>					
	<b>117</b>	Подготовка коров к доению.	<b>1</b>		
	<b>118</b>	Рациональный порядок переноса аппаратов при доении.	<b>1</b>		
	<b>119</b>	Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов	<b>1</b>		
	<b>120</b>	<b>Практическая работа</b> Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы.	<b>1</b>		
	<b>121</b>	<b>Практическая работа</b> Перенос аппаратов к следующим коровам По окончании дойки промывки доильных аппаратов	<b>1</b>		
	<b>122</b>	<b>Практическая работа</b> По окончании дойки промывки доильных аппаратов	<b>1</b>		
<b>Пастыба коров (6)</b>					
	<b>123</b>	Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Естественные и культурные пастбища.	<b>1</b>		
	<b>124</b>	Вольная и загонная система пастыбы	<b>1</b>		
	<b>125</b>	. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы.	<b>1</b>		
	<b>126</b>	Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастыбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.	<b>1</b>		
	<b>127</b>	<b>Практическая работа</b> Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути.	<b>1</b>		
	<b>128</b>	<b>Практическая работа</b> Наблюдение за коровами во время пастыбы.	<b>1</b>		
<b>Практическое повторение (5)</b>					
	<b>129</b>	Вскапывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля. Посадка рассады огурцов.	<b>5</b>		