

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЛИКИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА

Приложение к разделу 2.2.2 адаптированной
основной общеобразовательной программы
образования обучающихся с умственной
отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТРУДОВОМУ ОБУЧЕНИЮ
7- 9 класс

Рабочая программа по предмету «Профессионально- трудовое обучение (сельскохозяйственный труд)» составлена в соответствии с Адаптированной основной общеобразовательной программой образования обучающихся с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) МАОУ «Каликинская СШ».

Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Ее цель — допрофессиональная подготовка обучающихся с нарушениями интеллекта.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

- осознание себя как гражданина России;
- формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы;
- формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- овладение навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- владение навыками коммуникации и принятыми ритуалами социального взаимодействия;
- способность к осмыслению и дифференциации картины мира, ее временно-пространственной организации;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем,
- принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни.
- развитие трудолюбия и ответственности за результаты своей деятельности;

Предметные результаты

7 класс.

Минимальный уровень:

- отличать сельскохозяйственную продукцию;
- выращивать репчатый лук, капусту, столовую свеклу, столовую морковь, укроп, петрушку, укроп, редис в местных условиях;
- выращивать ягодные кустарники и плодовые деревья;
- убирать урожай сельскохозяйственных культур;
- различать минеральные удобрения;
- работать в парниках и теплицах;
- готовить почвенные смеси для парников и теплиц;
- распознавать породы свиней;
- ухаживать за свиньями.
- значение сельскохозяйственного труда в жизни человека;
- ягодные кустарники и плодовые деревья;
- породы свиней;
- виды сельскохозяйственных культур (капуста, столовая свекла, столовая морковь, репчатый лук, укроп, петрушка, редис), знать их особенности строения и агротехнические условия выращивания в местных условиях;
- правила уборки урожая;
- сведения о защищенном грунте;
- виды минеральных удобрений

Достаточный уровень:

- отличать сельскохозяйственную продукцию;
- распознавать 2-3 ягодных кустарника;

- распознавать 2-3 плодовых дерева;
- выращивать репчатый лук, столовую свеклу, столовую морковь, капусту, зеленые овощи в местных условиях;
- распознавать породы свиней;
- ухаживать за свиньями;
- убирать урожай сельскохозяйственных культур;
- готовить почвенные смеси для парников и теплиц;
- распознавать по видам минеральные удобрения

8 класс.

Минимальный уровень:

- устройство с/х ручного инвентаря;
- признаки созревания овощей, способы обработки почвы;
- сроки уборки капусты и семенников редиса и укропа;
- подготовка посадочного материала, глубину заделки;
- теоретические сведения о сроках и способах посева овощей, особенности роста и развития растений;
- условия хранения капусты и простейшие способы ее переработки;
- виды КРС и уход за ним;
- виды кормов;
- подбирать инвентарь и оборудование, необходимые для работы;
- руководствоваться правилами безопасной работы с инвентарем и оборудованием, санитарно-гигиеническими требованиями при выполнении различных с/х работ в растениеводстве и животноводстве;
- знать сущность базовых способов воздействия на предметы труда (механических, химических, биологических, энергетических и т. п.);
- знать принципы, лежащие в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (обработка почвы, уборка урожая, хранение семян и т.п.);
- овладеть основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, читать техническую (технологическую) документацию, применяемую при осуществлении изучаемого технологического процесса;
- составлять стандартный план работы;
- представление о разных видах сельскохозяйственного труда (растениеводство, животноводство);
- понимать значение и ценность труда;
- понимать красоту труда и его результатов;
- заботливо и бережно относиться к общественному достоянию и родной природе;
- использовать эстетические ориентиры/эталоны в быту, дома и в школе; понимать значимость эстетической организации школьного рабочего места как готовности к внутренней дисциплине;
- умение эстетически оценивать предметы и пользоваться ими в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;
- умение выражать свое отношение к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);
- организовывать под руководством учителя совместную работу в группе;
- осознавать необходимость соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
- распределять роли, сотрудничать, осуществлять взаимопомощь;
- выслушивать мнения и идеи товарищей, учитывать их при организации собственной деятельности и совместной работы;
- комментировать и оценивать в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывать им свои предложения и пожелания;

- проявлять заинтересованное отношение к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
- выполнять общественные поручения по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
- принимать посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

- скапывать, рыхлить и выравнять почву;
- убирать и сортировать капусту;
- обрезать листья, работать граблями, делать посадки и ухаживать за растениями (огурец, томат, плодовые деревья);
- поливать и рыхлить почву;
- убирать овощи на пришкольном участке, сортировать и взвешивать урожай собранных культур;
- делать посев и посадки овощных культур;
- ухаживать за КРС;
- осознанно определять возможности различных материалов;
- экономно расходовать материалы;
- планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью;
- осуществлять настройку и текущий ремонт с/х инвентаря;
- отбирать в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальные и доступные технологические приемы ручной и машинной обработки материалов;
- создавать материальные ценности, имеющие потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей; самостоятельно определять задачи и выстраивать оптимальную последовательность действий для реализации замысла;
- осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы;
- прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения;
- овладеть некоторыми видами общественно - организационного труда;
- понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности;
- обладать способностью к самооценке.

9 класс.

Минимальный уровень:

знать правила вскапывания почвы, общее представление о почве, удобрениях; состав почвы, устройство с/х ручного инвентаря, признаки созревания овощей, обработку почвы, сроки уборки картофеля, правила копки клубней и корнеплодов без повреждения, сроки посадки чеснока, подготовка посадочного материала, глубину заделки, теоретические сведения о сроках и способах посева овощей, особенности роста и развития растений, условия хранения овощей; виды домашних птиц, их содержание, заготовка кормов, подбирать инвентарь и оборудование, необходимые для работы; руководствоваться правилами безопасной работы с инвентарем и оборудованием, санитарно-гигиеническими требованиями при выполнении различных с/х работ в растениеводстве и животноводстве; знать сущность базовых способов воздействия на предметы труда (механических, химических, биологических, энергетических и т. п.); знать принципы, лежащие в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (обработка почвы, уборка урожая, хранение семян и т.п.); овладеть основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, читать техническую (технологическую) документацию, применяемую при осуществлении изучаемого технологического процесса; составлять стандартный план работы; представление о разных видах сельскохозяйственного труда (растениеводство, животноводство); понимать значение

и ценность труда; понимать красоту труда и его результатов; заботливо и бережно относиться к общественному достоянию и родной природе; использовать эстетические ориентиры/эталоны в быту, дома и в школе; понимать значимость эстетической организации школьного рабочего места как готовность к внутренней дисциплине; умение эстетически оценивать предметы и пользоваться ими в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе; умение выражать свое отношение к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»); организовывать под руководством учителя совместную работу в группе; осознавать необходимость соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности; распределять роли, сотрудничать, осуществлять взаимопомощь; выслушивать мнения и идеи товарищей, учитывать их при организации собственной деятельности и совместной работы; комментировать и оценивать в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывать им свои предложения и пожелания; проявлять заинтересованное отношение к деятельности своих товарищей и результатам их работы; выполнять общественные поручения по уборке мастерской после уроков трудового обучения; принимать посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

вскапывать, рыхлить и выравнивать почву, убирать и сортировать овощи, обрезать ботву, работать граблями, определять верхушку и основание клубня картофеля, отбирать семенной картофель и раскладывать для проращивания, делать посадки и ухаживать за растениями, поливать и рыхлить почву, раскладывать семена моркови и свёклы в посевные грядки, убирать овощи на пришкольном участке, сортировать и взвешивать урожай собранных культур, делать посев и посадки овощных культур; ухаживать за домашней птицей и домашними животными; осознанно определять возможности различных материалов; экономно расходовать материалы; планировать предстоящую практическую работу, соотносить свои действия с поставленной целью; осуществлять настройку и текущий ремонт с/х инвентаря; отбирать в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальные и доступные технологические приемы ручной и машинной обработки материалов; создавать материальные ценности, имеющие потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей; самостоятельно определять задачи и выстраивать оптимальную последовательность действий для реализации замысла; осуществлять текущий самоконтроль выполняемых практических действий и корректировку хода практической работы; прогнозировать конечный результат и самостоятельно подбирать средства и способы работы для его получения; овладеть некоторыми видами общественно -организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевского; и т.п.); понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; обладать способностью к самооценке; понимать необходимость гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы; осознавать общественный долг, т.е. обладать готовностью к труду в тех сферах, которые особенно нужны обществу.

Содержание учебного предмета

7 класс

Вводное занятие. Сельскохозяйственный труд. Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду. Правила поведения во время практических работ и экскурсий. Правила безопасности при работе с сельхозинвентарем. Школьное подсобное хозяйство.

Уборка лука. 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. Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян. Практические работы. Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая 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. Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей. Практические работы. Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вспахивание почвы вокруг кустарников. Самостоятельная работа Проверочная работа по теме: «Ягодные кустарники и уход за ними». Самостоятельная работа по теме: «Ягодные кустарники и уход за ними»

Вводное занятие. Правила техники безопасности на занятиях по сельскохозяйственному труду. Правила поведения во время практических работ. Инструктаж по технике безопасности.

Заготовка почвы для теплицы и парника. Теоретические сведения. Сведения о защитном грунте. Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Теплицы. Внутреннее устройство теплиц. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника. Подготовка парников к зиме. Дезинфекция парников. Умение. Работа в парнике. Заготовка и составление почвенных смесей. Практические работы. Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство. Заготовка и составление почвенных смесей для парников и посевных ящиков.

Заготовка навоза для парника. 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. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник. Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

Основные 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.

Минеральные удобрения. 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. Самостоятельная (проверочная) работа. Проверочная работа по теме «Плодовые деревья». «Минеральные удобрения» Самостоятельная работа. Распознавание минеральных удобрений.

Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.

Свиноводческая ферма. 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. Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы. Экскурсия. Фермерское или крестьянское подсобное хозяйство. Умение. Распознавание вида свиньи.

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

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

Корма для свиней Теоретические сведения. Виды корма для свиней. Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма. Сочные корма. Зеленый корм. Отходы технических производств. Корма животного происхождения, молоко и продукты его переработки. Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме. Подготовка кормов к вскармливанию. Умение. Распознавание вида корма для свиньи.

Кормление свиноматки и уход за ней 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.

Кормление откормочных свиней. 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 вскармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила вскармливания пищевых отходов свиньям.

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.

Посев семян капусты 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. Самостоятельная (проверочная) работа. Проверочная работа по теме: «Свиньи». Самостоятельная работа по теме «Капуста».

Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.

Подготовка парника под рассадку. 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.

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.

Выращивание овощей и редиса 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. 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.

Выращивание редиса для получения семян 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.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней. 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. Выравнивание поверхности почвы после вскапывания. 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.

Практическое повторение. Обработка почвы. Выравнивание поверхности почвы после вскапывания. Разметка грядок под овощные культуры. Разметка рядков с помощью маркера. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Посадка салата, редиса, укропа. Высадка капусты в открытый грунт.

8 класс

Вводное занятие. Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду. Правила поведения во время практических работ и экскурсий. Правила безопасности при работе с сельхозинвентарем.

Растениеводство

Уборка урожая. Уборка семенников укропа. Обмолот и очистка семян укропа. Уборка семенников редиса. Хранение семян. Уборка семенников редиса. Обмолот и очистка семян редиса. Хранение семян. Уборка капусты ранних сортов. Уборка капусты средних сортов. Уборка капусты поздних сортов. Учет урожая капусты. Уборка поздней капусты. Простейшая переработка капусты (квашение). Подготовка к квашению. Соление и укладка капусты.

Посадка малины и смородины. Некоторые особенности малины. Сорты малины. Сорты смородины. Подготовка почвы под посадку малины. Подготовка саженцев для выращивания

малины. Посадка малины. Внесение удобрения под посадку саженцев малины. Весенний уход за молодыми посадками малины.

Смородина. Некоторые особенности смородины. Сорты смородины. Выращивание посадочного материала смородины черенками. Выращивание посадочного материала смородины отводками. Подготовка почвы под осеннюю посадку черенков черной смородины. Заготовка черенков. Посадка черенков и уход за ними. Осенняя подготовка почвы для посадочного материала красной смородины. Внесение удобрений для посадочного материала красной смородины. Отведение ветвей и уход за отводками смородины. Уход за черенками черной смородины в весеннее время. Посадка смородины.

Осенний уход за плодоносящим садом. Высокорослые плодовые деревья. Низкорослые плодовые деревья. Вредители плодовых деревьев. Уход за плодоносящим садом ранней осенью. Борьба с вредителями сада ранней осенью. Обработка почвы в плодоносящем саду осенью. Внесение удобрений в плодоносящем саду осенью. Полив плодоносящих деревьев. Сбор ловчих поясов. Подготовка к внесению удобрений в приствольных кругах плодоносящих деревьев. Подготовка к внесению удобрений в приствольных кругах плодоносящих деревьев. Внесение удобрений и обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев. Уход за плодоносящим садом поздней осенью: борьба с вредителями сада. Побелка штамбов и ветвей. Правила безопасной работы при побелке плодовых деревьев раствором извести. Санитарная обрезка плодовых деревьев. Борьба с вредителями сада поздней осенью: сбор зимних гнезд насекомых-вредителей сада. Борьба с вредителями сада поздней осенью: очистка штамбов плодовых деревьев. Побелка штамбов плодовых деревьев.

Защищенный грунт. Вводный инструктаж. Защищенный грунт и его значение. Утепленный грунт. Парники и их виды. Зимние теплицы. Весенние пленочные теплицы. Весенние теплицы со стеклянным покрытием. Весенние работы в парниках и теплицах. Подготовка почвенной смеси для стеллажной теплицы и закладка её на стеллажи.

Салат кочанный

Салат кочанный. Строение растения. Некоторые особенности растения. Значение салата кочанного. Сорты салата кочанного. Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Посев семян кочанного салата в теплице. Пикировка сеянцев салата кочанного в теплицу, уход и уборка. Выращивание рассады кочанного салата в питательных кубиках. Подготовка к выращиванию рассады кочанного салата в стеллажной теплице. Посев семян кочанного салата в стеллажной теплице. Подготовка тепличного грунта в теплицу. Пикировка сеянцев салата в теплицу. Уход за кочанным салатом и уборка урожая. Уборка в стеллажной теплице. Расчет количества посевных ящиков для рассады салата кочанного. Расчет количества необходимой почвенной смеси для выращивания рассады салата кочанного. Расчет количества торфа для приготовления почвенной смеси. Расчет количества перегноя для приготовления почвенной смеси. Посев семян салата кочанного в посевные ящики для получения рассады. Наблюдение за всходами. Полив и прореживание всходов кочанного салата. Пикировка сеянцев.

Томат

Строение томата. Некоторые особенности томата. Значение томата. Сорты и гибриды томата для открытого грунта. Сорты и гибриды томата для открытого грунта. Сорты и гибриды томата для защищенного грунта. Сорты и гибриды томата для защищенного грунта. Выращивание рассады томата: посев семян. Пикировка сеянцев томата. Уход за рассадой. Подготовка к выращиванию рассады томата. Подготовка семян томата к посеву. Посев семян томата. Пикировка сеянцев томата. Уход за рассадой томата. Подготовка почвы для выращивания томата в открытом грунте. Высадка рассады томата в открытый грунт. Уход за рассадой томата в открытом грунте. Выращивание томата в открытом грунте: разметка мест посадки. Подготовка семян томата к посеву и посев семян. Высадка рассады томата в открытый грунт. Выращивание томата безрассадным способом: подготовка почвы и посев семян. Уход за растениями. Приготовление почвенной смеси. Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян. Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады. Пикировка сеянцев.

Огурец. Вводный инструктаж. Строение растения. Некоторые особенности огурца. Сорта и гибриды огурца для открытого грунта: изящный, водолей, конкурент, нежинский местный, тополек. Подготовка почвы для выращивания огурца в открытом грунте. Посев и уход за растениями при выращивании огурца в открытом грунте. Подготовка почвы под посев огурца. Подготовка семян к посеву огурца в открытый грунт. Посев семян огурца в открытый грунт. Первоначальный уход за растениями. Расчет нормы внесения навоза под осеннюю вспашку (перекопку) участка, на котором будут выращиваться огурцы. Расчет минеральных удобрений необходимых для основного внесения при выращивании огурца в открытом грунте. Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян. Определение всхожести семян огурца. Обеззараживание семян с помощью марганцовокислого калия. Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады. Полив всходов и уход за ними

Посадка плодовых деревьев. Выбор места под сад. Почвы и подпочвы. Грунтовые воды. Подбор пород и сортов плодовых деревьев. Размещение плодовых деревьев саду. Подготовка к посадке плодовых деревьев. Разбивка участка для посадки саженцев. Разметка мест для посадки саженцев. Подготовка посадочных ям. Хранение саженцев плодовых деревьев. Посадка плодовых деревьев. Прикопка саженцев плодовых деревьев на зимнее хранение. Подготовка почвенной смеси для посадки саженцев плодовых деревьев. Посадка саженцев плодовых деревьев. Уход за плодовыми деревьями зимой. Снегозадержание.

Животноводство

Вводное занятие. Отрасли животноводства. ТБ при работе на животноводческих фермах

Молочная ферма. Значение и группы крупного рогатого скота. Внешний вид животных и их особенности. Породы крупного рогатого скота. Условия содержания коров и телят на молочной ферме. Способы содержания коров. Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов. Устройство и оборудование коровника для привязного содержания коров. Устройство и оборудование коровника для беспривязного содержания коров. Содержание телят на крупной молочной ферме. Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме. Содержание коров и телят в приусадебном хозяйстве. Уход за коровами в стойловый период. Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом. Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом. Ежедневная уборка коровника в зимнее время. Еженедельная уборка коровника и чистка животных в зимнее время.

Корма и кормление коров. Виды кормов. Зеленые корма. Грубые корма. Сочные корма. Концентрированные корма. Корма животного происхождения. Витаминные, минеральные и комбинированные подкормки. Комбинированные корма. Состав кормов. Обнаружение крахмала в картофеле и сахара в свекле. Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах. Подготовка кормов к скармливанию. Подготовка грубых кормов. Способы подготовки грубых кормов. Подготовка сочных кормов. Подготовка концентрированных кормов. Подготовка кормов к скармливанию коровам: подготовка кормовых корнеплодов. Подготовка кормов к скармливанию коровам: смачивание и сдабривание соломы. Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице. Нормы и рационы кормления. Нормы кормления сухостойных коров в стойловый период. Рационы кормления сухостойных коров. Определение живой массы коровы. Нормы кормления дойных коров в стойловый период. Рационы кормления дойных коров в стойловый период. Режим кормления коров в стойловый период. Подготовка кормов и кормление (дневное и вечернее) сухостойных коров.

Ручное доение коров и учет молока. Вводный инструктаж. Понятие производственной санитарии. Поддержание чистоты в коровниках. Предупреждение распространения инфекционных заболеваний. Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных. Личная гигиена доярки (дояра). Правила личной гигиены. Строение вымени коровы. Образование и отдача молока. Ручное доение коров. Подготовка к ручному доению коров. Техника доения. Молочная посуда. Учет молока на ферме. Подготовка к ручному доению коровы. Массаж вымени. Первичная обработка молока. Очистка и охлаждение молока. Хранение молока. Уход за молочной посудой

Повторительно-обобщающий урок «Ручное доение коров и учет молока»

Практическое повторение. Посадка овощных культур. Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду. Правила поведения во время практических работ. Правила безопасности при работе с сельхозинвентарем. Отбор семян для выращивания огурца рассадным способом. Подготовка емкостей и земли для посева огурца». Определение всхожести семян огурца. Посев семян огурца, выращиваемых рассадным способом. Пикировка рассады огурца. Подкормка рассады огурца. Посадка огурца в открытом грунте. Посадка салата. Уход за посевами салата. Посадка укропа. Уход за посевами укропа. Посадка петрушки. Уход за посевами петрушки. Посадка редиса. Уход за посевами редиса. Борьба с сорняками. Уход за культурами. Уход за рассадой салата, укропа, петрушки, редиса

9 класс

Растениеводство. Вводное занятие Вводный инструктаж. Задачи обучения в 9 классе. Значение сельского хозяйства. Отрасли сельского хозяйства. ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии

Уборка урожая Уборка томата. Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом. Правила заготовки семян. Получение семян томата. Выделение семян из плодов томата вручную. Выделение семян из плодов томата с помощью с/х машин. Последовательность работ «Уборка томатов». Последовательность работ «Учет урожая» Уборка семенников огурца. Выделение семян из семенников огурца вручную. Выделение семян из семенников огурца с помощью с/х машин. Последовательность работ «Получение семян томата». Последовательность работ «Получение семян огурца». Правила хранения семян. Повторительно-обобщающий урок. Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка. Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка Удаление многолетних сорняков. Удаление многолетних сорняков. Планировка пришкольного участка. Планировка пришкольного участка

Выращивание огурца в защищенном грунте. Сорты и гибриды огурца для защищенного грунта. Характеристика сортов огурца для защищенного грунта. Выращивание рассады огурца в зимних теплицах. Высадка рассады огурца в зимних теплицах. Уход за растениями огурца в зимних теплицах. Уборка урожая огурца в зимних теплицах. Понятие о технологии выращивания растений, малообъемная технология. Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах. Виды весенних теплиц. Подготовка весенних теплиц к новому сезону. Подготовка весенних теплиц к новому сезону. Последовательность действий «Подготовка теплицы со стеклянным покрытием к новому сезону выращивания овощей» Последовательность действий «Подготовка теплицы с пленочным покрытием к новому сезону выращивания овощей». Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенних теплицах. Посев семян для выращивания рассады огурца в весенних теплицах. Уход за рассадой огурца в весенних теплицах. Последовательность работ «Подготовка к выращиванию рассады огурца для весенней теплицы». Последовательность работ «Расчет количества почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенней теплице». Последовательность работ «Расчет количества выращиваемой рассады огурца в весенней теплице». Последовательность работ «Посев семян огурца в весенней теплице». Последовательность работ «Уход за рассадой огурца в весенней теплице». Подготовка почвы для выращивания огурца в весенних теплицах. Высадка рассады огурца в весенних теплицах. Уход за растениями огурца в весенних теплицах. Уборка урожая огурца в весенних теплицах. Вредители огурца в защищенном грунте. Способы борьбы с вредителями огурца в защищенном грунте. Болезни огурца в защищенном грунте. Способы борьбы с болезнями огурца в защищенном грунте. Виды пленочных укрытий. Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями. Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями. Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями. Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями Последовательность работ «Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями». Последовательность работ «Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями». Последовательность работ «Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями».

Последовательность работ «Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями: подготовка почвы и посев семян». Последовательность работ «Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями: уход за растениями и уборка урожая». Повторительно-обобщающий урок по теме «Выращивание огурца в защищенном грунте»

Отработка практических навыков с ручным садовым инвентарем

Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка. Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка. Удаление многолетних сорняков. Удаление многолетних сорняков. Выравнивание микрорельефа пришкольного участка. Выравнивание микрорельефа пришкольного участка.

Уход за молодым садом Вводный инструктаж. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев. Последовательность работ «Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами». Последовательность работ «Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки молодых деревьев» Обработка почвы в молодом неплодоносящем саду. Внесение удобрений в молодом неплодоносящем саду, ТБ при работе с удобрениями. Полив деревьев в молодом неплодоносящем саду. Последовательность работ «Обработка почвы в приствольных кругах». Последовательность работ «Полив молодых деревьев». Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны -вредители молодого сада. Защита молодых деревьев от грызунов. Защита молодых деревьев от солнечных ожогов. Последовательность работ «Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем». Уход за кроной плодовых деревьев. Способы обрезки. Время проведения обрезки. Инструменты для обрезки плодовых деревьев, правила безопасной работы с секатором. Разнообразие форм крон. Правила формирования крон молодого плодового дерева. Формирование кроны молодого плодового дерева. Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб. Удаление многолетних сорняков на клумбах. Подготовка цветочных многолетников к зиме

Животноводство. Отрасли животноводства. ТБ при работе на животноводческих фермах
Понятие зоогигиена. Зоогигиенические требования к участку под ферму. Зоогигиенические требования к коровникам. Правила производственной санитарии. Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня. Предупреждения заболеваний животных. Личная гигиена работников молочной фермы. Последовательность работ. Подготовка к доению коровы». Содержание коров перед отелом и в первые дни после него
Кормление коров перед отелом и в первые дни после него Раздой новотельных коров
Содержание и кормление новотельных коров при раздое. Последовательность работ «Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу». Последовательность работ «Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отела». Последовательность работ «Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое». Повторительно-обобщающий урок «Раздой новотельных коров». Прием телят. Содержание телят в профилакторный период. Кормление телят в профилакторный период. Уход за телятами в профилакторный период. Последовательность работ «Кормление телят в профилакторный период». Последовательность работ "Уход за телятком в профилакторный период". Содержание телят в молочный период. Кормление телят в молочный период. Подсосный метод кормления телят в молочный период. Уход за телятами в молочный период. Последовательность работ «Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам»
Последовательность работ «Расчет суточной дачи сена на 1 телят, на всех телят»
«Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 телят, на всех телят».
Последовательность работ «Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 телят, на всех телят». Последовательность работ «Подготовка немолочных кормов к скармливанию телятам». Последовательность работ «Скармливание немолочных кормов телятам». Последовательность работ «Приготовление картофельного пюре и скармливание его телятам». Последовательность работ «Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода». Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения Повторительно-обобщающий урок «Выращивание телят КРС»
Вводный инструктаж. Ремонт стада. Понятие Содержание ремонтных телок.
Кормление телок. Уход за телками. Сведения об откорме молодняка. Содержание

бычков на откорме. Кормление бычков. Уход за бычками. Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме. Последовательность работ «Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме». Последовательность работ «Расчет суточной дачи сена на 1 бычка, на всех бычков». Последовательность работ «Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 бычка, на всех бычков». Последовательность работ «Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 бычка, на всех бычков». Последовательность работ «Подготовка кормов к скармливанию». Последовательность работ «Кормление бычков». Повторительно-обобщающий урок по теме «Выращивание молодняка КРС». Подготовка кормов к скармливанию. Кормление молодняка КРС грубыми кормами. Кормление молодняка КРС сочными кормами. Кормление молодняка КРС концентрированными кормами. Значение машинного доения. Устройство доильной установки. Принцип действия доильной установки. Виды доильных установок Назначение доильного аппарата. Устройство доильного аппарата. Доильное ведро, пульсатор. Коллектор, доильный стакан. Принцип действия доильного аппарата. Для чего проводится разборка доильного аппарата. Последовательность разборки доильного аппарата. Последовательность сборки доильного аппарата. Последовательность работ «Разборка и сборка пульсатора доильного аппарата «Волга». Подготовка к машинному доению коров со сбором молока в доильное ведро. Правила доения коров со сбором молока в доильное ведро. Проведение доения коров со сбором молока в доильное ведро. Уход за доильным аппаратом Последовательность работ «Подготовка доильного аппарата к работе, подготовка коровы». Последовательность работ «Доение доильным аппаратом со сбором молока в доильное ведро». Последовательность работ «Доение доильным аппаратом со сбором молока в доильное ведро». Машинное доение коров двумя доильными аппаратами. Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки. Подготовка к машинному доению. Подготовка доильного аппарата. Машинное доение коров Понятие о пастбищах, виды пастбищ. Природные пастбища. Культурные пастбища Понятие кормовые травы, виды кормовых трав. Кормовые травы природных суходольных и степных пастбищ. Кормовые травы природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ. Кормовые травы культурных пастбищ. Значение пастьбы коров. Сроки пастьбы коров на разных пастбищах. Подготовка к пастьбе коров и распорядок пастьбы. Вольная пастьба коров. Загонная пастьба коров. Правила пастьбы скота.

Подготовка к экзамену. Вводный инструктаж. Подготовка семян гороха к посеву. Правила безопасной работы при уборке картофеля и закладке клубней на хранение Признаки здоровых и больных клубней картофеля. Сроки и правила посадки картофеля. Сроки и способы уборки картофеля. Заготовка веточного корма для кроликов. Содержание кроликов зимой. Уход за кроликами. Правила перекапывания почвы лопатой. Правила безопасной работы лопатой. Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями. Правила безопасной работы при уборке птичника. Содержание домашней птицы. Значение и особенности домашней птицы. Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений. Подготовка почвы и посадка чеснока. Правила безопасной работы при кормлении и уходе за овцами и козами. Виды органических удобрений. Значение и особенности овец и коз. Правила безопасной работы при уходе за сельскохозяйственными растениями. Группы овощных культур. Содержание овец и коз. Правила работы при уборке столовых корнеплодов. Вредители и болезни ягодных кустарников. Производственные группы и породы свиней. Правила безопасной работы с минеральными удобрениями. Размножение плодовых деревьев. Содержание свиней. Болезни свиней и их предупреждение. Правила безопасной работы при уходе за свиньями. Виды минеральных удобрений. Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме Выращивание белокочанной капусты. Кормление свиней. Правила безопасной работы при побелке плодовых деревьев раствором извести. Посадка малины и смородины. Породы крупного рогатого скота. Правила раздачи кормов при кормлении свиней. Осенний уход за

плодоносящим садом. Содержание коров и телят. Правила личной гигиены доярки. Защищенный грунт и его значение. Виды кормов, нормы и рационы кормления коров. Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом. Выращивание салата кочанного. Ручное доение коров и учет молока. Правила безопасной работы секатором. Уборка и получение семян томата. Производственная санитария на молочной ферме. Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме. Получение семян огурца. Выращивание огурца в защищенном грунте. Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота. Пастбищное содержание крупного рогатого скота. Правила машинного доения коров.

**Тематическое планирование с указанием количества часов
на освоение каждой темы**

7 класс

№	Наименование раздела, темы	Всего часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Вводное занятие	4	
1.	Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей.	1	Работа с текстом учебника. Беседа по вопросам.
2.	Школьное подсобное хозяйство.	1	
3.	Инструктаж по технике безопасности.	1	
4.	Инструктаж по технике безопасности.	1	
	Уборка лука	10	
5.	Уборка семенников лука репчатого.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
6.	Сроки уборки.	1	
7.	Последовательность уборки семенников лука-севка.	1	
8.	Последовательность уборки семенников лука-севка.	1	Практическая работа. Взаимопроверка, самоконтроль.
9.	Последовательность уборки семян лука репчатого.	1	
10.	Последовательность уборки семян лука репчатого.	1	
11.	Выборка лука из рядков.	1	
12.	Выборка лука из рядков.	1	Работа с текстом учебника. Практическая работа. Взаимопроверка, самоконтроль.
13.	Раскладка для просушки. Проверка степени просушки.	1	
14.	Раскладка для просушки. Проверка степени просушки.	1	
	Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука	10	
15.	Уборка семенников столовой моркови.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
16.	Последовательность работ по обмолоту семян столовой моркови.	1	
17.	Уборка семенников столовой свеклы.	1	
18.	Последовательность работ по обмолоту семян столовой свеклы.	1	
19.	Уборка лука репчатого.	1	Работа с текстом учебника. Практическая работа. Взаимопроверка, самоконтроль.
20.	Сроки и способы уборки лука репчатого.	1	
21.	Подготовка к хранению и хранение лука-севка.	1	
22.	Лук-репка. Последовательность работ по уборке лука репки.	1	
23.	Уборка лука – репки.	1	Практическая работа.

24.	Уборка лука – репки.	1		
	Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая	14		
25.	Уборка столовых корнеплодов.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.	
26.	Сроки, способы уборки корнеплодов.	1		
27.	Учет урожая корнеплодов.	1		
28.	Последовательность работ по уборке и учету столовой свеклы.	1		
29.	Последовательность работ по уборке столовой моркови.	1		
30.	Последовательность работ по учету урожая моркови.	1	Практическая работа. Работа в парах. Самоконтроль, взаимоконтроль.	
31.	Уборка столовой моркови.	1		
32.	Уборка столовой моркови.	1		
33.	Сортировка столовых корнеплодов.	1		
34.	Сортировка столовых корнеплодов.	1		
35.	Хранилища для столовых корнеплодов.	1		
36.	Закладка столовой свеклы на хранение.	1		
37.	Сортировка и закладка столовой моркови на хранение.	1		
38.	Сортировка и закладка столовой моркови на хранение.	1		
	Ягодные кустарники и уход за ними	16		
39.	Сведения о ягодных кустарниках.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам. Определение по иллюстрациям названия ягодных кустарников.	
40.	Смородина черная. Уход за черной смородиной.	1		
41.	Смородина красная.	1		
42.	Осенний уход за кустами смородины.	1		
43.	Крыжовник. Строение и особенности растения.	1		
44.	Уход за крыжовником.	1		
45.	Малина. Строение и особенности растения.	1		
46.	Уход за малиной.	1		
47.	Последовательность работ по осеннему уходу за кустами малины.	1		Работа с текстом учебника. Практическая работа. Взаимопроверка, самоконтроль.
48.	Последовательность работ по осеннему уходу за кустами малины.	1		
49.	Вредители черной смородины и меры борьбы с ними.	1		
50.	Вредители крыжовника и меры борьбы с ними.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.	
51.	Вредители малины и меры борьбы с ними.	1		
52.	Болезни черной смородины и меры борьбы с ними	1		
53.	Болезни крыжовника и меры борьбы с ними.	1		
54.	Болезни малины и меры борьбы с ними.	1		
	Самостоятельная работа	2		
55.	Проверочная работа по теме: «Ягодные кустарники и уход за ними»	1	Систематизация знаний. Работа с тестом.	
56.	Самостоятельная работа по теме: «Ягодные кустарники и уход за ними»	1	Систематизация знаний. Практическая работа.	
	Вводное занятие	2		

57.	Инструктаж по технике безопасности.	1	Беседа по вопросам.
58.	Инструктаж по технике безопасности.	1	
	Заготовка почвы для теплицы и парника	12	
59.	Сведения о защитном грунте.	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
60.	Парники.	1	
61.	Углубленный односкатный парник на биологическом обогреве	1	
62.	Наземный переносной парник с рамами, покрытыми пленкой	1	
63.	Теплицы.	1	
64.	Внутреннее устройство теплиц.	1	
65.	Почвенные смеси для парников.	1	Работа с текстом учебника. Практическая работа.
66.	Заготовка и составление почвенных смесей	1	
67.	Заготовка почвенной смеси для парников и посевных ящиков.	1	Самоконтроль, взаимоконтроль.
68.	Заготовка почвенной смеси для парников и посевных ящиков.	1	
69.	Подготовка парников к зиме.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
70.	Дезинфекция парников.	1	
	Заготовка навоза для парника	4	
71.	Заготовка биотоплива для парников.	1	Беседа по вопросам. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
72.	Способы заготовки в крупных и мелких хозяйствах.	1	
73.	Последовательность работ по заготовке биотоплива для парников.	1	
74.	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью.	1	
	Основные плодовые деревья	22	
75.	Сведения о плодовых деревьях и их строение.	2	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
76.	Надземная часть плодового дерева.	1	
77.	Подземная часть плодового дерева.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
78.	Приствольный круг плодового дерева.	1	
79.	Яблоня. Строение и особенности растения.	1	Определение по иллюстрациям названия сортов плодовых деревьев.
80.	Сорта яблонь. Сорт Папировка.	1	
81.	Сорт Коричное. Сорт Осеннее полосатое (Штрефлинг)	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
82.	Сорт Антоновка. Сорт Славянка.	1	
83.	Груша. Строение и особенности растения	1	Определение по иллюстрациям названия сортов груш.
84.	Сорта груш.	1	
85.	Сорт Тонковетка, Бергамот осенний	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
86.	Вишня. Строение и особенности растения.	1	
87.	Сорта вишни. Сорт Владимирская	1	Определение по иллюстрациям названия сортов вишни и сливы.
88.	Сорт Любская. Плодородная Мичурина.	1	
89.	Слива. Строение и особенности растения	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
90.	Сорта сливы.	1	
91.	Способы размножения плодовых деревьев.	1	Определение по иллюстрациям способа размножения плодовых деревьев.
92.	Вегетативное размножение прививками.	1	
93.	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1	
94.	Вегетативное размножение корневой порослью.	1	

95.	Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев.	1	Экскурсия с сад. Наблюдение. Беседа по вопросам.
	Минеральные удобрения	14	
96.	Виды минеральных удобрений.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
97.	Простые минеральные удобрения. Азотные удобрения.	1	
98.	Фосфорные удобрения. Калийные удобрения.	1	
99.	Комплексные минеральные удобрения.	1	
100.	Хранение удобрений.	1	
101.	Смешивание минеральных удобрений.	1	
102.	Безопасная работа с минеральными удобрениями.	1	
103.	Внесение минеральных удобрений в почву. Сроки внесения.	1	
104.	Способы внесения минеральных удобрений.	1	
105.	Признаки основных минеральных удобрений.	1	
106.	Последовательность работ по распознаванию минеральных удобрений	1	
107.	Распознавание минеральных удобрений.	1	
108.	Последовательность работ по смешиванию перегноя с минеральными удобрениями.	1	Практическая работа. Работа в парах.
109.	Масса минеральных удобрений в различной таре.	1	
	Самостоятельная (проверочная) работа.	2	
110.	Проверочная работа по теме «Плодовые деревья». «Минеральные удобрения»	1	Систематизация знаний. Работа с тестом.
111.	Самостоятельная работа. Распознавание минеральных удобрений.	1	Систематизация знаний. Практическая работа.
	Вводное занятие	2	
112.	Инструктаж по технике безопасности.	1	Беседа по вопросам.
113.	Инструктаж по технике безопасности	1	
	Свиноводческая ферма	14	
114.	Свинья как домашнее животное.	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам. Определение по иллюстрациям названия пород свиней.
115.	Внешний вид свиней. Особенности свиней. Группы.	1	
116.	Породы свиней. Мясо - сальные породы.	1	
117.	Мясные, сальные породы свиней.	1	
118.	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	1	
119.	Содержание свиней. Условия содержания свиней.	1	
120.	Способы содержания свиней.	1	
121.	Промышленная свиноводческая ферма.	1	
122.	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме. Свинарник для свиноматок.	1	
123.	Свинарник для поросят-отъемышей.	1	
124.	Свинарник для откормочных свиней.	1	
125.	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве.	1	
126.	Устройство свинарников в	1	Экскурсия. Наблюдение.

	индивидуальном и фермерском хозяйстве. (Экскурсия)		
127.	Оборудование свинарников в индивидуальном и фермерском хозяйстве. (Экскурсия)	1	
	Содержание свиней на школьной свиноферме	2	
128.	Содержание свиней на школьной свиноферме. Санитарные требования.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
129.	Устройство свинарника. Подсобное помещение.	1	
	Уборка свинарника	6	
130.	Уборка свинарника. Уход за свиньями.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
131.	Ручной инвентарь для уборки свинарника и ухода за свиньями.	1	
132.	Болезни свиней.	1	
133.	Предупреждение болезней свиней.	1	
134.	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме.	1	
135.	Последовательность работ по уборке свинарника.	1	
	Корма для свиней	4	
136.	Корма для свиней. Зерновые корма. Сочные и зеленые корма. Корма животного происхождения.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам
137.	Отходы технических производств. Пищевые отходы. Комбикорм. Витаминные и минеральные подкормки.	1	Практическая работа. Наблюдение. Определение по иллюстрациям названия кормов для свиней.
138.	Подготовка кормов к скармливанию.	1	
139.	Подготовка пищевых отходов.	1	
	Кормление свиноматки и уход за ней	4	
140.	Кормление свиней.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
141.	Кормление свиноматок. Уход за свиноматками.	1	
142.	Кормление поросят – отъемышей.	1	
143.	Уход за поросят – отъемышей.	1	
	Кормление откормочных свиней	4	
144.	Виды откорма свиней.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
145.	Кормовые смеси.	1	
146.	Кормление свиней на школьной свиноферме.	1	
147.	Режим кормления свиней. Правила раздачи кормов при кормлении свиней.	1	
	Капуста	14	
148.	Сведения о капустных овощных растениях.	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам. Определение по иллюстрациям названия разновидностей и сортов капусты.
149.	Разновидности капусты.	1	
150.	Строение белокочанной капусты.	1	
151.	Особенности белокочанной капусты. Периоды роста.	1	
152.	Условия для роста капусты в период появления всходов.	1	
153.	Условия для роста капусты в период нарастания листьев и корней.	1	
154.	Условия для роста капусты в период	1	

	накопления массы листьев.		
155.	Условия для роста капусты в период образования кочана.	1	
156.	Сорта и гибриды белокочанной капусты.	1	
157.	Ранние сорта. Сорт Заря. Сорт Номер первый грибовский	1	
158.	Среднеранние сорта и гибриды. Сорт Слава, Юбилейный.	1	
159.	Среднепоздние сорта	1	
160.	Сорт Подарок, Осенняя грибовская.	1	
161.	Поздние сорта и гибриды. Сорт Московская поздняя, Зимовка, Колобок.	1	
	Выращивание рассады капусты	14	
162.	Выращивание белокочанной капусты.	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
163.	Выращивание рассады. Посев семян.	1	
164.	Подготовка сеянцев в парник. Уход за рассадой в парнике.	1	
165.	Выращивание рассады капусты средне спелых сортов.	1	
166.	Ручной инвентарь используемый при выращивании рассады.	1	
167.	Последовательность работ по набивке парника биотопливом и почвенной смесью.	1	
168.	Последовательность работ по посеву семян.	1	
169.	Последовательность работ по посеву семян.	1	
170.	Последовательность работ по пикировке сеянцев в парник.	1	
171.	Последовательность работ по пикировке сеянцев в парник.	1	
172.	Последовательность работ по уходу за рассадой в парнике.	1	
173.	Последовательность работ по уходу за рассадой в парнике.	1	
174.	Последовательность работ по выращиванию рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках.	1	
175.	Последовательность работ по выращиванию рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках.	1	
	Посев семян капусты	4	
176.	Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.	1	Практическая работа. Работа в парах. Самоконтроль, взаимоконтроль.
177.	Подготовка земляной смеси.	1	
178.	Разметка посевных рядков с помощью маркера.	1	
179.	Раскладка и разделка семян в рядках. Уход за посевами.	1	
	Самостоятельная (проверочная) работа.	2	
180.	Проверочная работа по теме: «Свины».	1	Систематизация знаний. Работа

			с тестом.
181.	Самостоятельная работа по теме «Капуста».	1	Самостоятельное выполнение работы. Контроль качества.
	Вводное занятие	2	
182.	Инструктаж по технике безопасности.	1	Беседа по вопросам.
183.	Инструктаж по технике безопасности.	1	
	Подготовка парника под рассаду	6	
184.	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам
185.	Глубина насыпки грунта в парник.	1	
186.	Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом.	1	
187.	Подвоз смеси к парнику.	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль.
188.	Насыпка земляной смеси поверх навоза.	1	
189.	Укрытие парника рамами.	1	
	Зелёные овощи	4	
190.	Сведения о зеленных овощных растениях.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
191.	Сведения о зеленных овощных растениях.		
192.	Шпинат. Сельдерей.	1	
193.	Щавель. Ревень. Эстрагон.	1	
	Выращивание зеленых овощей	14	
194.	Салат и его строение. Особенности растения.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
195.	Выращивание листового салата.	1	
196.	Листовая горчица и ее строение. Особенности растения.	1	
197.	Выращивание листовой горчицы.	1	
198.	Последовательность работ по выращиванию листовой горчицы.	1	
199.	Последовательность работ по выращиванию листовой горчицы.	1	
200.	Укроп и его строение. Особенности растения.	1	
201.	Выращивание укропа.	1	
202.	Выращивание зелени укропа.	1	
203.	Выращивание цветущих растений укропа.	1	
204.	Петрушка и ее строение. Особенности растения.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
205.	Выращивание петрушки.	1	
206.	Последовательность работ по выращиванию петрушки.	1	Практическая работа. Наблюдение.
207.	Последовательность работ по выращиванию петрушки.	1	
	Выращивание редиса для получения семян	6	
208.	Редис и его строение.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
209.	Особенности растения редиса.	1	
210.	Выращивание редиса в открытом грунте.	1	
211.	Выращивание семян редиса.	1	
212.	Последовательность работ по выращиванию в открытом грунте.	1	Практическая работа.
213.	Последовательность работ по выращиванию семян редиса с пересадкой.	1	
	Высадка капусты в открытый грунт и	12	

	уход за ней			
214.	Выращивание капусты в открытом грунте.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.	
215.	Подготовка почвы и внесением удобрений.	1		
216.	Высадка рассады в открытый грунт.	1		
217.	Уход за рассадой в открытом грунте.	1		
218.	Вредители капусты и меры борьбы с ними.	1		
219.	Капустная муха, капустная белянка, тля.	1		
220.	Болезни капусты и меры борьбы с ними.	1		
221.	Заболевание килой и сосудистым бактериозом.	1		
222.	Последовательность работ по высадке рассады в открытый грунт	1		Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
223.	Последовательность работ по высадке рассады в открытый грунт	1		
224.	Последовательность работ по уходу за растениями в открытом грунте.	1		
225.	Последовательность работ по уходу за растениями в открытом грунте.	1		
	Почва и ее обработка.	6		
226.	Правила перекапывания почвы лопатой. Правила безопасной работы. Боронование.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.	
227.	Правила перекапывания почвы лопатой. Правила безопасной работы. Боронование	1		
228.	Разметка грядок под овощные культуры. Разметка рядков с помощью маркера.	1		
229.	Разметка грядок под овощные культуры. Разметка рядков с помощью маркера.	1		
230.	Разметка грядок под капусту. Разметка лунок.	1		
231.	Разметка грядок под капусту. Разметка лунок	1		
	Практическое повторение. Посадка овощных культур.	4		
232.	Посадка салата, укропа. Уход за посевами.	1	Практическая работа. Работа в парах.	
233.	Посадка петрушки. Уход за посевами.	1		
234.	Посадка салата редиса. Уход за посевами.	1		
235.	Посадка капусты. Уход за посевами.	1		
236.	Посадка капусты. Уход за посевами.	1		
	Контрольная работа.	2		
237.	Тестирование в рамках промежуточной аттестации.	1	Систематизация знаний. Работа с тестом.	
238.	Самостоятельная работа. Уход за рассадой капусты.	1	Самостоятельное выполнение работы. Контроль качества.	
	Всего:	238 ч		

8 класс

№	Наименование раздела, темы	Всего часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Вводное занятие.	4	
1.	Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей.	1	Работа с текстом учебника. Беседа по вопросам.
2.	Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду.	1	

3.	Правила поведения во время практических работ и экскурсий.	1	
4.	Правила безопасности при работе с сельхозинвентарем.	1	
	Растениеводство	161	
	Уборка урожая	16	
5.	Уборка семенников укропа	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
6.	Практическая работа «Уборка семенников укропа»	1	
7.	Практическая работа «Обмолот и очистка семян укропа»	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по Вопросам
8.	Практическая работа «Обмолот и очистка семян укропа»	1	
9.	Уборка семенников редиса. Хранение семян	1	
10.	Практическая работа «Уборка семенников редиса»	1	
11.	Практическая работа «Обмолот и очистка семян редиса»	1	
12.	Хранение семян	1	
13.	Уборка капусты ранних сортов	1	
14.	Уборка капусты средних сортов	1	
15.	Уборка капусты поздних сортов	1	
16.	Учет урожая капусты	1	
17.	Практическая работа «Уборка поздней капусты»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль.
18.	Простейшая переработка капусты (квашение)	1	
19.	Подготовка к квашению. Соление и укладка капусты	1	
20.	Повторительно-обобщающий урок «Уборка урожая»	1	
	Посадка малины и смородины	25	
21.	Некоторые особенности малины	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам
22.	Сорта малины	1	
23.	Сорта малины	1	
24.	Подготовка почвы под посадку малины	1	
25.	Подготовка саженцев для выращивания малины	1	
26.	Посадка малины	1	
27.	Практическая работа «Подготовка почвы под посадку саженцев малины»	1	Практическая работа. Работа в парах, взаимоконтроль.
28.	Практическая работа «Внесение удобрения под посадку саженцев малины»	1	
29.	Практическая работа «Посадка саженцев малины»	1	
30.	Весенний уход за молодыми посадками малины	1	Работа с текстом учебника.
31.	Практическая работа «Уход за молодыми посадками малины в весеннее время»	1	Практическая работа. Взаимопроверка, самоконтроль.
32.	Смородина. Некоторые особенности смородины	1	Работа с текстом учебника.
33.	Сорта смородины	1	

34.	Выращивание посадочного материала смородины черенками	1	Работа по карточкам.
35.	Выращивание посадочного материала смородины отводками	1	Просмотр видеоролика
36.	Практическая работа «Подготовка почвы под осеннюю посадку черенков черной смородины»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль. Работа в парах
37.	Практическая работа «Заготовка черенков»	1	
38.	Практическая работа «Посадка черенков и уход за ними»	1	
39.	Практическая работа «Осенняя подготовка почвы для посадочного материала красной смородины»	1	
40.	Практическая работа «Внесение удобрений для посадочного материала красной смородины»	1	
41.	Практическая работа «Отведение ветвей и уход за отводками смородины»	1	
42.	Практическая работа «Уход за черенками черной смородины в весеннее время»	1	
43.	Посадка смородины	1	Работа с текстом учебника.
44.	Повторительно-обобщающий урок «Посадка малины и смородины»	1	Беседа по вопросам.
45.	Контрольная работа «Посадка малины и смородины»	1	Систематизация знаний. Работа с тестом
	Осенний уход за плодоносящим садом	20	
46.	Высокорослые плодовые деревья	1	Работа с текстом учебника.
47.	Низкорослые плодовые деревья	1	Беседа по вопросам.
48.	Вредители плодовых деревьев	1	
49.	Уход за плодоносящим садом ранней осенью	1	Работа по карточкам.
50.	Борьба с вредителями сада ранней осенью	1	Просмотр видеоролика
51.	Обработка почвы в плодоносящем саду осенью	1	
52.	Внесение удобрений в плодоносящем саду осенью	1	
53.	Полив плодоносящих деревьев	1	
54.	Практическая работа «Сбор ловчих поясов»	1	Практическая работа. Работа в парах.
55.	Практическая работа «Подготовка к внесению удобрений в приствольных кругах плодоносящих деревьев»	1	Самоконтроль, взаимоконтроль.
56.	Практическая работа «Подготовка к внесению удобрений в приствольных кругах плодоносящих деревьев»	1	
57.	Практическая работа «Внесение удобрений и обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев»	1	
58.	Уход за плодоносящим садом поздней осенью: борьба с вредителями сада	1	Работа с текстом учебника. Беседа по вопросам.
59.	Побелка штамбов и ветвей	1	
60.	Правила безопасной работы при побелке	1	

	плодовых деревьев раствором извести		
61.	Санитарная обрезка плодовых деревьев	1	
62.	Практическая работа «Борьба с вредителями сада поздней осенью: сбор зимних гнезд насекомых-вредителей сада»	1	Практическая работа. Самоконтроль. Работа в парах.
63.	Практическая работа «Борьба с вредителями сада поздней осенью: очистка штамбов плодовых деревьев»	1	
64.	Практическая работа «Побелка штамбов плодовых деревьев»	1	
65.	Повторительно-обобщающий урок «Осенний уход за плодоносящим садом »	1	Систематизация знаний. Ответы на вопросы
	Защищенный грунт	9	
66.	Вводный инструктаж. Защищенный грунт и его значение	1	Беседа по вопросам.
67.	Утепленный грунт	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам
68.	Парники и их виды	1	
69.	Зимние теплицы	1	
70.	Весенние пленочные теплицы	1	
71.	Весенние теплицы со стеклянным покрытием	1	
72.	Весенние работы в парниках и теплицах	1	
73.	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси для стеллажной теплицы и закладка её на стеллажи»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль.
74.	Повторительно-обобщающий урок «Защищенный грунт»	1	Систематизация знаний. Работа с тестом
	Салат кочанный	24	
75.	Салат кочанный. Строение растения.	1	Работа с текстом учебника.
76.	Некоторые особенности растения	1	Индивидуальная работа по карточкам.
77.	Значение салата кочанного	1	
78.	Сорта салата кочанного	1	Беседа по вопросам
79.	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт	1	
80.	Рассадный способ выращивания салата кочанного	1	
81.	Посев семян кочанного салата в теплице	1	
82.	Пикировка сеянцев салата кочанного в теплицу, уход и уборка	1	
83.	Выращивание рассады кочанного салата в питательных кубиках	1	
84.	Практическая работа «Подготовка к выращиванию рассады кочанного салата в стеллажной теплице»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль.
85.	Практическая работа «Посев семян кочанного салата в стеллажной теплице»	1	Контроль качества сделанной работы.
86.	Практическая работа «Подготовка тепличного грунта в теплицу»	1	
87.	Практическая работа «Пикировка сеянцев салата в теплицу»	1	
88.	Практическая работа «Уход за кочанным салатом и уборка урожая»	1	
89.	Практическая работа «Уборка в	1	

	стеллажной теплице»		
90.	Расчет количества посевных ящиков для рассады салата кочанного	1	Работа с текстом учебник.
91.	Расчет количества необходимой почвенной смеси для выращивания рассады салата кочанного	1	Беседа по вопросам. Индивидуальная работа по карточкам.
92.	Расчет количества торфа для приготовления почвенной смеси	1	
93.	Расчет количества перегноя для приготовления почвенной смеси	1	Просмотр презентации.
94.	Посев семян салата кочанного в посевные ящики для получения рассады	1	
95.	Наблюдение за всходами. Полив и прореживание всходов кочанного салата	1	Наблюдение. Самоконтроль.
96.	Пикировка сеянцев	1	Индивидуальная работа по карточкам
97.	Повторительно-обобщающий урок «Салат кочанный»	1	Систематизация знаний. Работа по карточкам
98.	Контрольная работа «Салат кочанный»	1	Самостоятельное выполнение работы. Контроль качества.
	Томат	30	
99.	Строение томата	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт обучающегося Определение по иллюстрациям названия разновидностей и сортов томата
100.	Некоторые особенности томата	1	
101.	Значение томата	1	
102.	Сорта и гибриды томата для открытого грунта	1	
103.	Сорта и гибриды томата для открытого грунта	1	
104.	Сорта и гибриды томата для защищенного грунта	1	
105.	Сорта и гибриды томата для защищенного грунта	1	
106.	Выращивание рассады томата: посев семян	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт. Беседа по вопросам.
107.	Пикировка сеянцев томата	1	
108.	Уход за рассадой	1	
109.	Практическая работа «Подготовка к выращиванию рассады томата»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
110.	Практическая работа «Подготовка семян томата к посеву»	1	
111.	Практическая работа «Посев семян томата»	1	
112.	Практическая работа «Пикировка сеянцев томата»	1	
113.	Практическая работа «Пикировка сеянцев томата»	1	
114.	Практическая работа «Уход за рассадой томата»	1	
115.	Подготовка почвы для выращивания томата в открытом грунте	1	
116.	Высадка рассады томата в открытый грунт	1	
117.	Уход за рассадой томата в открытом грунте	1	

118.	Практическая работа «Выращивание томата в открытом грунте: разметка мест посадки»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
119.	Практическая работа «Подготовка семян томата к посеву и посев семян»	1	
120.	Практическая работа «Высадка рассады томата в открытый грунт»	1	
121.	Выращивание томата безрассадным способом: подготовка почвы и посев семян	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам
122.	Уход за растениями	1	
123.	Приготовление почвенной смеси	1	
124.	Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян	1	
125.	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	1	
126.	Пикировка сеянцев	1	
127.	Повторительно-обобщающий урок «Томат»	1	Систематизация знаний.
128.	Контрольная работа «Томат»	1	Контроль знаний. Работа с тестом.
	Огурец	16	
129.	Вводный инструктаж. Строение растения	1	Беседа по вопросам
130.	Некоторые особенности огурца	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
131.	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта: изящный, водолей, конкурент.	1	
132.	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта: нежинский местный, тополек	1	
133.	Подготовка почвы для выращивания огурца в открытом грунте	1	Определение по иллюстрациям названия сортов вишни и сливы.
134.	Посев и уход за растениями при выращивании огурца в открытом грунте	1	
135.	Практическая работа «Подготовка почвы под посев огурца»	1	Практическая работа. Самоконтроль.
136.	Практическая работа «Подготовка семян к посеву огурца в открытый грунт»	1	
137.	Практическая работа «Посев семян огурца в открытый грунт»	1	
138.	Практическая работа «Первоначальный уход за растениями»	1	
139.	Расчет нормы внесения навоза под осеннюю вспашку (перекопку) участка, на котором будут выращиваться огурцы	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам. Произведение расчетов.
140.	Расчет минеральных удобрений необходимых для основного внесения при выращивании огурца в открытом грунте	1	
141.	Подготовка семян к посеву: отделение тяжелых семян от легких неполноценных семян. Определение всхожести семян огурца. Обеззараживание семян с помощью марганцовокислого калия	1	
142.	Посев семян томата в посевные ящики для получения рассады	1	
143.	Полив всходов и уход за ними	1	

144.	Повторительно-обобщающий урок «Огурец»	1	Систематизация знаний.
	Посадка плодовых деревьев	21	
145.	Выбор места под сад	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт обучающегося. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам
146.	Почвы и подпочвы	1	
147.	Грунтовые воды	1	
148.	Подбор пород и сортов плодовых деревьев	1	
149.	Размещение плодовых деревьев саду	1	
150.	Подготовка к посадке плодовых деревьев	1	
151.	Разбивка участка для посадки саженцев	1	
152.	Разметка мест для посадки саженцев	1	
153.	Практическая работа «Разбивка сада и разметка мест для саженцев»	1	Практическая работа. Работа в парах. Самоконтроль, взаимоконтроль.
154.	Практическая работа «Подготовка посадочных ям»	1	
155.	Хранение саженцев плодовых деревьев	1	Работа с текстом учебника
156.	Посадка плодовых деревьев	1	
157.	Практическая работа «Прикопка саженцев плодовых деревьев на зимнее хранение»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
158.	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси для посадки саженцев плодовых деревьев»	1	
159.	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси для посадки саженцев плодовых деревьев»	1	
160.	Практическая работа «Посадка саженцев плодовых деревьев»	1	
161.	Практическая работа «Посадка саженцев плодовых деревьев»	1	
162.	Уход за плодовыми деревьями зимой.	1	
163.	Снегозадержание.	1	
164.	Повторительно-обобщающий урок «Посадка плодовых деревьев»	1	Систематизация знаний. Беседа по вопросам.
165.	Контрольная работа «Посадка плодовых деревьев»	1	Контроль знаний. Работа с тестом.
	Животноводство	107	
	Вводное занятие	2	
166.	Отрасли животноводства	1	Беседа по вопросам.
167.	ТБ при работе на животноводческих фермах	1	
	Молочная ферма	19	
168.	Значение и группы крупного рогатого скота	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт.
169.	Внешний вид животных и их особенности	1	
170.	Породы крупного рогатого скота	1	Работа с текстом учебника Индивидуальная работа по карточкам.
171.	Условия содержания коров и телят на молочной ферме	1	
172.	Способы содержания коров.	1	Беседа по вопросам.
173.	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов	1	
174.	Устройство и оборудование коровника для	1	Просмотр видеоролика, презентаций

	привязного содержания коров			
175.	Устройство и оборудование коровника для беспривязного содержания коров.	1		
176.	Содержание телят на крупной молочной ферме	1		
177.	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме	1		
178.	Содержание коров и телят в приусадебном хозяйстве	1		
179.	Уход за коровами в стойловый период	1		
180.	Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом	1		
181.	Практическая работа «Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом»	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль	
182.	Практическая работа «Ежедневная уборка коровника в зимнее время»	1		
183.	Практическая работа «Еженедельная уборка коровника и чистка животных в зимнее время»	1		
184.	Практическая работа «Еженедельная уборка коровника и чистка животных в зимнее время»	1		
185.	Повторительно-обобщающий урок «Молочная ферма»	1	Систематизация знаний. Работа по вопросам	
186.	Контрольная работа «Молочная ферма»	1	Контроль знаний. Работа с тестом.	
	Корма и кормление коров	26		
187.	Виды кормов. Зеленые корма	1	Работа с текстом учебника.	
188.	Грубые корма: сено, сенаж.	1		
189.	Грубые корма: солома и мякина	1	Индивидуальная работа по карточкам.	
190.	Сочные корма: силос	1		
191.	Кормовые корнеплоды, картофель, кормовые бахчевые	1	Беседа по вопросам.	
192.	Концентрированные корма: зерновые корма	1		
193.	Концентрированные корма: отходы технических производств	1	Определение по иллюстрациям названия кормов.	
194.	Корма животного происхождения.	1		
195.	Витаминные подкормки	1		
196.	Минеральные подкормки	1		
197.	Комбинированные подкормки	1		
198.	Комбинированные корма	1		
199.	Состав кормов	1		
200.	Лабораторно-практическая работа «Обнаружение крахмала в картофеле и сахара в свекле»	1		
201.	Лабораторно-практическая работа «Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах»	1		Практическая работа. Работа в парах
202.	Подготовка кормов к скармливанию	1		
203.	Дрожжевание и кальцинирование кормов	1		
204.	Подготовка сочных кормов	1		

205.	Подготовка концентрированных кормов.	1	
206.	Практическая работа «Подготовка кормов к скармливанию коровам.	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
207.	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
208.	Нормы кормления. Рациионы кормления	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам. Беседа по вопросам.
209.	Определение живой массы коровы	1	
210.	Практическая работа «Дневное кормление сухостойных коров»	1	
211.	Практическая работа «Вечернее кормление сухостойных коров»	1	
212.	Повторительно-обобщающий урок «Кормление коров»	1	
	Ручное доение коров и учет молока	22	
213.	Вводный инструктаж. Понятие производственной санитарии	1	Беседа по вопросам
214.	Поддержание чистоты в коровниках	1	Беседа по вопросам. Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
215.	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний	1	
216.	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	1	
217.	Личная гигиена доярки (дояра)	1	
218.	Правила личной гигиены	1	
219.	Строение вымени коровы	1	
220.	Образование и отдача молока	1	
221.	Ручное доение коров	1	
222.	Подготовка к ручному доению коров	1	
223.	Техника доения. Молочная посуда	1	
224.	Учет молока на ферме.	1	
225.	Практическая работа «Подготовка к ручному доению коровы»	1	
226.	Практическая работа «Массаж вымени».	1	
227.	Практическая работа «Ручное доение коровы»	1	
228.	Первичная обработка молока.	1	
229.	Очистка. Охлаждение молока.	1	
230.	Хранение молока	1	
231.	Уход за молочной посудой	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
232.	Практическая работа «Первичная обработка молока»	1	
233.	Практическая работа «Уход за молочной посудой»	1	
234.	Повторительно-обобщающий урок «Ручное доение коров и учет молока»	1	
	Практическое повторение. Посадка овощных культур	38	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
235.	Правила поведения во время практических работ.	1	Беседа по вопросам.
236.	Правила безопасности при работе с сельхозинвентарем	1	
237.	Отбор семян для выращивания огурца	1	

	рассадным способом		
238.	Практическая работа «Отбор семян для выращивания огурца рассадным способом»	1	
239.	Подготовка емкостей и земли для посева огурца	1	Практическая работа. Самоконтроль, взаимоконтроль
240.	Практические работы «Подготовка емкостей и земли для посева огурца».	1	
241.	Определение всхожести семян огурца	1	
242.	Практические работы «Определение всхожести семян огурца»	1	
243.	Посев семян огурца, выращиваемых рассадным способом	1	
244.	Практическая работа «Посев семян огурца, выращиваемых рассадным способом».	1	
245.	Пикировка рассады огурца	1	
246.	Практическая работа «Пикировка рассады огурца»	1	
247.	Промежуточная аттестация. Тест.	1	
248.	Подкормка рассады огурца	1	
249.	Практическая работа «Подкормка рассады огурца».	1	
250.	Посадка огурца в открытом грунте	1	
251.	Практическая работа «Посадка огурца в открытом грунте»	1	
252.	Посадка салата. Уход за посевами.	1	
253.	Посадка укропа. Уход за посевами	1	
254.	Посадка петрушки. Уход за посевами	1	
255.	Посадка редиса. Уход за посевами	1	
256.	Посев семян томата	1	Систематизация знаний. Работа по вопросам
257.	Практическая работа «Подготовка к выращиванию рассады томата»	1	
258.	Практическая работа «Подготовка семян к посеву томата»	1	
259.	Практическая работа «Посев семян томата»	1	
260.	Пикировка сеянцев томата	1	
261.	Практическая работа «Пикировка сеянцев томата»	1	
262.	Практическая работа «Пикировка сеянцев томата»	1	
263.	Уход за рассадой томата.	1	
264.	Практическая работа «Уход за рассадой томата»	1	
265.	Выращивание огурца. Подготовка почвы и внесение удобрений	1	
266.	Подготовка к посеву семян огурца	1	
267.	Посев семян огурца	1	
268.	Посев семян огурца	1	
269.	Первоначальный уход за растениями огурца	1	
270.	Самостоятельная работа. Уход за рассадой	1	
271.	Самостоятельная работа. Уход за рассадой	1	

272.	Повторительно- обобщающий урок «Посадка овощных культур»	1	Контроль знаний. Работа с тестом.
	Всего	272	

9 класс

№	Наименование раздела, темы	Всего часов	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Растениеводство. Вводное занятие	3	
1.	Вводный инструктаж. Задачи обучения в 9 классе. Значение сельского хозяйства	1	Беседа по вопросам
2.	Отрасли сельского хозяйства	1	
3.	ТБ при работе на пришкольном участке и на уроках технологии	1	
	Уборка урожая	21	
4.	Уборка томата	1	Беседа по вопросам.
5.	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом	1	
6.	Правила заготовки семян	1	
7.	Получение семян томата	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
8.	Выделение семян из плодов томата вручную	1	
9.	Выделение семян из плодов томата с помощью с/х машин	1	
10.	Последовательность работ « Уборка томатов»	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
11.	Последовательность работ «Учет урожая»	1	
12.	Уборка семенников огурца	1	
13.	Выделение семян из семенников огурца вручную	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
14.	Выделение семян из семенников огурца с помощью с/х машин	1	
15.	Последовательность работ «Получение семян томата»	1	
16.	Последовательность работ «Получение семян огурца»	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
17.	Правила хранения семян	1	
18.	Повторительно-обобщающий урок	1	
19.	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
20.	Сгребание и удаление скошенной травы с пришкольного участка	1	
21.	Удаление многолетних сорняков	1	

22.	Удаление многолетних сорняков	1	Беседа по вопросам.
23.	Планировка пришкольного участка	1	
24.	Планировка пришкольного участка	1	
	Выращивание огурца в защищенном грунте	40	
25.	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта	1	Беседа по вопросам.
26.	Характеристика сортов огурца для защищенного грунта	1	
27.	Выращивание рассады огурца в зимних теплицах	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
28.	Высадка рассады огурца в зимних теплицах	1	
29.	Уход за растениями огурца в зимних теплицах	1	
30.	Уборка урожая огурца в зимних теплицах	1	
31.	Понятие о технологии выращивания растений, малообъемная технология	1	
32.	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах	1	
33.	Виды весенних теплиц	1	
34.	Подготовка весенних теплиц к новому сезону	1	
35.	Подготовка весенних теплиц к новому сезону	1	
36.	Последовательность действий «Подготовка теплицы со стеклянным покрытием к новому сезону выращивания овощей»	1	
37.	Последовательность действий «Подготовка теплицы с пленочным покрытием к новому сезону выращивания овощей»	1	
38.	Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1	
39.	Посев семян для выращивания рассады огурца в весенних теплицах	1	
40.	Уход за рассадой огурца в весенних теплицах	1	
41.	Последовательность работ «Подготовка к выращиванию рассады огурца для весенней теплицы»	1	Беседа по вопросам.
42.	Последовательность работ «Расчет количества почвенной смеси для выращивания рассады огурца в весенней теплице»	1	
43.	Последовательность работ «Расчет количества выращиваемой рассады огурца в весенней теплице»	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.

44.	Последовательность работ «Посев семян огурца в весенней теплице»	1	Самоконтроль, взаимоконтроль	
45.	Последовательность работ «Уход за рассадой огурца в весенней теплице»	1		
46.	Подготовка почвы для выращивания огурца в весенних теплицах	1		
47.	Высадка рассады огурца в весенних теплицах	1		
48.	Уход за растениями огурца в весенних теплицах	1		
49.	Уборка урожая огурца в весенних теплицах	1		
50.	Вредители огурца в защищенном грунте	1		Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
51.	Способы борьбы с вредителями огурца в защищенном грунте	1		
52.	Болезни огурца в защищенном грунте	1		
53.	Способы борьбы с болезнями огурца в защищенном грунте	1		
54.	Виды пленочных укрытий	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.	
55.	Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями	1		
56.	Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями	1		
57.	Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями	1		
58.	Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями	1		Беседа по вопросам.
59.	Последовательность работ «Подготовка почвы для выращивания огурца под пленочными укрытиями»	1		Беседа по вопросам.
60.	Последовательность «Высадка рассады огурца под пленочными укрытиями»	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.	
61.	Последовательность работ «Уход за растениями огурца под пленочными укрытиями»	1		
62.	Последовательность работ «Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями: подготовка почвы и псев семян»	1		
63.	Последовательность работ «Уборка урожая огурца под пленочными укрытиями: уход за растениями и уборка урожая»	1		
64.	Повторительно-обобщающий урок по теме «Выращивание огурца в защищенном грунте»	1		Самоконтроль, взаимоконтроль
	Отработка практических навыков с ручным садовым инвентарем	6		
65.	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	1	Беседа по вопросам.	

66.	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольного участка	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
67.	Удаление многолетних сорняков	1	
68.	Удаление многолетних сорняков	1	
69.	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1	
70.	Выравнивание микрорельефа пришкольного участка	1	
	Уход за молодым садом	22	
71.	Вводный инструктаж. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
72.	Последовательность работ «Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами»	1	
73.	Последовательность работ «Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки молодых деревьев»	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
74.	Обработка почвы в молодом неплодоносящем саду	1	
75.	Внесение удобрений в молодом неплодоносящем саду, ТБ при работе с удобрениями	1	
76.	Полив деревьев в молодом неплодоносящем саду	1	
77.	Последовательность работ «Обработка почвы в приствольных кругах»	1	
78.	Последовательность работ «Полив молодых деревьев»	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
79.	Подготовка молодого сада к зиме. Грызуны -вредители молодого сада	1	
80.	Защита молодых деревьев от грызунов	1	
81.	Защита молодых деревьев от солнечных ожогов	1	Беседа по вопросам.
82.	Последовательность работ «Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем»	1	
83.	Уход за кроной плодовых деревьев	1	Беседа по вопросам.
84.	Способы обрезки	1	
85.	Время проведения обрезки	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
86.	Инструменты для обрезки плодовых деревьев, правила безопасной работы с секатором	1	
87.	Разнообразие форм крон	1	
88.	Правила формирования крон молодого плодового дерева	1	
89.	Формирование кроны молодого плодового дерева	1	

90.	Сгребание и удаление мусора и растительных остатков с пришкольных клумб	1	Самоконтроль, взаимоконтроль	
91.	Удаление многолетних сорняков на клумбах	1		
92.	Подготовка цветочных многолетников к зиме	1		
	Животноводство	105	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.	
93.	Отрасли животноводства	1		
94.	ТБ при работе на животноводческих фермах	1		
95.	Понятие зоогигиена	1		
96.	Зоогигиенические требования к участку под ферму	1		
97.	Зоогигиенические требования к коровникам	1		Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
98.	Правила производственной санитарии	1		
99.	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня	1		Беседа по вопросам.
100.	Предупреждения заболеваний животных	1		
101.	Личная гигиена работников молочной фермы	1		
102.	Последовательность работ «Подготовка к доению коровы»	1		
103.	Содержание коров перед отелом и в первые дни после него	1		
104.	Кормление коров перед отелом и в первые дни после него	1		
105.	Раздой новотельных коров	1		
106.	Содержание и кормление новотельных коров при раздое	1		
107.	Последовательность работ «Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу»	1	Беседа по вопросам.	
108.	Последовательность работ «Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отела»	1		
109.	Последовательность работ «Кормление новотельной коровы и уход за ней при раздое»	1		
110.	Повторительно-обобщающий урок «Раздой новотельных коров»	1		
111.	Прием теленка	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.	
112.	Содержание телят в профилакторный период	1		
113.	Кормление телят в профилакторный период	1		

114.	Уход за телятами в профилакторный период	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
115.	Последовательность работ «Кормление теленка в профилакторный период»	1	
116.	Последовательность работ "Уход за теленком в профилакторный период"	1	
117.	Содержание телят в молочный период	1	
118.	Кормление телят в молочный период	1	
119.	Подсосный метод кормления телят в молочный период	1	
120.	Уход за телятами в молочный период	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
121.	Последовательность работ «Приготовление овсяного киселя и скармливание его телятам»	1	
122.	Последовательность работ «Расчет суточной дачи сена на 1 теленка, на всех телят»	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
123.	«Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 теленка, на всех телят»	1	
124.	Последовательность работ «Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 теленка, на всех телят»	1	
125.	Последовательность работ «Подготовка немолочных кормов к скармливанию телятам»	1	
126.	Последовательность работ «Скармливание немолочных кормов телятам»	1	
127.	Последовательность работ «Приготовление картофельного пюре и скармливание его телятам»	1	
128.	Последовательность работ «Ежедневная уборка телятника для содержания телят молочного периода»	1	
129.	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период и меры их предупреждения	1	
130.	Повторительно-обобщающий урок «Выращивание телят КРС»	1	
131.	Вводный инструктаж. Ремонт стада. Понятие	1	
132.	Содержание ремонтных телок	1	
133.	Кормление телок	1	
134.	Уход за телками	1	
135.	Сведения об откорме молодняка	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
136.	Содержание бычков на откорме	1	
137.	Кормление бычков	1	

138.	Уход за бычками	1	Самоконтроль, взаимоконтроль	
139.	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	1		
140.	Последовательность работ «Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме»	1		
141.	Последовательность работ «Расчет суточной дачи сена на 1 бычка, на всех бычков»	1		
142.	Последовательность работ «Расчет суточной дачи сочных кормов на 1 бычка, на всех бычков»	1		Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
143.	Последовательность работ «Расчет суточной дачи концентрированных кормов на 1 бычка, на всех бычков»	1		
144.	Последовательность работ «Подготовка кормов к скармливанию»	1		
145.	Последовательность работ «Кормление бычков»	1		Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
146.	Повторительно-обобщающий урок по теме «Выращивание молодняка КРС»	1		
147.	Подготовка кормов к скармливанию	1		
148.	Кормление молодняка КРС грубыми кормами	1		
149.	Кормление молодняка КРС сочными кормами	1		
150.	Кормление молодняка КРС концентрированными кормами	1		
151.	Значение машинного доения	1		
152.	Устройство доильной установки	1	Беседа по вопросам.	
153.	Принцип действия доильной установки	1		
154.	Виды доильных установок	1		
155.	Назначение доильного аппарата	1		
156.	Устройство доильного аппарата	1		Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
157.	Доильное ведро, пульсатор	1		
158.	Коллектор, доильный стакан	1		
159.	Принцип действия доильного аппарата	1	Самоконтроль, взаимоконтроль	
160.	Для чего проводится разборка доильного аппарата	1		
161.	Последовательность разборки доильного аппарата	1		
162.	Последовательность сборки доильного аппарата	1		
163.	Последовательность работ «Разборка и сборка пульсатора доильного аппарата»	1		

	«Волга»		
164.	Последовательность работ «Разборка и сборка коллектора доильного аппарата «Волга»	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
165.	Последовательность работ «Разборка и сборка доильного стакана доильного аппарата «Волга»	1	
166.	Подготовка к машинному доению коров со сбором молока в доильное ведро	1	
167.	Правила доения коров со сбором молока в доильное ведро	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
168.	Проведение доения коров со сбором молока в доильное ведро	1	
169.	Уход за доильным аппаратом	1	
170.	Последовательность работ «Подготовка доильного аппарата к работе, подготовка коровы»	1	
171.	Последовательность работ «Доение доильным аппаратом со сбором молока в доильное ведро»	1	Беседа по вопросам.
172.	Последовательность работ « Доение доильным аппаратом со сбором молока в доильное ведро»	1	
173.	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
174.	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки	1	
175.	Подготовка кривы к машинному доению	1	
176.	Подготовка доильного аппарата	1	
177.	Машинное доение коров	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
178.	Понятие о пастбищах, виды пастбищ	1	
179.	Природные пастбища	1	
180.	Культурные пастбища	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
181.	Понятие кормовые травы, виды кормовых трав	1	
182.	Кормовые травы природных суходольных и степных пастбищ	1	
183.	Кормовые травы природных низинных, болотистых и пойменных пастбищ	1	
184.	Кормовые травы культурных пастбищ. Значение пастьбы коров	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по
185.	Сроки пастьбы коров на разных пастбищах	1	
186.	Подготовка к пастьбе коров и	1	

	распорядок пастьбы		карточкам.
187.	Вольная пастьба коров. Загонная пастьба коров. Правила пастьбы скота	1	
	Подготовка к экзамену	51	
188.	Вводный инструктаж. Подготовка семян гороха к посеву.	1	Беседа по вопросам.
189.	Правила безопасной работы при уборке картофеля и закладке клубней на хранение	1	
190.	Признаки здоровых и больных клубней картофеля.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
191.	Сроки и правила посадки картофеля.	1	
192.	Сроки и способы уборки картофеля.	1	
193.	Заготовка веточного корма для кроликов. Содержание кроликов зимой.	1	
194.	Уход за кроликами.	1	
195.	Правила перекапывания почвы лопатой. Правила безопасной работы лопатой.	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
196.	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.	1	
197.	Правила безопасной работы при уборке птичника	1	
198.	Содержание домашней птицы.	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
199.	Значение и особенности домашней птицы.	1	
200.	Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений	1	
201.	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1	
202.	Правила безопасной работы при кормлении и уходе за овцами и козами	1	
203.	Виды органических удобрений.	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
204.	Значение и особенности овец и коз	1	
205.	Правила безопасной работы при уходе за сельскохозяйственными растениями	1	
206.	Группы овощных культур.	1	Беседа по вопросам.
207.	Содержание овец и коз.	1	
208.	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1	Беседа по вопросам.
209.	Вредители и болезни ягодных кустарников.	1	
210.	Производственные группы и породы свиней.	1	
211.	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
212.	Размножение плодовых деревьев.	1	

213.	Содержание свиней. Болезни свиней и их предупреждение.	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
214.	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1	
215.	Виды минеральных удобрений.	1	
216.	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1	
217.	Выращивание белокочанной капусты.	1	
218.	Кормление свиней	1	
219.	Правила безопасной работы при побелке плодовых деревьев раствором извести	1	Беседа с опорой на наглядный материал и жизненный опыт ученика.
220.	Посадка малины и смородины.	1	
221.	Породы крупного рогатого скота.	1	
222.	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
223.	Осенний уход за плодоносящим садом.	1	
224.	Содержание коров и телят	1	
225.	Правила личной гигиены доярки.	1	
226.	Защищенный грунт и его значение.	1	
227.	Виды кормов, нормы и рационы кормления коров.	1	
228.	Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом.	1	
229.	Выращивание салата кочанного.	1	
230.	Ручное доение коров и учет молока Правила безопасной работы секатором.	1	
231.	Уборка и получение семян томата.	1	Беседа по вопросам.
232.	Производственная санитария на молочной ферме.	1	
233.	Правила безопасной работы при уходе за бычками на откорме	1	Работа с текстом учебника, индивидуальная работа по карточкам.
234.	Получение семян огурца. Выращивание огурца в защищенном грунте.	1	
235.	Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1	
236.	Пастбищное содержание крупного рогатого скота.	1	Самоконтроль, взаимоконтроль
237.	Правила машинного доения коров.	1	
238.	Картофель. Строение растения картофеля. Особенности сортов.	1	
239.	Внешнее строения кролика. Породы кроликов.	1	
240.	Строение растения гороха, его	1	

	особенности. Уход за посевами гороха.		
241.	Устройство крольчатника. Уход за кроликами.	1	
242.	Строение растения фасоли. Посев и уход за посевами.	1	
243.	Значение и особенности домашней птицы. Породы кур.	1	
244.	Почва. Состав почвы.	1	
245.	Гуси, утки их пароды. Содержание птицы в домашних условиях.	1	
246.	Песчаная и глинистая почва. Обработка почвы.	1	
247.	Овцы. Породы овец. Уход за овцами.	1	
248.	Группы полевых культур. Характеристика зерновых культур.	1	
249.	Свиньи. Породы свиней.	1	
250.	Подготовка клубней картофеля к посадке. Уход за картофелем.	1	
251.	Козы. Породы коз. Содержание молочных коз.	1	
252.	Группы овощных культур. Характеристика плодовых овощных растений.	1	
253.	Содержание свиней в индивидуальном хозяйстве. Уход за свиньями.	1	
254.	Луковичные овощные растения. Особенности их выращивания.	1	
255.	Болезни свиней, их предупреждение.	1	
256.	Ягодные кустарники. Особенности выращивания черной смородины.	1	
257.	Корма для свиней. Кормление свиней.	1	
258.	Вредители и болезни ягодных кустарников.	1	
259.	Крупный рогатый скот. Породы крупного рогатого скота.	1	
260.	Виды защищенного грунта. Особенности строения парника.	1	
261.	Итоговая аттестация. Тестирование	1	
262.	Содержание коров на молочной ферме.	1	
263.	Строение и особенности огурца. Сорты огурцов для открытого грунта.	1	
264.	Содержание телят на молочной ферме.	1	
265.	Строение и особенности томата. Сорты и гибриды томата.	1	
266.	Личная гигиена работника молочной фермы.	1	
267.	Расскажите об устройстве доильного аппарата.	1	
268.	Строение и особенности белокочанной капусты. Сорты и гибриды капусты.	1	
269.	Подготовка лука к посадке для выгонки на перо.	1	
270.	Разбор головки чеснока и подсчет количества зубков для посадки.	1	
271.	Обрезание плодовой ветки на кольцо.	1	

272.	Повторительно-обобщительный урок	1	
	Всего	272	