

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Ирбитское муниципальное образование
МОУ "Рудновская ООШ"

УТВЕРЖЕНО:
Директор МОУ "Рудновская ООШ"

_____ Хайруллина С.К.

Приказ № 84-ОД

от "01" сентября 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета
Труд (технология)
5-9 класс

с. Рудное, 2025 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному предмету Труд (технология) составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с интеллектуальными нарушениями.

ФАООП УО адресована обучающимся с интеллектуальными нарушениями с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей

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

ФАООП УО определяет цель и задачи учебного предмета

Труд (технология).

Цель обучения заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с интеллектуальными нарушениями старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V-IX классах способствует получению обучающимися первоначальной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

Учебный предмет Труд (технология) должен способствовать решению следующих **задач**:

- 1) развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- 2) обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- 3) расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- 4) расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- 5) расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- 6) ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;

- 7) ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- 8) формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;
- 9) ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья учащихся;
- 10) формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- 11) формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- 12) совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- 13) коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- 14) коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- 15) коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- 16) развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- 17) формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- 18) формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Урок сельскохозяйственного труда для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) является одним из основных, так как трудовое обучение – это не только эффективное средство коррекции недостатков развития умственной деятельности обучающихся, воспитанников, но и одно из ведущих средств учебно-воспитательной работы, направленное на решение задачи их социальной реабилитации и адаптации. Каждый урок содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в подсобных хозяйствах. Среди уроков сельскохозяйственного труда нельзя выделить, как это обычно происходит, в

других предметах, уроки изучения нового материала, уроки повторения (закрепления), контрольные уроки. На любом уроке имеют место все эти элементы. Причин тому несколько. Так, при выращивании одного растения повторение одинаковых работ с ним невозможно. Необходимость на каждом уроке закрепления полученных знаний вызвана тем, что освоение технологии выращивания новых видов растений в последующем классе идет как развитие одних и тех же умений – обрабатывать почву, готовить семена, высевать их, проводить уход, убирать урожай. Освоение новых элементов этих умений происходит на базе ранее усвоенных, следовательно, происходит их постоянное закрепление. Вывод будет один: уроки сельскохозяйственного труда являются уроками комбинированного типа – у учащихся формируются и знания, и умения, и навыки, идет работа над новым материалом, над закреплением изученного, контроль за освоением учебного материала. Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, включаются такие формы работы, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, используется наглядный материал. Для проверки предметных умений проводится самостоятельная работа.

В программу 5 класса входят:

работы по уборке урожая овощей и заготовке кормов для кроликов. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с биологическими и морфологическими особенностями картофеля и гороха, агротехникой их возделывания. По животноводству овладевают приемами ухода за кроликами.

Программа 6 класса включает:

осенние сельскохозяйственные работы, это обработка почвы, уборка картофеля, уход за ягодными кустарниками, посадка чеснока. На занятиях по растениеводству учащиеся знакомятся с основами овощеводства и полеводства, с биологическими особенностями и технологией выращивания столовых корнеплодов, репчатого лука, лука-севка. Также ребята узнают о свойствах и условиях хранения органических удобрений, способах получения компоста. Присутствуют темы по уходу за курами, утками, гусями и индейками.

Программа 7 класса состоит :

из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищённом грунте, о плодоводстве и семеноводстве. Приводятся данные по агрохимии – свойства и применение основных минеральных удобрений. На занятиях по животноводству учащиеся знакомятся с правилами содержания свиней.

В 8 классе программа продолжает:

знакомить учащихся с основами семеноводства и садоводства. Ребята узнают об овощеводстве на открытом грунте. Тема «Животноводство» знакомит их с крупным рогатым скотом. Они осваивают приёмы работы на молочно-товарной ферме, это уборка помещений, кормление и доение коров, уход за телятами.

Программа 9 класса направлена:

на закрепление полученных ранее знаний и навыков, является обобщающей. Школьники повторяют материал, изученный на предыдущих этапах трудового обучения, получают некоторые дополнительные сведения. Учащимся предлагается восполнить пробелы по вопросам овощеводства, садоводства и животноводства. Школьники совершенствуют практические умения и навыки по работе со средствами механизации в сельскохозяйственном производстве. В этот период автоматизируются ранее приобретённые умения, формируются рабочие навыки на основе обобщения имеющихся сведений об основных приёмах работы в сельскохозяйственном производстве, устройстве и назначении различных инструментов, способов посадки и выращивания садово-огородных растений, правилах содержания и ухода за сельскохозяйственными животными. Таким образом, урок по сельскохозяйственному труду способствует профорientации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал, но и положительно влияет на личностные свойства.

Учебный предмет Труд (технология) относится к предметной области «Технология» и является обязательной частью учебного плана.

Учебным планом на изучение предмета Труд (технология) отводится 1122 часа: в 5 классе 204 часов (6 часов в неделю), в 6 классе 204 часов (6 часов в неделю), в 7 классе 238 часов (7 часов в неделю), в 8 классе 238 часов (6 часов в неделю), в 9 классе 238 часов (7 часов в неделю).

Личностные и предметные результаты освоения учебного предмета

Труд (технология)

Личностные результаты включают овладение обучающимися жизненными и социальными компетенциями, необходимыми для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающими становление социальных отношений обучающихся в различных средах.

Личностные результаты:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- 2) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) развитие адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- 6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;

- 8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, формирование и развитие социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) развитие навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 12) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) формирование готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты

Минимальный уровень:

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

представления об основных свойствах используемых материалов;

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

отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов, необходимых для работы;

представления о принципах действия, общем устройстве машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);

представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требованиях при выполнении работы;

владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространенных производственных технологических процессов (шитье, литье, пиление, строгание и т. д.);

чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия;

представления о разных видах профильного труда (деревообработка, металлообработка, швейные, малярные, переплетно-картонажные работы, ремонт и производств обуви, сельскохозяйственный труд, автодело, цветоводство и работа младшего обслуживающего персонала);

понимание значения и ценности труда;

понимание красоты труда и его результатов;

заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе;

понимание значимости организации школьного рабочего места, обеспечивающего внутреннюю дисциплину;

выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности («нравится»/«не нравится»);
организация (под руководством учителя) совместной работы в группе;
осознание необходимости соблюдения в процессе выполнения трудовых заданий порядка и аккуратности;
выслушивание предложений и мнений товарищей, адекватное реагирование на них;
комментирование и оценка в доброжелательной форме достижения товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий;
проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы;
выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения;
посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

определение (с помощью учителя) возможностей различных материалов, их целенаправленный выбор (с помощью учителя) в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствам в зависимости от задач предметно-практической деятельности;
экономное расходование материалов;
планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы;
знание оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов в зависимости от свойств материалов и поставленных целей;
осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий и корректировка хода практической работы;
понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

Содержание учебного предмета Труд (технология)

5 класс

Уборка урожая

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки овощей и картофеля. Правила уборки овощей и картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.

Умение. Уборка и сортировка овощей.

Практические работы. Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы. Сортировка выкопанных клубней картофеля.

Уборка после урожайных остатков

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Цель уборки ботвы картофеля, и других после урожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Сбор после урожайных остатков растений граблями. Вынос ботвы на край поля.

Кролики

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Кролики — домашние животные. Внешнее строение кроликов. Породы кроликов.

Наглядное пособие. Изображения кроликов разных пород.

Умение. Распознавать породы кроликов.

Упражнения. Определение пород кроликов.

Ручной инвентарь для ухода за кроликами

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метла и веники), назначение, приемы работы. Ведро или тачка для выноса или вывоза навоза.

Корма для кроликов

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения. Корма для кроликов: виды (сено, зерно, морковь, кормовая свекла, картофель, кабачки и тыквы), качество, подготовка, повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию, хранение.

Умение. Распознавание зерновых кормов для кроликов.

Упражнения. Определение качества корма по внешнему виду. Сравнение кормов по питательности.

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Вред молодого сада который наносят грызуны плодовым деревьям.

Практические работы. Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

Подготовка семян гороха к посеву

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения. Всхожесть семян. Проверка семян на всхожесть как необходимая подготовка к их посеву. Оборудование для проверки всхожести семян. Условия, необходимые для прорастания семян.

Упражнения. Отсчет 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Размещение семян в камере. Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.

Выращивание гороха

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения. Строение растения гороха. Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха, сроки посева. Уход за растениями.

Умение. Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

Практические работы. Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышков. Углубление рядов по разметке. Раскладка семян гороха и заделка. Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зеленого горошка

Картофель

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля. Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля.

Умение. Распознавание строения картофеля.

Упражнение. Определение верхушки и основания клубня.

Практическая работа. Получение крахмала из клубней картофеля.

Подготовка клубней картофеля к посадке

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Требования к клубням, предназначенным для посадки.

Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.

Практические работы. Отбор семенного картофеля. Выбраковка больных клубней. Раскладка семенных клубней для проращивания.

Посадка картофеля и уход за ним

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Условия для выращивания доброкачественных клубней. Сроки посадки картофеля. Способы посадки картофеля (ширина междурядий и расстояние в рядах). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком.

Умение. Выращивание картофеля.

Практические работы. По выбору. Разметка рядков по веревке, выкопка лунок лопатами, раскладка клубней и их заделка или посадка клубней под плуг. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание.

Практическое повторение

Виды работ. Уход за кроликами. Заготовка зеленой травы для кроликов. Кормление кроликов. Уход за посадками картофеля и гороха.

Самостоятельная работа

Разметка лунок для посадки картофеля.

6 класс

Вводное занятие

Анализ результатов обучения за 5 класс. Задачи обучения в предстоящем учебном году. Охрана труда. Спецодежда.

Уборка картофеля

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения. Сроки уборки картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений.

Практические работы. Выкопка клубней картофеля. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней на хранение в тару.

Почва и ее обработка

Объект работы. Почва.

Теоретические сведения. Общее представление о почве и пахотном слое. Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы. Обработка почвы с помощью лопаты. Правила вскапывание почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.

Умение. Работа лопатой.

Практические работы. Выбор лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд. Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.

Подготовка почвы под посадку чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения. Требования к обработке почвы под чеснок.

Практические работы. Разметка участка или гряд под чеснок. Вскопывание участка. Рыхление и выравнивание участка граблями.

Осенний уход за ягодными кустарниками

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания.

Практические работы. Вскопывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.

Посадка чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения. Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала. Способы посадки, глубина заделки чеснока.

Умение. Выращивание чеснока.

Практические работы. Разметка рядков с помощью веревки и колышков. Посадка чеснока в рядки.

Практическое повторение

Виды работ. Уборка овощей и картофеля. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.

Самостоятельная работа

Обработка почвы с помощью лопаты.

Домашняя птица

Теоретические сведения. Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Наглядное пособие. Изображения домашних птиц разных пород.

Экскурсия. Птицеферма или фермерское хозяйство.

Содержание домашней птицы

Объект работы. Домашняя птица.

Теоретические сведения. Помещение для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Уход за птичником. Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом. Безвыгульное содержание птицы.

Практические работы. Выпуск птицы на выгульный двор. Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора.

Органические удобрения

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоретические сведения. Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений. Виды навоза. Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.

Наглядное пособие. Разные органические удобрения.

Умение. Распознавание вида органического удобрения.

Упражнение. Определение видов навоза.

Заготовка навоза

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоретические сведения. Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета. Получение компоста. Компосты из птичьего помета. Устройство навозохранилища.

Практические работы. Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель. Закладка компоста. Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.

Практическое повторение

Виды работ. Уборка крольчатника и птичника. Заготовка навоза и компоста.

Самостоятельная работа

Закладка компоста.

Овцы и козы

Объект работы. Домашние животные.

Теоретические сведения. Овцы и козы в крестьянских хозяйствах. Местные породы овец и коз. Козы, разводимые для получения молока, и козы, разводимые для получения пуха. Разница между ними.

Наглядное пособие. Изображения овец и коз различных пород.

Наблюдение. Поведение овец и коз.

Умение. Распознавание разно продуктивных коз.

Упражнение. Определение продуктивных коз.

Содержание овец и коз зимой

Объект работы. Домашние животные.

Теоретические сведения. Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных

подстилках. Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Устройство кормушек на выгульном дворе.

Умение. Уход за овцой и козой.

Практические работы. Очистка кормушек от остатков корма.

Развешивание пучков веток с сухими листьями на выгульном дворе для коз.

Корм для овец и коз

Теоретические сведения. Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз. Зерновые корма для овец и коз. Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь). Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.

Наглядное пособие. Образцы степного сена и сена с заболоченного луга.

Овощные культуры

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур (корнеплоды, капустные и луковичные овощные культуры, плодовые и зеленные овощные культуры). Необходимость потребления разнообразных овощей.

Наглядное пособие. Изображение овощей и растений в полном развитии.

Умение. Распознавание овощей.

Упражнение. Классификация овощных культур.

Основные полевые культуры

Объект работы. Пшеница, подсолнечник, сахарная свекла.

Теоретические сведения. Культуры, относящиеся к полевым (пшеница и другие зерновые, подсолнечник, сахарная свекла). Продукция из полевых культур, ее значение. Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях. Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространенными в местных условиях: строение растений, особенности продуктивных частей, использование. Кормовые культуры и кормовые травы, выращиваемые в местных условиях.

Наглядное пособие. Зерна разных зерновых культур (кукурузы, пшеницы, овса, гречихи и др.), а также кормовых корнеплодов и кормовых бахчевых культур.

Умение. Распознавание вида полевой культуры.

Упражнение. Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.

Столовые корнеплоды

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Морковь и свекла — столовые корнеплоды. Морковь и свекла — двулетние растения. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.

Умение. Распознавание стандартного столового корнеплода.

Упражнение. Определение стандартных столовых корнеплодов.

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Уборка птичника или уход за плодовыми деревьями.

Самостоятельная работа

Разбор смеси семян полевых и овощных культур.

Выращивание семян лука и столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Выбор места для семенного участка. Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или в комнатных условиях (при необходимости). Подготовка почвы. Уход за высадками корнеплодов и лука.

Практические работы. Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем. Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и теплое место. Вскопывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки подращенных корнеплодов, когда

наступит устойчивая теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.

Выращивание столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Сроки и способы посева. Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).

Умение. Разметка участка согласно способу посева. Выращивание моркови и свеклы.

Практические работы. Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Разметка борозд. Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян. Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий. Прореживание растений.

Выращивание репчатого лука и лука-севка

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Особенности роста и развития растений лука. Виды лука. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Получение репчатого лука с помощью рассады. Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка. Способы посева лука-чернушки. Уход за посадкой и посевом лука.

Умение. Распознавание вида лука. Выращивание лука.

Практические работы. Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука. Замачивание лука-севка. Посадка лука-севка в гряды по разметке. Посев лука-чернушки. Прополка в рядках и междурядьях. Полив (по необходимости).

Практическое повторение

Виды работ. Посадка картофеля. Посев гороха. Вспахивание почвы вокруг ягодных кустарников.

Самостоятельная работа

Разметка рядков под посев столовой моркови и свеклы, посев семян.

7 класс

Вводное занятие

Оценка результатов обучений за 6 класс. План работы в 7 классе. Охрана труда. Спецдежда.

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания лука. Сроки уборки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

Практические работы. Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

Практические работы. Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.

Умение. Хранение овощей.

Практические работы. Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из

рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Учет урожая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Виды смородины (черная, красная). 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 малины и отплодоносивших. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вскопывание почвы вокруг кустарников.

Заготовка почвы для теплицы и парника

Объект работы. Теплица и парник.

Теоретические сведения. Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

Умение. Составление земляной смеси.

Практические работы. Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хранения. Доставка торфа.

Свиноферма

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Породы свиней. Особенности свиньи.

Умение. Распознавание вида свиньи.

Упражнения. Определение вида свиньи.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, пищевые отходы, комбикорм. Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные корма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сыворотка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме.

Наглядное пособие. Различные виды корма.

Умение. Распознавание вида корма для свиньи.

Упражнения. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Капуста

Теоретические сведения. Сведения о капустных овощных растениях, сорта и гибриды капусты, строение капусты.

Наглядное пособие. Кочан поздней капусты. Кочерыга с почками, из которых развиваются цветоносные стебли.

Посев семян капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Умение. Разметка маркером. Выращивание капусты.

Практические работы. Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

Выращивание рассады капусты

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев рассады. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.

Умение. Пикировка рассады.

Практические работы. Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркировка. Пикировка рассады. Полив и применение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Проветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

Зеленные овощи

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

Наглядные пособия. Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

Выращивание овощей и редиса

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорты редиса. Маркеры для разметки рядков.

Умение. Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

Практические работы. Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубovým маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в

рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубovým маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и между рядах. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.

8 класс

Уборка семенников редиса и укропа

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

Практические работы. Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой.

Уборка капусты

Объект работы. Овощи.

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

Практические работы. Уборка кочанов, удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор на корню кочанов для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.

Малина и смородина

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение

смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.

Умение. Выращивание малины и смородины.

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

Осенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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

Корма для коровы

Объект работы. Корова.

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

Умение. Распознавание кормов для коровы.

Упражнение. Определение вида корма для коровы.

Ручное доение коровы и учет надоя молока

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. Строение вымени коровы. Формы сосков. Правила ручного доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Приспособления для учета надоя молока.

Умение. Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

Овощеводство Защищенный грунт

Объект работы. Теплица.

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

Томат

Объект работы. Томат

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

Умение. Выращивание помидоров.

Практические работы. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место).

Салат кочанный

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение и некоторые особенности салата, сорта салата. Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы

посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая.

Умение. Выращивание салата.

Практические работы. Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами..

Садоводство. Посадка черенков смородины и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

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

Посадка плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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

Овощеводство. Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие

Объект работы. Овощи.

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

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

Выращивание огурцов в открытом грунте

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Выращивание огурцов.

Практические работы. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив.) Уход за растениями.

Практическое повторение

Виды работ. По выбору. Закладка парника, посадка картофеля, уход за рассадой в парнике или теплице. Уход за плодоносящим садом.

Самостоятельная работа

Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, высадка рассады томатов или посев семян огурца.

Овощеводство Уборка урожая

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение помидоров.

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

Уборка огурцов-семенников

Объект работы. Овощи.

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

Умение. Хранение огурцов-семенников.

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

Садоводство

Уход за молодым садом

Объект работы. Плодовое дерево.

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

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

Подготовка молодого сада к зиме

Объект работы. Плодовые деревья.

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

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

Животноводство

Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)

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

Упражнение. Стирка полотенец, халатов и косынок.

Выращивание молодняка крупного рогатого скота

Объект работы. Корм.

Теоретические сведения. Выращивание телят в профилакторный период

Механизация доения коров

Объект работы. Доильный аппарат.

Теоретические сведения. Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к

молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.

Выращивание огурцов под пленочным укрытием

Объект работы. Овощи.

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

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

Животноводство

Пастбищное содержание крупного рогатого скота

Объект работы. Коровы.

Теоретические сведения. Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Правила пастбы.

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся

5 класс

№ п/п	Раздел, тема урока	Кол- во часов
	Вводное занятие (1ч.)	
1	Вводный инструктаж. ИТБ – 82-2021. Вводное занятие.	1
	Сельскохозяйственный труд (8 ч.)	
2	Сельскохозяйственный труд и его значение	1
3	Крупные сельскохозяйственные предприятия.	1
4	Крестьянские (фермерские) хозяйства.	1
5	Подсобные хозяйства населения.	1
6	Пришкольный участок.	1
7	Правила работы на занятиях по сельскохозяйственному труду.	1
8	Правила поведения во время практических работ и экскурсий.	1
9	Повторение изученного материала.	1
	Осенние сельскохозяйственные работы (18 ч.)	
10	Уборка урожая.	1
11	Уборка картофеля	1
12	Последовательность работы при уборке картофеля.	1
13	Уборка моркови	1
14	Уборка свёклы	1
15	Последовательность работы при уборке моркови.	1
16	Последовательность работы при уборке свёклы.	1
17	Сортировка клубней картофеля.	1
18	Сортировка корнеплодов моркови и свёклы.	1
19	Последовательность работы при сортировке картофеля.	1
20	Последовательность работы при сортировке корнеплодов моркови.	1
21	Сбор послеурожайных остатков растений.	1
22	Сбор послеурожайных остатков растений.	1
23	Правила работы граблями.	1
24	Последовательность работы при сборе послеурожайных остатков растений.	1
25	Заготовка веточного корма.	1
26	Последовательность работы при заготовке веточного корма.	1
27	Повторение изученного материала.	
	Кролики (48 ч.)	
28	Кролики – домашние животные.	1
29	Внешнее строение кролика.	1

30	Внешнее строение кролика.	1
31	Особенности кроликов.	1
32	Особенности кроликов.	1
33	Породы кроликов.	1
34	Белый великан.	1
35	Серый великан.	1
36	Советская шиншилла.	1
37	Русский горностаевый.	1
38	Венский голубой.	1
39	Белый пуховый.	1
40	Разведение кроликов.	1
41	Разведение кроликов.	1
42	Болезни кроликов.	1
43	Болезни кроликов.	1
44	Содержание кроликов.	1
45	Свободное содержание.	1
46	Клеточное содержание.	1
47	Устройство кроличьей клетки.	1
48	Устройство кроличьей клетки.	1
49	Клетка с постоянным гнездовым отделением.	1
50	Двухместная клетка.	1
51	Групповая клетка для молодых кроликов.	1
52	Устройство крольчатника.	1
53	Устройство крольчатника.	1
54	Двухъярусная клетка.	1
55	Подсобные помещения.	1
56	Дезковрик.	1
57	Уход за кроликами.	1
58	Специальная одежда для работы в крольчатнике.	1
59	Правила работы в крольчатнике.	1
60	Ручной инвентарь для работы в крольчатнике.	1
61	Подготовка крольчатника к зиме.	1
62	Корма для кроликов.	1
63	Виды кормов для кроликов.	1
64	Витаминный корм.	1
65	Зелёные корма.	1
66	Минеральные подкормки. Комбикорм, гранулы.	1
67	Подготовка кормов к скармливанию.	1
68	Кормление кроликов.	1
69	Откорм кроликов.	1
70	Правила раздачи кормов при кормлении кроликов.	1
71	Утренняя раздача кормов.	1

72	Дневная раздача кормов.	1
73	Вечерняя раздача кормов.	1
74	Содержание кроликов на промышленной кролиководческой ферме.	1
75	Повторение изученного материала.	1
	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями. (10 ч.)	
76	Сад зимой.	1
77	Работы в зимнем саду.	1
78	Отряхивание снега.	1
79	Побелка стволов деревьев.	1
80	Предохранение сада от грызунов и зайцев.	1
81	Вредители молодого сада.	1
82	Обвязка стволов молодых плодовых деревьев.	1
83	Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1
84	Сад ранней весной.	1
85	Повторение изученного материала.	1
	Горох (23 ч.)	
86	Горох. Строение растения гороха.	1
87	Горох. Строение растения гороха.	1
88	Стадии созревания гороха.	1
89	Особенности растения гороха.	1
90	Клубеньковые бактерии.	1
91	Использование гороха.	1
92	Использование гороха для питания человека.	1
93	Использование гороха на корм животным.	1
94	Подготовка семян гороха к посеву.	1
95	Определение всхожести семян гороха.	1
96	Подготовка почвы и посев семян гороха.	1
97	Подготовка почвы.	1
98	Посев.	1
99	Рядовой способ посева семян гороха.	1
100	Ленточный способ посева семян гороха.	1
101	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы.	1
102	Рыхлитель-кошка.	1
103	Мотыга.	1
104	Маркёр.	1
105	Правила работы мотыгой.	1
106	Уход за посевами гороха.	1
107	Уборка урожая.	1
108	Повторение изученного материала.	1
	Фасоль (10 ч.)	
109	Строение растения фасоли.	1
110	Строение растения фасоли.	1

111	Особенности растения фасоли.	1
112	Использование фасоли.	1
113	Подготовка почвы под посев фасоли.	1
114	Посев семян фасоли.	1
115	Уход за посевами.	1
116	Уборка урожая фасоли.	1
117	Определение всхожести семян фасоли.	1
118	Повторение изученного материала.	1
	Картофель (29 ч.)	
119	Строение растения картофеля.	1
120	Строение растения картофеля.	1
121	Особенности растения картофеля.	1
122	Использование картофеля.	1
123	Использование картофеля для питания человека.	1
124	Использование картофеля на корм животным.	1
125	Получение крахмала из клубней картофеля.	1
126	Подготовка клубней картофеля к посадке.	1
127	Проращивание клубней картофеля.	1
128	Подготовка почвы для посадки картофеля.	1
129	Вспашка.	1
130	Виды удобрений.	1
131	Внесение удобрений.	1
132	Весенняя обработка почвы под картофель.	1
133	Посадка картофеля.	1
134	Гребневая посадка картофеля.	1
135	Безгребневая посадка картофеля.	1
136	Специальные машины для посадки картофеля.	1
137	Уход за картофелем.	1
138	Боронование.	1
139	Рыхление междурядий.	1
140	Окучивание.	1
141	Специальные машины для окучивания картофеля.	1
142	Вредители картофеля.	1
143	Болезни картофеля.	1
144	Фитофтороз.	1
145	Парша.	1
146	Кольцевая гниль.	1
147	Повторение изученного материала.	1

	Цветочные растения.(57 ч.)	
148	Виды цветочных растений.	1
149	Декоративно-цветущие растения.	1
150	Декоративно-лиственные растения.	1
151	Комнатные растения.	1
152	Герань (пеларгония).	1
153	Аспидистра.	1
154	Кливия.	1
155	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1
156	Цветочные горшки.	1
157	Почвенное сито.	1
158	Лейка.	1
159	Пульверизатор.	1
160	Совок.	1
161	Почвенные смеси для комнатных растений.	1
162	Заготовка частей почвенных смесей.	1
163	Дерновая земля.	1
164	Листовая земля.	1
165	Перегной.	1
166	Торф.	1
167	Песок.	1
168	Составление смесей.	1
169	Тяжёлая почвенная смесь.	1
170	Лёгкая почвенная смесь.	1
171	Средняя почвенная смесь.	1
172	Уход за комнатными растениями.	1
173	Полив комнатных растений	1
174	Влажность воздуха.	1
175	Уход за листьями.	1
176	Освещение.	1
177	Размножение комнатных растений.	1
178	Размножение стеблевыми черенками.	1
179	Размножение делением корневища.	1
180	Размножение отпрысками.	1
181	Выращивание герани.	1

182	Размножение герани стеблевыми черенкам.	1
183	Выращивание аспидистры.	1
184	Размножение аспидистры делением корневища.	1
185	Выращивание кливии.	1
186	Размножение кливии отпрысками.	1
187	Цветочные растения открытого грунта.	1
188	Однолетние цветочные растения.	1
189	Нюгетки (календула).	1
190	Настурция.	1
191	Бархатцы.	1
192	Цветник.	1
193	Рабатка.	1
194	Клумба.	1
195	Выращивание ноготков.	1
196	Выращивание ноготков на рабатке.	1
197	Выращивание настурции.	1
198	Выращивание настурции на клумбе.	1
199	Выращивание бархатцев.	1
200	Особенности выращивания бархатцев.	1
201	Ручной инвентарь для выращивания цветочной рассады.	1
202	Выращивание рассады бархатцев.	1
203	Высадка рассады бархатцев в цветник.	1
204	Повторение изученного материала.	
Итого		204

6 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
Вводное занятие – (1 ч)		
1	Вводный инструктаж ИТБ – 82-2021. Вводное занятие.	1
Уборка картофеля – (8 ч)		
2	Сроки уборки картофеля.	1
3	Способы уборки картофеля.	1
4	Особенности уборки клубней при поражении картофеля фитофторозом.	1
5	Просушка и сортировка клубней.	1
6	Хранилище для картофеля.	1
7	Закладка клубней на хранение.	1
8	Правила безопасной работы при уборке картофеля и закладке	1

	клубней на хранение.	
9	Повторение изученного материала.	1
Почва и ее обработка – (21 ч)		
10	Понятие о почве.	1
11	Охрана почвы.	1
12	Состав почвы. Песок и глина в почве.	1
13	Состав почвы. Вода и воздух в почве.	1
14	Перегной почвы.	1
15	Минеральные соли в почве.	1
16	Определение песчаной и глинистой почв.	1
17	Сравнение способности песчаной и глинистой почв пропускать воду.	1
18	Водные свойства песчаной и глинистой почв.	1
19	Обработка почвы.	1
20	Значение обработки почвы.	1
21	Виды обработки почвы.	1
22	Обработка почвы в ручную.	1
23	Перекопка почвы.	1
24	Требования к качеству перекапывания.	1
25	Ручной инвентарь для обработки почвы.	1
26	Правила перекапывания почвы лопатой.	1
29	Правила безопасной работы лопатой.	1
30	Повторение изученного материала.	1
Чеснок – (8 ч)		
31	Строение растения чеснока.	1
32	Особенности растения чеснока.	1
33	Значение чеснока.	1
34	Подготовка почвы под посадку чеснока.	1
35	Сроки и способы посадки чеснока.	1
36	Подготовка почвы под осеннюю посадку чеснока.	1
37	Последовательность работы при посадке чеснока.	1
38	Повторение изученного материала.	1
Осенний уход за ягодными кустарниками – (8 ч)		
39	Ягодные кустарники.	1
40	Смородина.	1
41	Крыжовник.	1
42	Малина.	1
43	Уход за ягодными кустарниками.	1
44	Уход за ягодными кустарниками.	1
45	Уход за ягодными кустарниками в осеннее время.	1
46	Повторение изученного материала.	1
Домашняя птица – (37 ч)		

47	Значение и особенности домашней птицы.	1
48	Значение и особенности домашней птицы.	1
49	Куры.	1
50	Внешний вид кур.	1
51	Особенности кур.	1
52	Породы кур.	1
53	Первомайские.	1
54	Юрловские голосистые.	1
55	Кучинские юбилейные.	1
56	Русские белые.	1
57	Род-айланд.	1
58	Гуси.	1
59	Внешний вид гусей и уток.	1
60	Особенности гусей.	1
61	Особенности уток.	1
62	Индейки.	1
63	Внешний вид индеек.	1
64	Особенности индеек.	1
65	Содержание домашней птицы.	1
66	Вольное содержание птиц.	1
67	Выгульное содержание домашней птицы.	1
68	Безвыгульное содержание птицы.	1
69	Содержание домашней птицы в птицеводческих хозяйствах.	1
70	Птицеводческие хозяйства.	1
71	Напольное содержание домашней птицы.	1
72	Содержание кур.	1
73	Содержание уток.	1
74	Содержание гусей.	1
75	Клеточное содержание кур.	1
76	Кормление кур.	1
77	Содержание домашней птицы в домашних условиях.	1
78	Птичники для вольного содержания птицы.	1
79	Птичники с выгульной площадкой.	1
80	Оборудование птичника.	1
81	Ручной инвентарь для уборки птичника.	1
82	Правила безопасной работы при уборке птичника.	1
83	Повторение изученного материала.	1
Удобрения – (16 ч)		
84	Понятие об удобрениях.	1
85	Виды удобрений.	1
86	Органические удобрения.	1
87	Виды органических удобрений.	1

88	Значение органических удобрений.	1
89	Навоз.	1
90	Торф.	1
91	Птичий помет.	1
92	Компост.	1
93	Заготовка органических удобрений.	1
94	Правила безопасной работы при заготовке органических удобрений.	1
95	Хранение органических удобрений.	1
96	Хранение навоза.	1
97	Устройство навозохранилища.	1
98	Хранение птичьего помёта.	1
99	Повторение изученного материала.	1
Овцы и козы – (38 ч)		
100	Значение и особенности овец и коз.	1
101	Значение и особенности овец и коз.	1
102	Овцы.	1
103	Внешний вид овец.	1
104	Особенности овец.	1
105	Породы овец.	1
106	Тонкорунные породы.	1
107	Полутонкорунные породы.	1
108	Грубошёрстные породы.	1
109	Козы.	1
110	Внешний вид коз.	1
111	Особенности коз.	1
112	Породы коз.	1
113	Шёрстные породы.	1
114	Пуховые породы.	1
115	Молочные породы.	1
116	Содержание овец и коз.	1
117	Стойлово-пастбищное содержание овец и коз.	1
118	Помещения для содержания овец и коз.	1
119	Оборудование помещения для овец и коз.	1
120	Уход за овцами и козами в зимнее время.	1
121	Содержание молочных коз.	1
122	Правила безопасной работы при уходе за овцами и козами.	1
123	Корм для овец и коз.	1
124	Грубые корма.	1
125	Сочные корма.	1
126	Зерновые корма.	1
127	Подготовка кормов к скармливанию.	1
128	Кормление овец и коз.	1

129	Кормление овец и коз в зимнее время.	1
130	Кормление ягнят и козлят.	1
131	Кормление молочных коз.	1
132	Стрижка овец.	1
133	Чёска коз.	1
134	Сроки чёски.	1
135	Способы чёски.	1
136	Обработка пуха.	1
137	Повторение изученного материала.	1
Полевые культуры – (14 ч)		
138	Группы полевых культур.	1
139	Зерновые культуры. Пшеница.	1
140	Зерновые культуры. Рожь.	1
141	Зерновые культуры. Кукуруза.	1
142	Кормовые корнеплоды. Свёкла.	1
143	Кормовые корнеплоды. Морковь.	1
144	Кормовые бахчевые культуры. Кормовой арбуз.	1
145	Кормовые бахчевые культуры. Кормовая тыква.	1
146	Кормовые травы. Клевер и люцерна.	1
147	Кормовые травы. Суданская трава и Вика.	1
148	Технические культуры. Подсолнечник.	1
149	Технические культуры. Сахарная свёкла.	1
150	Технические культуры. Лён.	1
151	Повторение изученного материала.	1
Овощные культуры – (46 ч)		
152	Группы овощных культур.	1
153	Столовые корнеплоды.	1
154	Плодовые овощные растения.	1
155	Луковичные овощные растения.	1
156	Зелёные овощи.	1
157	Капустные овощные растения.	1
158	Капуста кочанная.	1
159	Капуста цветная.	1
160	Капуста кольраби.	1
161	Капуста брокколи.	1
162	Плодовые овощные растения.	1
163	Огурец.	1
164	Томат.	1
165	Перец.	1
166	Баклажан.	1
167	Зеленые овощи.	1
168	Укроп.	1

169	Петрушка.	1
170	Салат.	1
171	Столовые корнеплоды.	1
172	Столовая морковь.	1
173	Строение растения столовой моркови.	1
174	Особенности строения растения моркови.	1
175	Значение столовой моркови.	1
176	Подготовка почвы и посев семян столовой моркови.	1
177	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
178	Сроки и способы посева моркови.	1
179	Уход за посевами столовой моркови.	1
180	Разрушение почвенной корки.	1
181	Прореживание.	1
182	Подкормка. Рыхление.	1
183	Столовая свекла. Строение растения.	1
184	Особенности строения растения свёклы.	1
185	Значение столовой свёклы.	1
186	Подготовка почвы и посев семян столовой свеклы.	1
187	Уход за посевами столовой свеклы.	1
188	Выращивание семян столовых корнеплодов.	1
189	Луковичные овощные растения.	1
190	Лук-порей.	1
191	Лук-шалот.	1
192	Лук-батун.	1
193	Лук репчатый.	1
194	Выращивание лука-севка.	1
195	Выращивание лука-репки.	1
196	Выращивание семян лука репчатого.	1
197	Повторение изученного материала.	1
Цветочные растения – (7 ч)		
198	Многолетние цветочные растения.	1
199	Зимующие многолетники (описание растений).	1
200	Флокс.	1
201	Ирис (касатик).	1
202	Мускари.	1
203	Выращивание зимующих многолетников.	1
204	Повторение изученного материала.	1
Итого		204

7 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
	Вводный инструктаж – (1 ч.)	
1	Вводный инструктаж. ИТБ – 82-2021. Вводное занятие.	1
	Уборка урожая – (24 ч)	
2	Уборка семенников лука репчатого.	1
3	Уборка семенников столовой моркови.	1
4	Уборка семенников столовой свеклы.	1
5	Уборка лука репчатого.	1
6	Лук-севок.	1
7	Подготовка к хранению лука-севка.	1
8	Хранение лука-севка.	1
9	Лук - репка.	1
10	Сроки и способы уборки.	1
11	Подготовка к хранению лука-репка.	1
12	Хранение лука-репки.	1
13	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.	1
14	Сроки уборки урожая.	1
15	Способы уборки урожая.	1
16	Способы уборки урожая.	1
17	Требования к качеству уборки.	1
18	Учет урожая.	1
19	Правила работы при уборке столовых корнеплодов.	1
20	Хранение столовых корнеплодов.	1
21	Сортировка корнеплодов.	1
22	Хранилище для корнеплодов.	1
23	Закладка столовой свеклы на хранение.	1
24	Закладка столовой моркови на хранение.	1
25	Повторение изученного материала.	1
	Ягодные кустарники и уход за ними – (30 ч)	
26	Сведения о ягодных кустарниках.	1
27	Смородина.	1
28	Смородина черная.	1
29	Строение куста черной смородины.	1
30	Некоторые особенности черной смородины.	1
31	Уход за черной смородиной.	1
32	Смородина красная.	1
33	Строение куста красной смородины.	1
34	Некоторые особенности красной смородины.	1
35	Уход за красной смородиной.	1
36	Крыжовник.	1

37	Строение куста крыжовника.	1
38	Некоторые особенности крыжовника.	1
39	Уход за крыжовником.	1
40	Малина.	1
41	Строение куста малины.	1
42	Некоторые особенности малины.	
43	Уход за малиной.	1
44	Вредители ягодных кустов.	1
45	Меры борьбы с вредителями ягодных кустов.	1
46	Вредители чёрной смородины. Смородинный почковый клещ.	1
47	Вредители чёрной смородины. Черносмородинный плодовой пилильщик.	1
48	Вредители крыжовника. Крыжовниковая огневка.	1
49	Вредители малины. Малинно-земляничный долгоносик.	1
50	Болезни ягодных кустарников и меры борьбы с ними.	1
51	Болезни ягодных кустарников. Черная смородина. Антракноз.	1
52	Болезни ягодных кустарников. Черная смородина. Махровость.	1
53	Болезни ягодных кустарников. Крыжовник. Мучнистая роса.	1
54	Болезни ягодных кустарников. Малина. Антракноз.	1
55	Повторение изученного материала.	1
Основные плодовые растения – 41 ч)		
56	Сведение о плодовых деревьях.	1
57	Строение плодового дерева.	1
58	Надземная часть плодового дерева.	1
59	Подземная часть плодового дерева.	1
60	Приствольный круг плодового дерева.	1
61	Яблоня.	1
62	Строение растения яблони	1
63	Особенности растения яблони.	1
64	Сорта яблони.	1
65	Папировка.	1
66	Коричное.	1
67	Осеннее полосатое (Штрейфлинг).	1
68	Антоновка.	1
69	Славянка.	1
70	Груша.	1
71	Строение растения груши.	1
72	Особенности растения груши.	1
73	Сорта груши.	1
74	Тонковетка.	1
75	Бессемянка.	1
76	Бергамот осенний.	1
77	Вишня.	1

78	Строение растения вишни.	1
79	Особенности растения вишни.	1
80	Сорта вишни.	1
81	Владимирская.	1
82	Любская.	1
83	Подбельская.	1
84	Плодородная Мичурина.	1
85	Слива	1
86	Строение растения сливы.	1
87	Особенности растения сливы.	1
88	Сорта сливы.	1
89	Скороспелка красная.	1
90	Ренклюд колхозный.	1
91	Венгерка московская.	1
92	Размножение плодовых растений.	1
93	Способы размножения плодовых деревьев.	1
94	Вегетативное размножение прививками.	1
95	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1
96	Вегетативное размножение корневой порослью.	1
Минеральные удобрения - (12 ч)		
97	Виды минеральных удобрений.	1
98	Простые минеральные удобрения.	1
99	Комплексные минеральные удобрения.	1
100	Хранение минеральных удобрений.	1
101	Смешивание минеральных удобрений.	1
102	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями.	1
103	Внесение минеральных удобрений в почву.	1
104	Сроки внесения.	1
105	Способы внесения.	1
106	Признаки основных минеральных удобрений.	1
107	Масса минеральных удобрений в различной таре.	1
108	Повторение изученного материала.	1
Парники и теплицы – (13 ч.)		
109	Сведения о защищенном грунте.	1
110	Парники.	1
111	Углубленный односкатный парник на биологическом обогреве.	1
112	Наземный переносной парник с рамами, покрытыми плёнкой.	1
113	Теплицы.	1
114	Виды теплиц.	1
115	Почвенные смеси для парников и теплиц.	1
116	Составные части почвенной смеси.	1
117	Заготовка и составление почвенных смесей.	1

118	Подготовка парников к зиме.	1
119	Заготовка биотоплива для парников.	1
120	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью.	1
121	Повторение изученного материала.	1
Капуста – (47 ч.)		
122	Сведения о капустных овощных растениях.	1
123	Цветная капуста.	1
124	Капуста брокколи.	1
125	Капуста кольраби.	1
126	Брюссельская капуста.	1
127	Савойская капуста.	1
128	Строение и некоторые особенности белокочанной капусты.	1
129	Строение растения.	1
130	Особенности растения.	1
131	Условия выращивания.	1
132	Сорта и гибриды белокочанной капусты.	1
133	Ранние сорта белокочанной капусты.	1
134	Заря.	1
135	Номер первый грибовский.	1
136	Июньская.	1
137	Среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.	1
138	Слава.	1
139	Юбилейный.	1
140	Среднепоздние сорта белокочанной капусты.	1
141	Подарок.	1
142	Осенняя грибовская.	1
143	Поздние сорта и гибриды белокочанной куапусты.	1
144	Московская поздняя.	1
145	Зимовка.	1
146	Колобок.	1
147	Выращивание белокочанной капусты.	1
148	Выращивание рассады.	1
149	Посев семян.	1
150	Пикировка сеянцев в парник.	1
151	Уход за рассадой в парнике.	1
152	Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов.	1
153	Ручной инвентарь.	1
154	Выращивание капусты в открытом грунте.	1
155	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
156	Высадка рассады в открытый грунт.	1
157	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
158	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты.	1

159	Вредители капусты.	1
160	Капустная муха.	1
161	Капустная совка.	1
162	Капустная белянка.	1
163	Тля.	1
164	Болезни капусты и меры борьбы с ними.	1
165	Ложная мучнистая роса.	1
166	Чёрная ножка.	1
167	Кила.	1
168	Сосудистый бактериоз.	1
	Зеленый овощи – (33 ч.)	
169	Сведения о зелёных овощных растениях.	1
170	Шпинат.	1
171	Сельдерей	1
172	Щавель	1
173	Ревень	1
174	Эстрагон (тархун)	1
175	Салат	1
176	Строение растения салата.	1
177	Особенности растения салата.	1
178	Виды салата.	1
179	Выращивание листового салата.	1
180	Листовая горчица.	1
181	Строение растения горчицы.	1
182	Особенности растения горчицы.	1
183	Выращивание листовой горчицы.	1
184	Укроп.	1
185	Строение растения укропа.	1
186	Особенности растения укропа.	1
187	Выращивание укропа.	1
188	Выращивание зелени укропа.	1
189	Выращивание цветущих растений.	1
190	Выращивание укропа на семена.	1
191	Петрушка.	1
192	Строение растения петрушка.	1
193	Особенности растения петрушки.	1
194	Виды петрушки.	1
195	Выращивание петрушки.	1
196	Редис.	1
197	Строение растения редиса.	1
198	Особенности растения редиса.	1
199	Выращивание редиса в открытом грунте.	1

200	Выращивание семян редиса.	1
201	Повторение изученного материала.	1
	Свиньи – (37 ч.)	
202	Значение свиней.	1
203	Внешний вид свиней.	1
204	Особенности свиней.	1
205	Производственные группы свиней.	1
206	Породы свиней.	1
207	Мясо-сальные породы	1
208	Мясные породы.	1
209	Сальные породы.	1
210	Содержание свиней.	1
211	Условия содержания свиней.	1
212	Способы содержания свиней.	1
213	Промышленная свиноводческая ферма.	1
214	Основные помещения свиноводческой фермы.	1
215	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме.	1
216	Свинарник для свиноматок.	1
217	Свинарник для поросят-отъемышей.	1
218	Свинарник для откормочных свиней.	1
219	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве.	1
220	Содержание свиней на школьной свиноферме.	1
221	Санитарные требования к школьной свиноферме.	1
222	Устройство свинарника.	1
223	Подсобное помещение	1
224	Уход за свиньями на школьной свиноферме.	1
225	Уборка свинарника.	1
226	Уход за свиньями.	1
227	Ручной инвентарь для уборки свинарника и уход за свиньями.	1
228	Правила безопасной работы при уходе за свиньями.	1
229	Болезни свиней.	1
230	Предупреждение заболеваний свиней.	1
231	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме.	1
232	Корма для свиней.	1
233	Подготовка кормов к скармливанию.	1
234	Кормление свиней.	1
235	Кормление свиноматок и уход за ними.	1
236	Кормление поросят-отъемышей и уход за ними.	1
237	Откорм свиней.	1
238	Кормление свиней на школьной свиноферме.	1
Итого		238

8 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1	Вводный инструктаж. ИОТ – 82-2021. Вводное занятие.	1
	Уборка урожая – (14 ч)	
2	Уборка семенников укропа.	1
3	Уборка семенников редиса.	1
4	Хранение семян.	1
5	Уборка капусты.	1
6	Капуста ранних сортов.	1
7	Капуста среднеспелых сортов.	1
8	Капуста поздних сортов.	1
9	Учёт урожая.	1
10	Простейшая переработка капусты.	1
11	Подготовка посуды или тары.	1
12	Подготовка капусты и добавочных материалов.	1
13	Соление и укладка капусты.	1
14	Наблюдение за процессом брожения капусты.	1
15	Повторение изученного материала.	1
	Посадка малины и смородины – (29 ч)	
16	Малина.	1
17	Некоторые особенности растения.	1
18	Сорта.	1
19	Алый парус.	1
20	Беглянка.	1
21	Малаховка.	1
22	Лазаревская.	1
23	Награда.	1
24	Посадка малины.	1
25	Подготовка почвы.	1
26	Подготовка саженцев.	1
27	Посадка.	1
28	Весенний уход за молодыми посадками малины.	1
29	Смородина.	1
30	Некоторые особенности растения.	1
31	Сорта.	1
32	Сеянец Голубки.	1
33	Московская.	1
34	Загадка.	1
35	Белорусская сладка.	1
36	Ленинградский великан.	1
37	Ранняя сладкая.	1

38	Выращивание посадочного материала смородины.	1
39	Выращивание саженцев черной смородины.	1
40	Выращивание саженцев красной смородины.	1
41	Посадка смородины.	1
42	Подготовка почвы.	1
43	Посадка.	1
44	Повторение изученного материала.	1
Осенний уход за плодоносящим садом – (20 ч)		
45	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1
46	Вредители плодовых деревьев.	1
47	Личинки яблонной медяницы.	1
48	Яблонная плодожорка.	1
49	Яблонная запятовидная щитовка.	1
50	Личинки красного яблонного клеща.	1
51	Уход за плодоносящим садом ранней осенью.	1
52	Борьба с вредителями сада.	1
53	Удаление корневой поросли.	1
54	Обработка почвы.	1
55	Сроки внесения удобрений.	1
56	Способы внесения удобрений.	1
57	Нормы (дозы) внесения удобрений.	1
58	Полив.	1
59	Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	1
60	Борьба с вредителями сада.	1
61	Побелка штамбов и ветвей.	1
62	Санитарная обрезка плодовых деревьев.	1
63	Правила безопасной работы при побелке плодовых деревьев раствором извести.	1
64	Повторение изученного материала.	1
Защищённый грунт – (14 ч)		
65	Защищённый грунт и его значение.	1
66	Утеплённый грунт.	1
67	Индивидуальные укрытия.	1
68	Групповые укрытия.	1
69	Паровые гряды.	1
70	Парники.	1
71	Наземный переносной односкатный парник с рамами.	1
72	Наземный переносной двускатный парник с плёночным покрытием.	1
73	Теплицы.	1
74	Зимние теплицы.	1
74	Весенние теплицы.	1
76	Плёночные теплицы.	1

77	Теплицы со стеклянным покрытием.	1
78	Весенние работы в парниках и теплицах.	1
	Салат кочанный – (17 ч)	
79	Строение растения.	1
80	Особенности растения.	1
81	Значение салата кочанного.	1
82	Сорта салата кочанного.	1
83	Майский.	1
84	Берлинский жёлтый.	1
85	Фестивальный.	1
86	Крупнокочанный.	1
87	Выращивание салата кочанного.	1
88	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт.	1
89	Рассадный способ выращивания салата кочанного.	1
90	Выращивание салата кочанного в теплице.	1
91	Посев семян.	1
92	Пикировка сеянцев в теплицу.	1
93	Уход за растениями.	1
94	Уборка урожая.	1
95	Выращивание рассады в питательных кубиках.	1
	Томат – (35 ч)	
96	Строение растения.	1
97	Особенности растения.	1
98	Условия выращивания томата.	1
99	Значение томата.	1
100	Сорта и гибриды томата.	1
101	Сорта для открытого грунта.	1
102	Белый налив.	1
103	Сибирский скороспелый.	1
104	Грунтовый грибовский.	1
105	Успех.	1
106	Волгоградский скороспелый.	1
107	Факел.	1
108	Подарок.	1
109	Ракета.	1
110	Дар Дона.	1
111	Сорта для защищённого грунта.	1
112	Малышок.	1
113	Верлиока.	1
114	Красная стрела.	1
115	Стриж.	1
116	Гигант Новикова.	1
117	Карлсон.	1

118	Оранж.	1
119	Ласточка.	1
120	Выращивание рассады.	1
121	Посев семян.	1
122	Пикировка сеянцев.	1
123	Уход за рассадой.	1
124	Выращивание рассады в открытом грунте.	1
125	Подготовка почвы.	1
126	Внесение удобрений.	1
127	Высадка рассады в открытый грунт.	1
128	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
129	Выращивание томата безрассадным способом.	1
130	Повторение изученного материала.	1
Огурец – (16 ч)		
131	Строение растения.	1
132	Особенности растения огурца.	1
133	Условия выращивания.	1
134	Значение огурца.	1
135	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1
136	Изящный.	1
137	Водолей.	1
138	Конкурент.	1
139	Нежинский местный.	1
140	Тополёк.	1
141	Выращивание огурца в открытом грунте.	1
142	Подготовка почвы.	1
143	Внесение удобрений.	1
144	Посев семян.	1
145	Уход за растениями.	1
146	Повторение изученного материала.	1
Посадка плодовых деревьев – (16 ч.)		
147	Выбор места под сад.	1
148	Рельеф местности.	1
149	Почвы.	1
150	Подпочвы.	1
151	Грунтовые воды.	1
152	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев.	1
153	Подбор пород и сортов плодовых деревьев.	1
154	Размещение плодовых деревьев в саду.	1
155	Подготовка к посадке плодовых деревьев.	1
156	Подготовка почвы.	1
157	Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев.	1
158	Подготовка посадочных ям.	1

159	Посадка плодовых деревьев.	1
160	Хранение саженцев.	1
161	Посадка.	1
162	Повторение изученного материала.	1
	Молочная ферма – (25 ч)	1
163	Крупный рогатый скот.	1
164	Группы крупного рогатого скота.	1
165	Внешний вид животных.	1
166	Особенности строения и деятельности органов пищеварения.	1
167	Породы крупного рогатого скота.	1
168	Молочные породы.	1
169	Молочно-мясные породы.	1
170	Мясные породы.	1
171	Условия содержания коров и телят.	1
172	Способы содержания коров.	1
173	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов.	1
174	Содержание коров на крупной молочной ферме.	1
175	Устройство и оборудование коровника для привязного содержания коров.	1
176	Устройство и оборудование коровника для беспривязного содержания коров.	1
177	Содержание телят на крупной молочной ферме.	1
178	Устройство и оборудование профилактория.	1
179	Устройство и оборудование помещения для телятмолочного периода.	1
180	Устройство и оборудование помещения для телят 3-6 месячного возраста.	1
181	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве.	1
182	Содержание коров и телят на небольшой ферме.	1
183	Содержание коров и телят в приусадебном хозяйстве.	1
184	Уход за коровами в стойловый период.	1
185	Значение распорядка дня на ферме.	1
186	Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом.	1
187	Повторение изученного материала.	1
	Корма и кормление коров – (33 ч)	
188	Виды кормов.	1
189	Зеленые корма.	1
190	Грубые корма.	1
191	Сено. Сенаж.	1
192	Солома и мякина.	1

193	Сочные корма.	1
194	Силос.	1
195	Кормовые корнеплоды, картофель, кормовые бахчевые.	1
196	Концентрированные корма.	1
197	Зерновые корма.	1
198	Отходы технических производств.	1
200	Корма животного происхождения.	1
201	Молоко и отходы его переработки.	1
202	Отходы мясной и рыбной промышленности.	1
203	Витаминные подкормки.	1
204	Минеральные подкормки.	1
205	Комбинированные подкормки	1
206	Комбинированные корма.	1
207	Состав кормов.	1
208	Подготовка кормов к скармливанию.	1
209	Подготовка грубых кормов.	1
210	Подготовка сочных кормов.	1
211	Подготовка концентрированных кормов.	1
212	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице.	1
213	Нормы кормления и рацион.	1
214	Кормление сухостойных коров в столовый период.	1
215	Нормы кормления и рацион.	1
216	Определение живой массы коровы.	1
217	Кормление дойных коров в стойловый период.	1
218	Нормы кормления и рацион.	1
219	Режим кормления коров в стойловый период.	1
220	Повторение изученного материала.	1
Ручное доение коров и учет молока – (18 ч)		
221	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
222	Поддержание чистоты в коровнике.	1
223	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний.	1
224	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных.	1
225	Правила личной гигиены доярки.	1
226	Строение вымени коровы, образование и отдача молока.	1
227	Строение вымени.	1
228	Образование и отдача молока.	1
229	Ручное доение коров.	1
230	Подготовка к доению.	1
231	Техника доения.	1

232	Молочная посуда.	1
233	Учёт молока на ферме.	1
234	Первичная обработка молока.	1
235	Очистка молока.	1
236	Охлаждение молока.	1
237	Уход за молочной посудой.	1
238	Повторение изученного материала.	
Итого		238

9 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1	Вводный инструктаж. ИОТ– 82-2021. Вводное занятие.	1
Уборка урожая – (16 ч)		
2	Уборка томатов.	1
3	Степени спелости томата: молочная, бурая, розовая, красная.	1
4	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом.	1
5	Дозревание плодов и их переработка.	1
6	Сбор зрелых плодов.	1
7	Учет урожая томата.	1
8	Получение семян томата.	1
9	Уборка плодов томата для получения семян.	1
10	Выделение семян из плодов томата.	1
11	Порядок уборки плодов томата для получения семян.	1
12	Порядок выделения семян из плодов томата.	1
13	Получение семян огурца.	1
14	Уборка семенников огурца.	1
15	Выделение семян из семенников огурца.	1
16	Порядок уборки семенников огурца.	1
17	Порядок выделения семян из семенников огурца.	1
Выращивание огурца в защищенном грунте – (57 ч)		
18	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта.	1
19	Вояж.	1
20	Кураж.	1
21	Парус.	1
22	Апрельский.	1
23	Изумруд.	1
24	Эстафета.	1
25	Выращивание огурца в зимних теплицах.	1
26	Выращивание рассады.	1

27	Высадка рассады.	1
28	Уход за растениями.	1
29	Выращивание огурца в вертикальной культуре.	1
30	Формирование растения огурца в зимней теплице.	
31	Уборка урожая.	1
32	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах.	1
33	Субстрат.	1
34	Выращивание огурца по малообъемной технологии в лотках.	1
35	Выращивание огурца в полиэтиленовых мешках.	1
36	Подкормочный раствор для выращивания огурца по малообъемной технологии.	1
37	Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону.	1
38	Виды весенних теплиц	1
39	Подготовка теплиц к новому сезону.	1
40	Подготовка весенних теплиц с пленочным покрытием к новому сезону выращивания овощей.	
41	Подготовка весенних теплиц со стеклянным покрытием к новому сезону выращивания овощей.	
42	Выращивание рассады огурца для весенних теплиц.	1
43	Подготовка почвенной смеси.	1
44	Посев семян.	1
45	Уход за рассадой.	1
46	Выращивание огурца в весенних теплицах.	1
47	Подготовка почвы.	1
48	Высадка рассады.	1
49	Уход за растениями.	1
50	Формирование растения огурца в весенней теплице.	1
51	Уборка урожая.	1
52	Вредители и болезни растения огурца в защищенном грунте.	1
53	Вредители и болезни огурца и меры борьбы с ними.	1
54	Паутинный клещ.	1
55	Бахчевая тля.	1
56	Белокрылка.	1
57	Огуречный комарик.	1
58	Болезни растения огурца и меры борьбы с ними.	1
59	Бактериоз.	1
60	Белая гниль.	1
61	Мучнистая роса.	1
62	Ложная мучнистая роса.	1
63	Бурая пятнистость.	1
64	Мозаика.	1

65	Корневая гниль.	1
66	Выращивание огурца под пленочными укрытиями.	1
67	Виды пленочных укрытий.	1
68	Подготовка почвы.	1
69	Посев семян.	1
70	Посев семян.	1
71	Уход за растениями.	1
72	Уборка урожая.	1
73	Повторение по теме: Выращивание огурца в защищённом грунте.	1
74	Повторение по теме: Выращивание огурца в защищённом грунте.	1
Уход за молодым садом – (31 ч)		
75	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1
76	Порядок поднятия глубоко посаженного молодого дерева.	1
77	Уход за молодым неплодоносящим садом	1
78	Обработка почвы.	1
79	Внесение удобрений.	1
80	Нормы внесения органических и минеральных удобрений в молодых садах.	1
81	Полив.	1
82	Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев.	1
83	Подготовка молодого сада к зиме.	1
84	Грызуны-вредители молодого сада.	1
85	Защита молодых деревьев от грызунов и солнечных ожогов.	1
86	Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем.	1
87	Обрезка плодовых деревьев.	1
88	Способы обрезки.	1
89	Укорачивание ветвей.	1
90	Прореживание ветвей.	1
91	Удаление (ослепление) почки.	1
92	Кербовка.	1
93	Пинцировка.	1
94	Выломка побегов.	1
95	Время проведения обрезки.	1
96	Инструменты для обрезки плодовых деревьев.	1
97	Правила безопасности работы секатором.	1
98	Формирование кроны молодого плодового дерева.	1
99	Разнообразие форм кроны.	1
100	Правила формирования крон.	1
101	Формирование кроны.	1

102	Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку.	1
103	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
104	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
105	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
Производственная санитария на молочной ферме – (12 ч)		
106	Зоологические требования к условиям содержания коров.	1
107	Зоологические требования к участку под ферму.	1
108	Зоологические требования к коровникам.	1
109	Устройство приточно-вытяжной вентиляции в коровнике.	1
110	Зоологические требования к воде и корму для животных.	1
111	Правила производственной санитарии.	1
112	Поддержание чистоты в коровниках.	1
113	Требования к гигиене кормления животных и соблюдение распорядка дня.	1
114	Предупреждение заболеваний животных.	1
115	Личная гигиена работников молочной фермы.	1
116	Повторение по теме: Производственная санитария на молочной ферме.	1
117	Повторение по теме: Производственная санитария на молочной ферме.	1
Раздой новотельных коров – (9 ч)		
118	Содержание коров.	1
119	Кормление коров.	1
120	Содержание и кормление новотельных коров при раздое.	1
121	Раздой.	1
122	Суточный рацион для новотельных коров при раздое.	1
123	Кормление коровы и уход за ней при подготовке к отелу.	1
124	Кормление коровы и уход за ней в первые дни после отела.	1
125	Повторение изученного по теме: Раздой новотельных коров.	1
126	Повторение изученного по теме: Раздой новотельных коров.	1
Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота – (30 ч)		
127	Выращивание телят в профилакторный период.	1
128	Прием телят.	1
129	Содержание телят.	1
130	Кормление телят.	1
131	Уход за телятами.	1
132	Выращивание телят в молочный период.	1
133	Содержание телят.	1
134	Кормление телят.	1
135	Кормление телочек до 6-месячного возраста, выращиваемых для пополнения дойного стада.	1
136	Кормление телят молочных и молочно-мясных пород до 6-	1

	месячного возраста, выращиваемых на мясо.	
137	Подсосный метод кормления телят.	1
138	Уход за телятами.	1
139	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период.	1
140	Меры предупреждения желудочно-кишечных заболеваний.	1
141	Выращивание телок для ремонта стада.	1
142	Содержание ремонтных телок.	1
143	Кормление телок.	1
144	Нормы кормления телок молочных пород при выращивании коров живой массой 500-550 кг.	1
145	Суточный рацион для телок в стойловый период при выращивании коров живой массой 500-550 кг.	1
146	Уход за телками.	1
147	Откорм молодняка крупного рогатого скота.	1
148	Сведения об откорме молодняка.	1
149	Содержание бычков на откорме.	1
150	Кормление бычков.	1
151	Нормы кормления бычков молочно-мясных и молочных пород, выращиваемых на мясо.	1
152	Суточный рацион для бычков, выращиваемых на мясо, в стойловый период.	1
153	Уход за бычками.	1
154	Правила безопасности работы при уходе за бычками на откорме.	1
155	Повторение изученного по теме: Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1
156	Повторение изученного по теме: Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1
Механизация доения коров – (20 ч)		
157	Сведение о доильных установках.	1
158	Значение машинного доения.	1
159	Устройство и принцип действия доильной установки.	1
160	Стационарные и передвижные доильные установки.	1
161	Доильная установка с доением в молокопровод.	1
162	Устройство доильного аппарата.	1
163	Доильное ведро.	1
164	Пульсатор.	1
165	Коллектор.	1
166	Доильный стакан.	1
167	Принцип действия доильного аппарата.	1
168	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.	1
169	Подготовка к работе и проведение доения.	1
170	Правила машинного доения коров.	1
171	Уход за доильным аппаратом.	1

172	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами.	1
173	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки.	1
174	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения.	1
175	Доильные автоматизированные установки.	1
176	Повторение изученного по теме: Механизация доения коров.	1
Пастбищное содержание крупного рогатого скота – (37 ч)		
177	Сведения о пастбищах.	1
178	Природные пастбища.	1
179	Суходольные пастбища.	1
180	Низинные пастбища.	1
181	Болотистые пастбища.	1
182	Степные пастбища.	1
183	Культурные пастбища.	1
184	Кормовые травы пастбищ.	1
185	Кормовые травы природных пастбищ.	1
186	Травы суходольных пастбищ.	1
187	Травы низинных и пойменных пастбищ.	1
188	Травы степных пастбищ.	1
189	Травы болотистых пастбищ.	1
190	Кормовые травы культурных пастбищ.	1
191	Травы полезные для коров.	1
192	Ядовитые травы пастбищ.	1
193	Ядовитые травы болотистых пастбищ.	1
194	Ядовитые травы низинных и пойменных пастбищ.	1
195	Ядовитые травы суходольных и степных пастбищ.	1
196	Пастьба коров.	1
197	Значение пастьбы.	1
198	Сроки пастьбы на разных пастбищах.	1
199	Выпас скота на природных пастбищах.	1
200	Выпас скота на культурных пастбищах.	1
201	Подготовка к пастьбе.	1
202	Распорядок пастьбы.	1
203	Способы пастьбы.	1
204	Вольная пастьба.	1
205	Загонная пастьба.	1
206	Правила пастьбы скота.	1
207	Пастьба телят.	1
208	Значение пастьбы.	1
209	Пастбища для телят.	1
210	Подготовка к пастьбе.	1

211	Распорядок пастьбы.	1
212	Правила пастьбы телят.	1
213	Повторение по теме: Пастбищное содержание коров крупного рогатого скота.	1
Лошади – (25 ч)		
214	Значение лошадей.	1
215	Внешний вид лошадей.	1
216	Особенности лошадей.	1
217	Породы лошадей.	1
218	Тяжелоупряжная (тяжеловозные) породы.	1
219	Легкоупряжные (рысистые) породы.	1
220	Упряжные породы.	1
221	Верховые породы.	1
222	Верхово-упряжные породы.	1
223	Содержание рабочих лошадей.	1
224	Уход за лошадьми.	1
225	Кормление рабочих лошадей.	1
226	Одноконная дуговая упряжь.	1
227	Уздечка.	1
228	Хомут.	1
229	Шля.	1
230	Седелка.	1
231	Подпруга.	1
232	Подбрюшник.	1
233	Дуга.	1
234	Вожжи.	1
235	Одноконная дуговая запряжка.	1
236	Уход за сбруей.	1
237	Повторение изученного	1
238	Повторение изученного	1
Итого		238

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133397933100110045794213742499444592196809849366

Владелец Хайруллина Светлана Камиловна

Действителен с 28.08.2025 по 28.08.2026