

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Управление образования администрации МО Горноуральский Свердловской области
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 21

Утверждена приказом директора
МБОУ СОШ № 21
от 28.08.2026 г. №73/2
в составе АООП ООО для
обучающихся с нарушениями
интеллекта (Вариант 1)

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
(сельскохозяйственный труд)
для обучающихся с нарушениями интеллекта (Вариант 1)
(5 – 9 классы)

Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)» (сельскохозяйственный труд) для обучающихся с нарушениями интеллекта (Вариант 1) 5-9 классов составлена на основе по адаптированной основной общеобразовательной программы.

Адаптированная рабочая программа составлена в соответствии с **нормативными документами:**

- Федеральный Закон «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 30.08.2013 г № 1015) в редакции от 17.07.2015 г.

Адаптированная рабочая программа разработана на основе Примерной программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под редакцией Воронковой В.В., 5-9 классы. М., Издательский центр «Владос», 2001, с учетом Примерной адаптированной основной общеобразовательной программе образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 22 декабря 2015 г. № 4/15).

Адаптированная рабочая программа предполагает использование учебников:

Ковалёва Е.А.. Технология. Сельскохозяйственный труд. 5 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений (VIII вид); М., издательство «Просвещение»

Ковалёва Е.А.. Технология. Сельскохозяйственный труд. 6 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений (VIII вид); М., издательство «Просвещение»

Ковалёва Е.А.. Технология. Сельскохозяйственный труд. 7 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений (VIII вид); М., издательство «Просвещение»

Ковалёва Е.А.. Технология. Сельскохозяйственный труд. 8 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений (VIII вид); М., издательство «Просвещение»

Ковалёва Е.А.. Технология. Сельскохозяйственный труд. 9 класс. Учебник для специальных (коррекционных) образовательных учреждений (VIII вид); М., издательство «Просвещение»

Цели изучения предмета.

Цель изучения предмета «Труд (технология)» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными

нарушениям) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры. Получение обучающимися первоначальной трудовой подготовки, предусматривает 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:

- развитие социально ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);
- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивых интересов к определенным видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация, обобщение);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Предмет «Труд (технология) сельскохозяйственный труд» изучается в 5-9 классах. В учебном плане на его изучение в 5-6 классах отводится по 204 часа, в 7-9 классах – 238.

Планируемые результаты освоения обучающимися с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) адаптированной рабочей программы

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;
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 свойствами 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.

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. На занятиях 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 защищенном 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 приемы 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.

5 КЛАСС

Вводное занятие Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство школы. Виды производимой в нем продукции и ее использование.

Участие в сборе урожая овощей и картофеля

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 послеурожайных остатков

Объект работы: овощи.

Теоретические сведения: цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство, рабочая поза, техника безопасности

Умение: работа граблями.

Практические работы: сбор ботвы картофеля и помидор граблями. Вынос ботвы на край поля. Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю поля.

Заготовка веточного корма для кроликов.

Теоретические сведения: виды деревьев и кустарников, ветки которых могут служить кормом для кроликов. Выбор места для заготовки веток.

Практические работы: обломка веток, связывание их в пучки и веники. Укладка веток в хранилище.

Практическое повторение

Виды работ. Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.

Вводное занятие Кролики

Объект работы: кролики.

Теоретические сведения. Кролики — домашние животные. Разведение кроликов в домашних и школьных условиях. Продукция кролиководства и ее значение. Породы кроликов, разводимых в местных условиях.

Наглядное пособие: изображения кроликов разных пород.

Экскурсия: кролиководческая ферма.

Умение: распознавание пород кроликов.

Упражнения. Определение пород кроликов.

Содержание кроликов зимой

Объект работы: кролики.

Теоретические сведения: устройство крольчатника в домашних и школьных условиях. Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике. Клетки для самцов, самок и молодняка. Подсобное помещение для хранения корма. Подготовки корма к потреблению.

Практические работы: проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения.

Заготовка лозы и веток для метелок и веников для ухода за кроликами.

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.

Практические работы: изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.

Уход за кроликами

Объект работы: кролики.

Теоретические сведения. Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания. Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках. Недопустимость сквозняков в крольчатнике. Уход за взрослыми кроликами и молодняком разного возраста. Правила поведения школьников в крольчатнике.

Умение: уход за кроликами.

Практические работы: удаление навоза с поддонов. Чистка клеток от остатков корма. Чистка кормушек и поилок, смена воды. Уборка всего помещения. Удаление навоза и остатков корма из крольчатника.

Практическое повторение

Виды работы. Простейший ремонт ручного инвентаря. Чистка клеток и кормушек. Чистка поилок. Чистка поддонов. Уборка крольчатника.

Самостоятельная работа: Уборка клеток и крольчатника.

Корма для кроликов

Теоретические сведения. Корма для кроликов: виды (сено, веточный корм, 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.

Кормление кроликов

Объект работы: кролики

Теоретические сведения. Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение.

Практические работы: составление графика кормления кроликов. Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка. Взвешивание и отмеривание суточной нормы каждого вида корма. Утренняя раздача кормов, не требующих специальной подготовки. Подготовка корнеплодов к скармливанию во время дневной раздачи (измельчение и смешивание с зерновым кормом). Раздача корма на ночь. Смена воды при каждом кормлении.

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.

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы: плодородное дерево.

Теоретические сведения. Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.

Практические работы: отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

Практическое повторение

Виды работы: уход за кроликами. Кормление кроликов.

Самостоятельная работа: Дневное кормление кроликов по принятому графику с определением объема кормов каждого вида по установленным в школе нормам.

Вводное занятие 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.

Лабораторная работа: обнаружение крахмала в клубне 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.

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.

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 рядках). 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 работы. 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 вскапывания 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, почва

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: вскапывание 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 кольшков. Посадка чеснока в рядки.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа: обработка почвы с помощью лопаты.

Вводное занятие 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 работы: уборка крольчатника и птичника. Заготовка навоза и компоста.

Самостоятельная работа: закладка компоста.

Вводное занятие 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 разнопродуктивных 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: чистка 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.

Вводное занятие 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. Подрачивание 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. Всаживание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки подраченных 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 рядах и междурядий. Полив (по необходимости).

Практическое повторение

Виды работы: 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. Спецодежда.

Уборка лука

Объект работы: овощи.

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

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

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы: овощи.

Теоретические сведения. Признаки созревания семенных зон-, тиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свеклы. Дозревание семян.

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

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Объект работы: овощи.

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

Умение: хранение овощей.

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

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы: ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вредителей.

Практические работы: Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вспахивание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

Виды работ: по выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка ветоchnого корма или закладка картофеля на хранение.

Самостоятельная работа Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к длительному хранению или отбор нестандартных корнеплодов моркови и свеклы.

Вводное занятие Заготовка почвы для теплицы и парника

Объект работы: теплица и парник.

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

Умение: составление земляной смеси.

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

Подготовка парника к зиме

Объект работы: парник.

Теоретические сведения. Значение парника для выращивания рассады овощных культур.

Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Умение: работа в парнике.

Практические работы: Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель.

Свиноферма

Объект работы: свинья.

Теоретические сведения. Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свиначнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свиначников станками для индивидуального и группового содержания различных видов свиней, кормушки с механической подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы.

Экскурсия: коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство.

Свиноферма или свиначник.

Наблюдение: поведение свиней.

Умение: распознавание вида свиньи.

Упражнения: определение вида свиньи.

Содержание свиней на школьной свиноферме

Объект работы: свинья.

Теоретические сведения. Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме.

Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

Умение: уход за свиньей.

Практические работы: Уборка летнего лагеря для свиней. Очистка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

Корма для свиней

Объект работы: свинья.

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

Наглядное пособие: различные виды корма.

Умение: распознавание вида корма для свиньи.

Упражнения: сравнение кормов по питательности. Классификация кормов.

Кормление откормочных свиней

Объект работы: свинья.

Теоретические сведения. Нормы и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи. Нормы и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

Наблюдение: поглощение корма свиньями.

Умение: подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.

Практические работы. Мойка и измельчение свеклы или тыквы. Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для варки. Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена, а также мела и соли по норме в остывшую, но еще теплую кормовую массу. Проверка температуры влажного корма. Раздача остывшей кормовой массы. Закладка новой порции корма для варки. Раздача свежих пищевых отходов в промежутках, когда овощезерновая смесь варится и остывает.

Уборка свинарника

Объект работы: свинья.

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

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

Практическое повторение

Виды работ: Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раздача кормов. Уборка свинарника.

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

Вводное занятие Минеральные удобрения

Объект работы: минеральное удобрение.

Теоретические сведения. Виды удобрений (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.

Упражнения: определение вида минерального удобрения.

Кормление свиноматки и уход за ней

Объект работы: свинья.

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

Практические работы: Уборка станка, смена подстилки. Подготовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Обработка сосков свиньи перед первым кормлением поросят.

Основные плодовые деревья

Объект работы: плодовые деревья.

Теоретические сведения. Яблоня, груша, слива, вишня — основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их размножении. Сорта плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

Экскурсия: безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).

Умение: распознавание вида плодового дерева, плодовой и листовой почки.

Наблюдение: появление листьев и цветков на срезанных веточках вишни, размещенных в теплом и светлом месте.

Упражнения: определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

Заготовка навоза для парника

Объект работы: парник.

Теоретические сведения. Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приемы разогревания.

Практические работы: выбор места для укладки навоза в штабель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерзания штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

Капуста

Теоретические сведения. Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плотность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.

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

Набивка парника навозом

Объект работы: парник.

Теоретические сведения: Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

Практические работы: Подвоз навоза к парнику, укладка в котлован. Добавка навоза после осадения. Укрытие парника пленочными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».

Посев семян капусты

Объект работы: овощи.

Теоретические сведения: Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.

Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.

Умение: выращивание капусты.

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

Подготовка парника под рассаду

Объект работы: парник.

Теоретические сведения. Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

Практические работы: Смешивание дерновой земли с Перегноем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

Выращивание рассады капусты

Объект работы: овощи.

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

Умение: пикировка рассады.

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

Вводное занятие Зеленные овощи

Теоретические сведения. Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенности зеленных овощей. Наглядные пособия: семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

Выращивание овощей и редиса

Объект работы: овощи.

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

Умение: выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

Практические работы: Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядий. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы: овощи.

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

Практические работы: Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Выращивание редиса для получения семян

Объект работы: овощи.

Теоретические сведения: Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.

Практические работы: Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Систематический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

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

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

8 КЛАСС

Растениеводство

Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Осенние работы

Основные теоретические сведения.

Основные направления растениеводства: полеводство, овощеводство, плодоводство, декоративное садоводство и цветоводство. Направления растениеводства в регионе, в ЛПХ своего села. Понятие об урожае и урожайности. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве. Технологии выращивания луковичных растений. Профессии, связанные с выращиванием овощей и цветов.

Практические работы.

Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян, выбор способа обработки почвы и необходимых ручных орудий, осенняя обработка почвы на пришкольном участке ручными орудиями, подготовка участка к зиме (выбор способов укрытия, заготовка необходимых материалов и укрытие теплолюбивых растений), подзимний посев семян, посадка лукович.

Варианты объектов труда.

Свекла, картофель, нарциссы, тюльпаны, чеснок.

Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Весенние работы

Основные теоретические сведения

Размножение растений семенами. Особенности технологии выращивания однолетних, двулетних и многолетних растений. Понятие о сорте. Правила использования органических удобрений с учетом требований безопасного труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

Практические работы.

Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений (компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

Варианты объектов труда.

Лук, шавель, фасоль, бобы, свекла, морковь, укроп, мята.

Творческая, проектная деятельность

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Значение сельскохозяйственных опытов и правила их проведения. Выбор и утверждение тем проектов: консультационная информация по этапам проектирования, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта.

Практические работы.

Выявление и формулирование проблем, связанных с получением сельскохозяйственной продукции на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, выбор и обоснование темы проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы дневника наблюдений, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений и развитием растений, уборка и учет урожая, защита проекта.

Варианты тем проектов.

Самый ранний редис (морковь, свекла), «Праздник первого салата» (изучение сортов салатов, выбор самых ранних видов и сортов).

Выращивание плодовых и ягодных культур.

Основные теоретические сведения.

Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения плодовых растений. Правила сбора и требования к условиям хранения плодов и ягод. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур.

Практические работы

Чтение почвенных карт. Выбор участка под закладку плодового сада, его разметка, подготовка и заправка ям, посадка саженцев плодовых деревьев. Сбор и закладка на хранение урожая плодов и ягод. Первичная переработка плодово-ягодной продукции.

Варианты объектов труда. Яблони, груши, сливы.

Выращивание растений в защищенном грунте. Весенние работы

Основные теоретические сведения.

Технология выращивания растений в защищенном грунте, виды укрывных материалов, требования к микроклимату и способы его поддержания. Защита растений от болезней и вредителей, ее экологический и экономический аспект. Правила безопасного труда в сооружениях защищенного грунта. Профессии, связанные с выращиванием растений в защищенном грунте.

Практическая деятельность.

Выбор видов защищенного грунта для учебно-опытного участка и личного подсобного хозяйства, устройство сооружений защищенного грунта (парников, теплиц, тоннельных укрытий), выбор культур для выращивания в защищенном грунте, составление почвосмесей, посев и посадка, уход за растениями; выбор удобрений, приготовление растворов, подкормка растений; выбор малотоксичных пестицидов для защиты растений от болезней и вредителей, выполнение необходимых расчетов и приготовление рабочих растворов заданной концентрации, обработка растений, расчет себестоимости агропродукции, выращенной в защищенном грунте и планируемого дохода.

Варианты объектов труда

Зеленные культуры, огурцы, перец, лук.

Выращивание декоративных деревьев и кустарников

Основные теоретические сведения. Декорирование сада лианами. Что такое лианы. . Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Выращивание лиан вместе с другими растениями.

Практическая деятельность.

Декоративные приемы размещения лиан в саду, опоры для лиан, посадка и выращивание.

Варианты объектов труда

Декоративные лианы и растения.

Применение сельскохозяйственной техники в растениеводстве

Основные теоретические сведения.

Устройство, принцип действия, назначение и правила эксплуатации минитракторов. Техника безопасности при работе с малогабаритной сельскохозяйственной техникой. Машины, механизмы и навесные орудия для обработки почвы. Экологический аспект применения сельскохозяйственной техники. Охрана почв. Профессии, связанные с механизацией технологических процессов в растениеводстве.

Практические работы.

Обработка почвы с помощью малогабаритной сельскохозяйственной техники, ознакомление с основными видами почвообрабатывающей техники и строением рабочих органов, определение качества механизированной обработки почвы.

Варианты объектов труда.

Минитрактор.

Улучшение почв

Основные теоретические сведения.

Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения- индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв.

Практическая деятельность.

Взятие почвенных проб, определение кислотности почвы на пришкольном и приусадебном участке (совместно с учителем химии), ознакомление с почвенными картами,

составление плана внесения удобрений или извести по данным почвенных карт, определение нормы внесения под конкретные культуры, расчет необходимого общего количества и планируемых затрат, внесение удобрений под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке, оценка культуры применения минеральных удобрений в своем селе.

Варианты объектов труда. Известь, образцы почвенных карт, реактивы и оборудование для определения кислотности почвы.

Животноводство

Выращивание молодняка сельскохозяйственной птицы

Основные теоретические сведения.

Требования к условиям содержания молодняка сельскохозяйственной птицы. Правила безопасного труда при работе с сельскохозяйственной птицей.

Практические работы.

Изготовление кормушек и поилок, устройств для обогрева цыплят; инкубация в небольших инкубаторах; уход за молодняком; подготовка кормов и кормление; заготовка дикорастущих растений для подкормки птицы.

Варианты объектов труда.

Цыплята, утята, гусята, индюшата.

Содержание свиней и овец

Основные теоретические сведения.

Биологические особенности и хозяйственная ценность свиней и овец, основные породы. Понятие о технологии получения продукции свиноводства и овцеводства, и ее основных элементах (содержание, кормление, разведение, ветеринарная защита, получение продукции). Оборудование свинарника и овчарни, понятие о микроклимате, способы его улучшения, требования к кормам, профилактика заболеваний и авитаминозов. Экологические проблемы. Правила безопасного труда. Профессии, связанные с производством продукции свиноводства и овцеводства.

Практические работы.

Приготовление кормов и подкормок, кормление поросят и овец, уборка и дезинфекция помещений.

Варианты объектов труда.

Поросята, овцы.

Творческая, проектная деятельность

Основные теоретические сведения

Технология производства свинины и баранины на малых фермах.

Практические работы.

Сбор информации о состоянии приусадебного свиноводства и овцеводства в своем населенном пункте – среднее поголовье, источники кормов, сроки откорма, примерный объем продукции, выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, защита проекта.

Варианты тем проектов

«Портрет» домашней свинофермы в своем населенном пункте.

9 КЛАСС

Растениеводство

Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Осенние работы

Основные теоретические сведения.

Основные направления растениеводства: полеводство, овощеводство, плодоводство, декоративное садоводство и цветководство. Направления растениеводства в регионе, в ЛПХ своего села. Понятие об урожае и урожайности. Правила безопасного и рационального труда в растениеводстве. Ведущие овощные и цветочно-декоративные культуры региона, их биологические и хозяйственные особенности. Технологии выращивания луковичных растений. Профессии, связанные с выращиванием овощей и цветов.

Практические работы.

Уборка и учет урожая овощных культур, подготовка урожая к хранению, сбор семян, выбор способа обработки почвы и необходимых ручных орудий, осенняя обработка почвы на

пришкольном участке ручными орудиями, подготовка участка к зиме (выбор способов укрытия, заготовка необходимых материалов и укрытие теплолюбивых растений), подзимний посев семян, посадка лукович.

Варианты объектов труда. Картофель, капуста, чеснок, лук, георгины.

Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Весенние работы

Основные теоретические сведения

Размножение растений семенами. Особенности технологии выращивания однолетних, двулетних и многолетних растения. Понятие о сорте. Правила использования органических удобрений с учетом требований безопасного труда, охраны здоровья и окружающей среды. Правила проведения фенологических наблюдений.

Практические работы. Выбор культур для весенних посевов и посадок на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, планирование их размещения на участке, определение качества семян, подготовка семян к посеву, выбор способа подготовки почвы, внесение удобрений (компост). Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов. Выбор мульчирующего материала, мульчирование посевов, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, приготовление экологически чистых удобрений из сорняков, подкормка растений, проведение наблюдений за развитием растений.

Варианты объектов труда.

Салат, шпинат, горох, фасоль, свекла, морковь, капуста, петрушка, календула, настурция.

Творческая, проектная деятельность

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Значение сельскохозяйственных опытов и правила их проведения. Выбор и утверждение тем проектов: консультационная информация по этапам проектирования, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта.

Практические работы. Выявление и формулирование проблем, связанных с получением сельскохозяйственной продукции на учебно-опытном участке или в личном подсобном хозяйстве, выбор и обоснование темы проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы дневника наблюдений, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений.

Выращивание плодовых и ягодных культур

Основные теоретические сведения.

Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона, районированные сорта. Способы размножения плодовых растений. Правила сбора и требования к условиям хранения плодов и ягод. Правила безопасного труда при закладке сада и внесении удобрений. Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур.

Практические работы Чтение почвенных карт. Выбор участка под закладку плодового сада, его разметка, подготовка и заправка ям, посадка саженцев плодовых деревьев. Сбор и закладка на хранение урожая плодов и ягод. Первичная переработка плодово-ягодной продукции.

Варианты объектов труда. Яблони, груши, сливы, малина, смородина, виноград.

защита проекта.

Выращивание растений рассадным способом и в защищенном грунте

Основные теоретические сведения.

Технология рассадного способа выращивания растений, ее значение в регионе. Оборудование для выращивания рассады: рассадные ящики, питательные кубики, торфоперегнойные горшочки, кассеты, лампы и экраны для досвечивания, парники, пленочные укрытия.

Практические работы. Выбор культур для выращивания рассадным способом, подготовка и посев семян, уход за сеянцами, пикировка, высадка рассады в открытый грунт, пленочное укрытие, теплицу; подкормка.

Варианты объектов труда. Томаты, сладкий перец, капуста, петуния.

Творческая, проектная деятельность

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Выполнение основных приемов ухода за растениями, выбор необходимых ручных орудий и инструментов. Технологии изготовления изделий из металла, древесины. Поиск недостающей информации.

Практические работы. Изучение эффективности применения имеющихся ручных орудий труда на учебно-опытном участке, выявление потребности в усовершенствовании ручных орудий для обработки почвы, разработке новых видов ручных инструментов, коллективный анализ и оценка возможности их изготовления в школьных мастерских на уроках технического труда. Выбор и обоснование темы проекта, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимых материалов и оборудования, разработка технологической карты изделий. Изготовление изделий, их испытание, защита проекта.

Варианты объектов труда. Рыхлители, мотыги, устройства для полива.

Выращивание декоративных деревьев и кустарников

Основные теоретические сведения. Биологические особенности и технология выращивания декоративных растений и кустарников своего региона. Понятие о ландшафтном дизайне. Охрана редких дикорастущих растений своего региона. Правила безопасного труда в декоративном садоводстве. Профессии, связанные с выращиванием декоративных растений.

Практическая деятельность. Ознакомление с развитием декоративного садоводства в регионе, с перечнем традиционных и новых декоративных культур, составление плана размещения декоративных культур на учебно-опытном участке, выбор и подготовка посадочного материала, посадка деревьев и кустарников.

Варианты объектов труда. Декоративные кустарники и деревья.

Использование сельскохозяйственной техники в растениеводстве

Основные теоретические сведения.

Устройство, принцип действия, назначение и правила эксплуатации минитракторов, мотоблоков. Техника безопасности при работе с малогабаритной сельскохозяйственной техникой. Машины, механизмы и навесные орудия для обработки почвы. Экологический аспект применения сельскохозяйственной техники. Охрана почв. Профессии, связанные с механизацией технологических процессов в растениеводстве.

Практические работы. Обработка почвы с помощью малогабаритной сельскохозяйственной техники, ознакомление с основными видами почвообрабатывающей техники и строением рабочих органов, определение качества механизированной обработки почвы.

Варианты объектов труда. Минитрактор, мотоблоки, навесные орудия.

Улучшение почв

Основные теоретические сведения.

Экологический и экономический аспект обработки почвы и применения удобрений, мероприятия по охране почв и повышению плодородия. Составление почвенных карт. Основные элементы питания растений, простые методы агрохимического анализа. Растения-индикаторы кислотности почвы. Профессии, связанные с охраной и улучшением почв.

Практическая деятельность. Взятие почвенных проб, определение кислотности почвы на пришкольном и приусадебном участке (совместно с учителем химии), ознакомление с почвенными картами, составление плана внесения удобрений или извести по данным почвенных карт, определение нормы внесения под конкретные культуры, расчет необходимого общего количества и планируемых затрат, внесение удобрений под осеннюю обработку почвы, разработка плана почвоохранных мероприятий на учебно-опытном участке, оценка культуры применения минеральных удобрений в своем селе.

Варианты объектов труда.

Минеральные удобрения, известь, образцы почвенных карт, реактивы и оборудование для определения кислотности почвы.

Организация производства продукции растениеводства в ЛПХ

Основные теоретические сведения.

Организация и планирование производства сельскохозяйственной продукции в личном подсобном хозяйстве или на школьном учебно-опытном участке для удовлетворения потребностей семьи, школьной столовой.

Практические работы. Составление плана размещения культур на участке, определение примерного объема производства продукции и расчет площади под культуры с учетом потребностей семьи, определение планируемого дохода, прибыли.

Варианты объектов труда.

Справочная литература по нормам потребления продуктов питания, урожайности ведущих сельскохозяйственных культур региона

Животноводство

Содержание крупного рогатого скота и лошадей

Основные теоретические сведения.

Основные направления развития животноводства в регионе. Биологические особенности и хозяйственная ценность крупного и мелкого рогатого скота. Состояние молочного скотоводства в регионе, основные породы крупного рогатого скота и лошадей. Технологический цикл производства молока, понятия «рацион, норма кормления, продуктивность, оплата корма продукцией»; требования к условиям содержания молочного скота и рабочих лошадей; устройство и оборудование помещений. Особенности кормления коровы, козы, кобылицы, в различные физиологические периоды, составление и корректировка рационов, правила замены кормов; технология ручного и машинного доения; устройство и принцип действия, правила эксплуатации оборудования для доения; технология первичной обработки и переработки молока, его хранения и необходимое оборудование; понятие о зоотехническом учете, простейшие экономические расчеты в молочном скотоводстве. Экологический аспект молочного скотоводства. Правила безопасного труда в молочном скотоводстве. Профессии, связанные с производством и первичной переработкой молока.

Практические работы. Оценка экстерьера и продуктивности коровы (козы), определение примерной массы коровы по промерам, составление (по образцам) рационов кормления в различные физиологические периоды, расчет годового запаса кормов, ручное доение, сборка и разборка переносных доильных аппаратов, машинное доение, первичная обработка молока.

Варианты объектов труда.

Коровы, козы, лошади.

Творческая, проектная деятельность

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Основные экономические показатели в молочном скотоводстве, способы переработки молока, молочная продуктивность и качество молока, факторы, от которых зависят эти показатели. Поиск необходимой информации в литературе.

Практические работы. Изучение рынка сбыта молочной продукции в регионе, анализ динамики изменения спроса и цен, ознакомление с оборудованием для переработки молока (сепараторы, маслобойки).

Варианты тем проектов.

Разработка рекомендаций для владельцев ЛПХ о наиболее экономически целесообразном пути реализации излишков молока.

Организация домашней животноводческой мини- фермы

Основные теоретические сведения.

Основные элементы технологии получения животноводческой продукции - содержание, кормление, разведение, ветеринарная защита, непосредственное получение продукции; план создания животноводческой фермы: выбор вида животных, строительство или переоборудование помещения, приобретение животных, организация кормления и ухода, получение приплода. Создание кормовой базы.

Практические работы. Описание технологии производства животноводческой продукции на ферме (по выбору), разработка плана создания небольшой животноводческой фермы.

Варианты объектов труда.

Коровы, козы, свиньи, сельскохозяйственная птица.

Творческая, проектная деятельность

Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения.

Технологический цикл производства продукции животноводства. Правила выполнения основных экономических расчетов в животноводстве.

Практические работы. Сбор информации о направлениях домашнего и фермерского животноводства в районе, масштабах производства продукции, кормовой базе, обоснование темы проекта, составление плана выполнения проекта, защита проекта.

Варианты тем проектов

Разработка бизнес- плана домашней животноводческой фермы различного направления (птицеводческой, свиноводческой, молочной).

Тематическое планирование 5 класс.

№	Раздел Тема урока	Кол-во часов
1	Вводное занятие Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей	1
2/3	Виды работ в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах	2
4/5	Продукция в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах	2
6/7	Оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах	2
8/9	Использование сельхозпродукции	2
10/11	Подсобное сельское хозяйство школы	2
12	Виды производимой продукции и ее использование	1
	Участие в сборе урожая овощей и картофеля	
13/16	Правила уборки овощей и картофеля	4
17/21	Уборка и сортировка овощей	5
	Уборка послеурожайных остатков	
22/23	Цель уборки ботвы	2
24/25	Сбор ботвы картофеля	2
26/27	Сбор ботвы моркови	2
28/29	Сбор кочерыг капусты	2
	Заготовка веточного корма для кроликов	
30/31	Виды деревьев и кустарников для корма кроликов	2
32/33	Выбор места для заготовки веток	2
34/38	Обломка веток, связывание их в пучки и веники	5
39/40	Укладка веток в хранилище	2
	Практическое повторение	
41/44	Сбор оставшихся в почве клубней	4
	Вводное занятие. Кролики	
45/46	Кролики — домашние животные	2
47	Ценность мяса и шкурок, пуха	1
48/50	Разведение кроликов в домашних условиях	3

51/52	Продукция кролиководства и ее значение	2
53/54	Породы кроликов	2
	Содержание кроликов зимой	
55/58	Устройство крольчатника в домашних условиях	4
59/60	Клетки для кроликов	2
61/62	Подсобное помещение для хранения корма	2
63/64	Подготовки корма к потреблению	2
65/67	Заготовка веток для метелок и веников для ухода за кроликами	3
	Ручной инвентарь для ухода за кроликами	
68	Ручной инвентарь для ухода за кроликами	1
69/72	Изготовление метел и веников из веток для ухода за кроликами	4
	Уход за кроликами	
73/74	Уход за кроликами	2
75/76	Особенности ухода за кроликами зимой	2
77/79	Поддержание чистоты в крольчатнике и клетках	3
80	Уход за взрослыми кроликами и молодняком	1
81/82	Правила поведения в крольчатнике	2
83/84	Чистка клеток, кормушек и поилок	2
85/86	Удаление навоза и остатков корма из крольчатника	2
87/89	Уборка всего помещения крольчатника	3
	Практическое повторение	
90/92	Простейший ремонт ручного инвентаря	3
93/95	Уборка клеток и крольчатника	3
	Вводное занятие. Корма для кроликов	
96/97	Виды кормов	2
98	Качество, подготовка кормов	1
99/101	Подготовка кормов	3
102/104	Повышение питательности кормов, хранение	3
	Кормление кроликов	
105/108	Нормы корма	4

109/112	Режим кормления кроликов и его соблюдение	4
113/114	Раздача корма на ночь. Смена воды	2
	Подготовка семян гороха к посеву	
115/116	Всхожесть семян	2
117	Проверка семян на всхожесть	1
118	Оборудование для проверки всхожести семян	1
119	Условия, необходимые для прорастания семян	1
	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями	
120	Вред грызунов	1
121/122	Зимне-весенние меры против грызунов плодовых деревьев	2
123	Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев	1
	Практическое повторение	
124/127	Уход за кроликами. Кормление кроликов	4
	Вводное занятие. Картофель	
128/130	Строение растения картофеля и клубней	3
131	Обнаружение крахмала в клубне картофеля	1
132/134	Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля	3
	Подготовка клубней картофеля к посадке	
135	Требования к клубням, предназначенным для посадки	1
136/137	Признаки здоровых и больных клубней	2
138	Признаки и размеры семенных клубней	1
139/140	Отбор семенного картофеля	2
141/143	Выборка больных клубней	3
144/145	Раскладка семенных клубней для проращивания	2
	Выращивание гороха	
146	Строение растения гороха	1
147/148	Условия, необходимые для получения хорошего урожая гороха. Сроки посева	2
149/154	Подготовка почвы под посев гороха	6
155/158	Посев гороха	4
159/162	Уход за горохом	4

	Посадка картофеля и уход за ним	
163/166	Условия для выращивания доброкачественных клубней	4
167/170	Посадка картофеля	4
	Практическое повторение	
171/178	Уход за кроликами	8
179/186	Заготовка зеленой травы для кроликов	8
187/194	Кормление кроликов	8
195/202	Уход за посадками картофеля и гороха	8
203/204	Повторение и обобщение	2

Тематическое планирование 6 класс.

№	Раздел Тема урока	Кол-во часов
1	Вводное занятие	1
	Уборка картофеля	
2/3	Сроки уборки картофеля	2
4/5	Правила выкопки клубней без повреждений	2
6/8	Выкопка клубней картофеля	3
9/11	Сбор клубней и их просушка	3
12/15	Закладка клубней на хранение в тару.	4
	Почва и ее обработка	
16/17	Общее представление о почве и пахотном слое	2
18/19	Значение почвы для выращивания растений. Удобрение почвы.	2
20/22	Обработка почвы с помощью лопаты.	3
23/24	Правила вскапывание почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания.	2
	Подготовка почвы под посадку чеснока	
25/29	Вскапывание участка	5
30/32	Разметка участка или гряд под чеснок	3

33/35	Рыхление и выравнивание участка граблями	3
	Посадка чеснока	
36/38	Сроки посадки чеснока. Подготовка посадочного материала	3
39/41	Посадка чеснока в рядки	3
	Осенний уход за ягодными кустарниками	
42/43	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях	2
44/45	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания	2
46/48	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой	3
49/51	Практическое повторение	3
	Вводное занятие Домашняя птица	
52/53	Виды домашней птицы	2
54/55	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях	2
56/58	Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах	3
	Содержание домашней птицы	
59/60	Помещение для содержания птицы	2
61/63	Оборудование птичника. Уход за птичником	3
64/65	Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом	2
66/67	Безвыгульное содержание птицы	2
	Органические удобрения	
68/69	Общее представление об удобрениях	2
70/71	Виды органических удобрений	2
72/73	Значение органических удобрений	2
	Заготовка навоза	
74/75	Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета	2
76/77	Получение компоста. Компосты из птичьего помета	2
	Практическое повторение	

78/81	Заготовка навоза и компоста	4
	Вводное занятие Овцы и козы	
82/83	Овцы и козы в крестьянских хозяйствах	2
84/85	Местные породы овец и коз	2
86/87	Определение продуктивных коз	2
	Содержание овец и коз зимой	
88/90	Скотный двор в крестьянском хозяйстве	3
91/92	Содержание овец и коз на соломенных подстилках	2
93/94	Устройство кормушек на выгульном дворе	2
95/97	Чистка кормушек от остатков корма	3
	Корм для овец и коз	
98/99	Предпочтительный корм для овец и коз	2
100/101	Нормы кормления взрослых овец и коз (ягнят и козлят)	2
	Овощные культуры	
102/103	Общее представление об овощах и овощных культурах	2
104/105	Группы и характеристика овощных культур	2
106/107	Необходимость потребления разнообразных овощей	2
	Основные полевые культуры	
108/110	Виды полевых культур	3
111/112	Продукция из полевых культур, ее значение	2
	Столовые корнеплоды	
113/114	Морковь и свекла	2
115/116	Определение стандартных столовых корнеплодов.	2
	Практическое повторение	
117/119	Разбор смеси семян полевых и овощных культур	3
	Вводное занятие Выращивание семян лука и столовых корнеплодов	
120/121	Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке	2

122/124	Выбор места для семенного участка	3
125/128	Подготовка почвы	4
129/132	Уход за посадками корнеплодов и лука	4
	Выращивание столовых корнеплодов	
133/137	Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда	5
138/141	Сроки и способы посева	4
142/149	Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий)	8
	Выращивание репчатого лука и лука-севка	
150/153	Особенности роста и развития растений лука	4
154/157	Виды лука. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая	4
158/160	Подготовка лука-севка к посадке. Способы посадки лука-севка	3
161/163	Способы посева лука-чернушки	3
164/169	Уход за посадкой и посевом лука	6
170/175	Выращивание лука	6
	Практическое повторение	
176/185	Посадка картофеля	10
186/191	Посев гороха	6
192/196	Посев моркови и свеклы	5
197/202	Повторение и обобщение	6
203/204	Резервное время	2

Тематическое планирование 7 класс

№ п/п	Тема урока	
	Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур.	
	Осенние работы	

1	Вводное занятие	1
2-6	Уборка урожая томатов	5
7-9	Уборка огурцов-семенников	3
10-15	Подготовка урожая к хранению	6
16-18	Сбор семян	3
19-25	Подготовка участка к зиме	7
26-29	Подзимний посев семян, посадка луковиц	4
30	Профессии, связанные с выращиванием овощей и цветов	1
	Выращивание плодовых и ягодных культур.	
	Осенние работы	
31-35	Уход за молодым и плодоносящим садом	5
36-40	Осенние работы в плодоносящем саду	5
41-42	Формирование кроны молодого плодового дерева	2
43-46	Обрезка ветвей плодоносящих деревьев	4
47-49	Вредители плодовых деревьев и борьба с ними	3
50-54	Первичная переработка плодово-ягодной продукции	5
55	Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур	1
	Содержание крупного рогатого скота и лошадей	
56	Вводное занятие	1
57-60	Крупный рогатый скот	4
61-65	Молочно-товарная ферма	5
66-68	Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом	3
69-74	Уход за коровами зимой	6
75-78	Корма для коровы. Рацион питания	4
79-84	Подготовка кормов к скармливанию	6
85	Профессии, связанные с производством и первичной переработкой молока	1
86-	Творческая проектная деятельность	2

87		
	Организация домашней животноводческой мини-фермы	
88	Животноводческая мини-ферма, организация производства на ферме	1
89	Планирование животноводческой мини-фермы	1
90-91	Составление бизнес-плана производства	2
	Выращивание растений рассадным способом и в защищенном грунте	
92-94	Технологии рассадного выращивания.	3
95-97	Оборудование для рассадного способа выращивания	3
98-99	Вредители и болезни огурца в защищённом грунте	2
100-104	Выращивание огурца под плёночным укрытием	5
105-111	Весенние работы на пришкольном участке	6
112-113	Творческая проектная деятельность	2
	Выращивание декоративных деревьев и кустарников	
114-117	Декоративное садоводство	4
118-121	Ландшафтный дизайн	4
122	Охрана редких дикорастущих растений своего региона	1
123	Профессии, связанные с выращиванием декоративных растений	1
	Использование сельскохозяйственной техники в растениеводстве	
124	Вводное занятие	1
125-129	Транспортные работы в сельском хозяйстве	5
130-131	Тракторы и основные сельскохозяйственные машины	2
132	Охрана почв	1
133	Профессии, связанные с механизацией технологических процессов в растениеводстве	1
	Улучшение почв	
134-136	Сорные растения и борьба с ними	3
137-139	Агрохимический анализ почв	3

140-142	Минеральные удобрения и работа с ними	3
143	Профессии, связанные с охраной и улучшением почв	1
	Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Весенние работы	
144-148	Выбор инструментов, разметка и поделка гряд	5
149-153	Посадка декоративных растений на пришкольном участке	5
154-158	Выращивание огурца в теплице	5
159-163	Весенние работы на пришкольном участке	5
164-165	Проведение наблюдений за развитием растений	2
166-168	Правила использования органических удобрений	3
	Выращивание плодовых и ягодных культур. Весенние работы	
169-171	Чтение почвенных карт	3
172-174	Выбор участка под закладку плодового сада	3
175-177	Разметка посадок	3
178-182	Выращивание земляники	5
183-189	Посадка плодовых деревьев и кустарников	7
190-197	Уход за посадками	8
198-205	Материалы, используемые в трудовой деятельности	8
206-213	Инструменты и оборудование	8
214-223	Технологии изготовления предмета труда	10
224-231	Этика и эстетика труда	8
232	Творческая проектная деятельность	1
	Организация производства продукции растениеводства в ЛПХ	
233-235	Личное подсобное хозяйство	3
236-238	Планирование размещения культур на участке	3
239-241	Планирование объема производства, дохода и прибыли от ЛПХ	3

242	Обобщение	1
243-272	Подготовка к итоговой аттестации	30

Тематическое планирование 8 класс.
(2026 — 2027 учебный год - 177 часов)

№ п/п	Тема урока	
	Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур.	
	Осенние работы	
1	Вводное занятие	1
2-3	Уборка семенников укропа	2
4-7	Уборка капусты	4
8-10	Переработка капусты	3
11-16	Уборка урожая на пришкольном участке	6
17-22	Подготовка участка к зиме	6
23-25	Предзимний посев семян, луковиц	3
	Выращивание плодовых и ягодных культур.	
	Осенние работы	
26-29	Технология выращивания основных видов плодовых растений своего региона	4
30-33	Малина и смородина	4
34-36	Способы размножения плодовых растений	3
37-40	Правила сбора и требования к условиям хранения плодов и ягод	4
41-45	Первичная переработка плодово-ягодной продукции	5
46-50	Осенний уход за плодовыми деревьями	5
	Выращивание молодняка сельскохозяйственной птицы	
51	Вводное занятие. Меры безопасности при уходе за сельскохозяйственной птицей	1
52-56	Уход за сельскохозяйственной птицей	5
57-60	Изготовление средств содержания молодняка сельскохозяйственной птицы	4

	Содержание свиней и овец	
61	Свиньи, породы свиней	1
62	Меры безопасности при уходе за свиньями	1
63-64	Уход за свиньями	2
65-66	Корма для свиней, рацион питания	2
67	Оборудование свиарника	1
68	Овцы, породы овец	1
69	Меры безопасности при уходе за овцами	1
70	Уход за овцами	1
71-72	Корма для овец, рацион питания	2
73	Оборудование овчарника	1
74	Экологические проблемы содержания свиней, дезинфекция	1
75	Экологические проблемы содержания овец, дезинфекция	1
76-77	Творческая проектная деятельность	2
	Выращивание растений рассадным способом и в защищенном грунте	
78-79	Защищенный грунт	2
80-84	Выращивание рассады томатов	5
85-89	Выращивание кочанного салата в теплице	5
90-96	Практическое повторение	7
97	Профессии, связанные с выращиванием растений	1
	Выращивание декоративных деревьев и кустарников	
98-99	Ландшафтный дизайн	2
100-101	Посадка декоративных деревьев и кустарников	2
102-103	Лианы, их виды	2
104-105	Посадка лиан, устройство сооружений для лиан	2

106-107	Уход за декоративными деревьями и кустарниками	2
	Выращивание овощных и цветочно-декоративных культур. Весенние работы	
108-111	Высадка рассады томатов в открытый грунт	4
112-116	Выращивание огурцов в открытом грунте	5
117-121	Выращивание цветов семенами и рассадой	5
122-126	Выращивание цветов луковичей и клубнями	5
127-130	Приготовление экологически чистых удобрений из сорняков	4
131-132	Полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка	2
	Выращивание плодовых и ягодных культур. Весенние работы	
133-137	Посадка черенков смородины и уход за ними	5
138-143	Весенний уход за молодыми посадками малины	6
144-149	Посадка плодового дерева	6
150-151	Профессии, связанные с выращиванием плодовых и ягодных культур	2
152	Чтение почвенных карт	1
	Использование сельскохозяйственной техники в растениеводстве	
153-154	Сельскохозяйственная техника, её виды	2
155-156	Экологический аспект использования сельскохозяйственной техники	2
157-158	Новейшие виды сельскохозяйственной техники	2

159-160	Обработка почвы с помощью малогабаритной техники.	2
161-162	Профессии, связанные с механизацией технологических процессов в растениеводстве	2
	Улучшение почв	
163-164	Виды удобрений	2
165-166	Составление почвенных карт	2
167-168	Почвенные пробы, оценка почв	2
169-170	Минеральные удобрения, нормы использования	2
171-172	Техника безопасности при работе с удобрениями	2
173-177	Творческая проектная деятельность	5

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646126932392126385511121901609448613269948990687

Владелец Куликова Ольга Владимировна

Действителен с 03.04.2026 по 03.04.2027