

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Свердловской области
Управление образования Ирбитского муниципального образования
МОУ «Горкинская СОШ»

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора
МОУ «Горкинская СОШ»
от 29.08.2025г. №402-од

Подписано цифровой
подписью: Лазукова
Алена Александровна
Дата: 2025.08.29
18:26:55 +05'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Труд (технология)»
для обучающихся 5 – 9 классов
вариант 1
(для обучающихся с нарушениями интеллекта)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)» составлена на основе Федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с нарушениями интеллекта, далее ФАООП УО (вариант 1), утвержденной приказом Министерства просвещения России от 24.11.2022 г. № 1026. ФАООП УО (вариант 1) адресована обучающимся с нарушениями интеллекта с учетом реализации их особых образовательных потребностей, а также индивидуальных особенностей и возможностей.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

Урок сельскохозяйственного труда для детей с нарушениями интеллекта 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.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

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.

Цель изучения предмета «Труд (технология)» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с нарушением интеллекта старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

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

Учебный предмет «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.

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Уроки проводятся с использованием средств обучения и воспитания центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

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

Учебным планом на изучение предмета «Труд (технология)» отводится 884 часа: в 5 классе 204 часа (6 часов в неделю), в 6 классе 204 часа (6 часов в неделю), в 7 классе 238 часов (7 часов в неделю), в 8 классе 238 часов (7 часов в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

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 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 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 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.

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. Вспахивание 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. 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 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 свиной.

Умение. Распознавание вида свиной.

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. 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 междурядьях. Сбор урожая.

Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней

Объект работы. Овощи.

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

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 удобрений.

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. Сорты 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 рядках). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядках.

Умение. Выращивание огурцов.

Практические работы. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для 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.

9 класс

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 кольям.

Подготовка молодого сада к зиме

Объект работы. Плодовые деревья.

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

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

Животноводство

Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра)

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 (дойра). Спецодежда доярки (дойра), защита рук доярки (дойра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки (дойра).

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. Вскопывание 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.

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

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

- 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 оборудованнием, 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.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**5 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Сельскохозяйственный труд	8	1	0	
2	Осенние сельскохозяйственные работы	25	1	2	
3	Кролики	36	2	0	
4	Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями	9	1	0	
5	Горох	15	2	1	
6	Фасоль	13	1	2	
7	Картофель	34	1	1	
8	Цветочные растения	64	3	7	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	12	13	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практич еские работы	
1	Уборка картофеля	8	1	1	
2	Почва и ее обработка	13	1	0	
3	Чеснок	8	1	2	
4	Осенний уход за ягодными кустарниками	10	1	1	
5	Домашняя птица	32	1	0	
6	Удобрения	10	1	0	
7	Овцы и козы	25	2	0	
8	Полевые культуры	20	1	0	
9	Овощные культуры	43	1	4	
10	Цветочные растения	35	1	10	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		204	11	18	

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практич еские работы	
1	Уборка урожая	53	0	10	
2	Ягодные кустарники и уход за ними	21	0	1	
3	Основные плодовые деревья	28	0	0	
4	Минеральные удобрения	9	0	2	
5	Парники и теплицы	10	0	1	
6	Капуста	43	0	3	
7	Зеленные овощи	46	0	5	
8	Свиноводческая ферма	28	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238	0	22	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практич еские работы	
1	Уборка урожая	39	0	5	
2	Посадка малины и смородины	35	0	9	
3	Осенний уход за плодоносящим садом	18	0	4	
4	Защищенный грунт	9	0	0	
5	Салат кочанный	13	0	1	
6	Томат	31	0	2	
7	Огурец	12	0	1	
8	Посадка плодовых деревьев	14	0	3	
9	Молочная ферма	21	0	0	
10	Корма и кормление коров	38	0	0	
11	Ручное доение коров и учет молока	8	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		238	0	20	

**Поурочное планирование
5 класс**

№ п/п	Раздел, тема	Кол - во часов
1	Вводный инструктаж. ИОТ № 1. Вводное занятие.	1
2	Крупные сельскохозяйственные предприятия.	1
3	Крестьянские (фермерские) хозяйства.	1
4	Подсобные хозяйства населения.	1
5	Продукция ближайших коллективных и фермерских хозяйствах.	1
6	Оплата труда в ближайших коллективных и фермерских хозяйствах. Проверочная работа по теме.	1
7	Пришкольный участок. Виды растений. Экскурсия.	1
8	Проверочная работа по теме «Сельскохозяйственный труд».	1
9	Уборка урожая.	1
10	Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.	1
11	Правила уборки овощей.	1
12	Работа на пришкольном участке школы.	1
13	Правила уборки овощей.	1
14	Работа на пришкольном участке школы.	1
15	Правила уборки картофеля.	1
16	Правила уборки овощей.	1
17	Правила уборки картофеля.	1
18	Работа на пришкольном участке школы.	1
19	Уборка картофеля.	1
20	Работа на пришкольном участке школы.	1
21	<i>Самостоятельная работа:</i> Уборка картофеля.	1
22	Здоровые и больные клубни.	1
23	Сортировка клубней картофеля.	1
24	Практическая работа: Сортировка клубней картофеля.	1
25	Правила работы граблями.	1
26	Уборка после урожайных остатков.	1
27	Корнеплоды.	1
28	Уборка моркови и свёклы.	1
29	<i>Самостоятельная работа:</i> Уборка моркови и свёклы.	1
30	Сортировка выкопанных корнеплодов.	1
31	Практическая работа: Сортировка корнеплодов моркови.	1
32	Сортировка корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы.	1
33	Проверочная работа по теме «Осенние сельскохозяйственные работы».	1
34	Кролики – домашние животные.	1
35	Внешнее строение кролика.	1
36	Особенности кроликов.	1
37	Породы кроликов.	1

38	Белый великан.	1
39	Серый великан.	1
40	Советская шиншилла.	1
41	Русский горностаевый.	1
42	Венский голубой.	1
43	Белый пуховой.	1
44	Контрольная работа.	1
45	Черно-бурый король.	1
46	Крольчата.	1
47	Бабочка.	1
48	Фландра.	1
49	Повторение пройденного.	1
50	Болезни кроликов.	1
51	Заразные болезни.	1
52	Растения, полезные для кроликов.	1
53	Растения, ядовитые для кроликов.	1
54	Устройство кроличьей клетки.	1
55	Клетка с постоянным гнездовым отделением.	1
56	Двухместная клетка.	1
57	Групповая клетка для молодых кроликов.	1
58	Двухярусные клетки.	1
59	Подсобное помещение.	1
60	Устройство крольчатника.	1
61	Ручной инвентарь для ухода за кроликами.	1
62	Специальная одежда для работы в крольчатнике.	1
63	Правила работы в крольчатнике.	1
64	Корма для кроликов.	1
65	Виды кормов для кроликов.	1
66	Витаминный корм.	1
67	Зелёные корма.	1
68	Минеральные подкормки. Комбикорм, гранулы.	1
69	Проверочная работа по теме «Кролики».	1
70	Сад зимой.	1
71	Отряхивание снега.	1
72	Побелка стволов деревьев.	1
73	Предохранение сада от грызунов и зайцев.	1
74	Вредители молодого сада.	1
75	Обвязка стволов молодых плодовых деревьев.	1
76	Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1
77	Проверочная работа: Зимний уход за плодовыми деревьями.	1
78	Сад ранней весной.	1
79	Горох. Строение растения гороха.	1
80	Особенности растения гороха.	1
81	Клубеньковые бактерии.	1
82	Использование гороха.	1
83	Использование гороха для питания человека.	1

84	Использование гороха на корм животным.	1
85	Подготовка семян гороха к посеву. Определение всхожести семян гороха.	1
86	Контрольная работа.	1
87	Практическая работа: Подсчет количества семян гороха, необходимых для посева.	1
88	Подготовка почвы и посев семян гороха.	1
89	<i>Самостоятельная работа:</i> Посев семян гороха.	1
90	Ручные орудия и инвентарь для обработки почвы.	1
91	Уход за посевами гороха.	1
92	Проверочная работа по теме «Горох».	1
93	Строение растения фасоли.	1
94	Строение растения фасоли.	1
95	Особенности строения фасоли.	1
96	Использование фасоли.	1
97	Практическая работа: Определение всхожести семян фасоли.	1
98	Практическая работа: Подсчет количества семян фасоли, необходимых для посева.	1
99	Подготовка почвы для посадки семян фасоли.	1
100	Посев семян фасоли.	1
101	Уход за посевами.	1
102	<i>Самостоятельная работа:</i> Уход за посевами фасоли.	1
103	Уборка урожая фасоли.	1
104	Повторение пройденного.	1
105	Проверочная работа по теме «Фасоль».	1
106	Строение растения картофеля.	1
107	Строение растения картофеля.	1
108	Особенности растения картофеля.	1
109	Использование картофеля.	1
110	Использование картофеля для питания человека.	1
111	Использование картофеля на корм животным.	1
112	Практическая работа: Получение крахмала из клубней картофеля.	1
113	Подготовка клубней картофеля к посадке.	1
114	Подготовка почвы для посадки картофеля.	1
115	Вспашка.	1
116	Виды удобрений.	1
117	Внесение удобрений.	1
118	Весенняя обработка почвы под картофель.	1
119	Посадка картофеля.	1
120	Гребневая посадка картофеля.	1
121	Безгребневая посадка картофеля.	1
122	Специальные машины для посадки картофеля.	1
123	Уход за картофелем.	1
124	Боронование.	1
125	Рыхление междурядий.	1

126	Окучивание.	1
127	Специальные машины для окучивания картофеля.	1
128	Вредители картофеля.	1
129	Болезни картофеля.	1
130	Практическая работа: Подсчет количества клубней, необходимых для посадки.	1
131	Повторение изученного.	1
132	Проверочная работа: Картофель. Посадка и уход.	1
133	Подготовка к посадке.	1
134	Посадка клубней.	1
135	Внесение удобрений и заделка клубней.	1
136	Самостоятельная работа: Уход за картофелем.	1
137	Повторение по разделу «Картофель»	1
138	Повторение по разделу «Картофель»	1
139	Повторение по разделу «Картофель»	1
140	Виды цветочных растений.	1
141	Декоративно-цветущие растения.	1
142	Комнатные растения.	1
143	Декоративно-лиственные растения.	1
144	Герань (пеларгония).	1
145	Аспидистра. Кливия.	1
146	Контрольная работа за 3 четверть.	1
147	Хлорофитум.	1
148	Бегония.	1
149	Фиалка.	1
150	Аспарагус.	1
151	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1
152	Почвенные смеси для комнатных растений.	1
153	Заготовка частей почвенных смесей.	1
154	Составление смесей.	1
155	Уход за комнатными растениями	1
156	Полив комнатных растений	1
157	Влажность воздуха.	1
158	Уход за листьями.	1
159	Освещение.	1
160	Размножение комнатных растений.	1
161	Проверочная работа по теме «Комнатные растения».	1
162	Размножение стеблевыми черенкам.	1
163	Размножение делением корневища.	1
164	Размножение отпрысками.	1
165	Выращивание герани.	1
166	Практическая работа: Размножение герани стеблевыми черенкам.	1
167	Выращивание хлорофитума.	1
168	Практическая работа: Размножение хлорофитума	1

	отпрысками	
169	Выращивание аспарагуса.	1
170	Практическая работа: Размножение аспарагуса корневищами	1
171	Цветочные растения открытого грунта.	1
172	Однолетние цветочные растения.	1
173	Ноготки (календула).	1
174	Настурция.	1
175	Бархатцы.	1
176	Циния.	1
177	Цветник.	1
178	Выращивание ноготков.	1
179	Практическая работа: Выращивание ноготков на рабатке	1
180	Выращивание настурции.	1
181	Практическая работа: Выращивание рассады настурции.	1
182	Практическая работа: Выращивание настурции на клумбе.	1
183	Выращивание бархатцев.	1
184	Практическая работа: Выращивание рассады бархатцев.	1
185	Ручной инвентарь для выращивания цветочной рассады.	1
186	Выращивание рассады бархатцев в цветник.	1
187	Закаливание растений.	1
188	Практическая работа: Выращивание и высадка рассады бархатцев в цветник.	1
189	Многолетние цветочные растения.	1
190	Георгин.	1
191	Лилии.	1
192	Гладиолусы.	1
193	Лилейник.	1
194	Выращивание георгинов.	1
195	Практическая работа: Выращивание георгинов.	1
196	Выращивание лилии.	1
197	Практическая работа: Выращивание лилии.	1
198	Повторение.	1
199	Повторение.	1
200	Повторение.	1
201	Повторение.	1
202	Повторение.	1
203	Повторение.	1
204	Повторение.	1
Общее количество часов по программе		204

№ п/п	Раздел, тема	Кол - во часов
1	Вводный инструктаж ИОТ №1. Вводное занятие.	1
2	Сроки уборки картофеля.	1
3	Выкопка клубней картофеля.	1
4	Правила выкопки клубней без повреждений.	1
5	Сбор клубней и их просушка.	1
6	Закладка клубней на хранение.	1
7	Практическая работа «Уборка картофеля и закладка клубней на хранение».	1
8	Самостоятельная работа по теме «Уборка картофеля».	1
9	Общее представление о почве.	1
10	Состав почвы. Песок и глина в почве.	1
11	Состав почвы. Вода и воздух в почве.	1
12	Перегной почвы.	1
13	Минеральные соли в почве.	1
14	Определение песчаной и глинистой почв.	1
15	Сравнение способности песчаной и глинистой почв пропускать воду.	1
16	Водные свойства песчаной и глинистой почв.	1
17	Обработка почвы.	1
18	Обработка почвы вручную.	1
19	Ручной инвентарь для обработки почвы.	1
20	Повторение по теме «Почва и ее обработка».	1
21	Проверочная работа по теме «Почва и ее обработка».	1
22	Строение и особенности растения чеснока.	1
23	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1
24	Подготовка почвы и посадка чеснока.	1
25	Практическая работа: Подготовка почвы под осеннюю посадку чеснока.	1
26	Практическая работа: Подготовка почвы под осеннюю посадку чеснока.	1
27	Практическая работа: Посадка чеснока.	1
28	Повторение по теме «Чеснок».	1
29	Входная контрольная работа.	1
30	Ягодные кустарники.	1
31	Ягодные кустарники.	1
32	Смородина.	1
33	Крыжовник.	1
34	Малина.	1
35	Малина.	1
36	Уход за ягодными кустарниками.	1
37	Практическая работа: Уход за ягодными кустарниками в осеннее время.	1
38	Повторение по теме «Осенний уход за ягодными кустарниками».	1
39	Проверочная работа по теме «Осенний уход за	1

	ягодными кустарниками».	
40	Значение и особенности домашней птицы.	1
41	Значение и особенности домашней птицы.	1
42	Куры.	1
43	Первомайские.	1
44	Юрловские голосистые.	1
45	Кучинские юбилейные.	1
46	Русские белые.	1
47	Род-айланд.	1
48	Гуси.	1
49	Гуси.	1
50	Холмогорский.	1
51	Китайские.	1
52	Уральские.	1
53	Тульские.	1
54	Кубанские.	1
55	Утки. Башкирская.	1
56	Проверочная работа по теме «Утки. Гуси».	1
57	Пекинская.	1
58	Русская хохлатая.	1
59	Черная белогрудая.	1
60	Индейки.	1
61	Московская бронзовая.	1
62	Белая московская.	1
63	Бронзовая широкогрудая.	1
64	Палевая.	1
65	Содержание птицы.	1
66	Содержание птицы в птицеводческих хозяйствах.	1
67	Содержание птицы в домашних условиях.	1
68	Оборудование птичника.	1
69	Ручной инвентарь для уборки птичника.	1
70	Повторение по теме «Домашняя птица».	1
71	Повторение по теме «Домашняя птица».	1
72	Виды удобрений.	1
73	Органические удобрения.	1
74	Навоз.	1
75	Торф.	1
76	Птичий помет.	1
77	Компост.	1
78	Заготовка органических удобрений.	1
79	Хранение органических удобрений.	1
80	Повторение по теме «Удобрения».	1
81	Повторение по теме «Удобрения».	1
82	Значение и особенности овец и коз.	1
83	Значение и особенности овец и коз.	1
84	Овцы.	1
85	Породы овец.	1

86	Романовская.	1
87	Кавказская. Каракульская.	1
88	Меринос.	1
89	Овцы в крестьянских хозяйствах.	1
90	Козы. Породы коз. Альпийская.	1
91	Барбари.	1
92	Русская белая.	1
93	Содержание овец и коз.	1
94	Оборудование помещения для овец и коз.	1
95	Уход за овцами и козами в зимнее время.	1
96	Содержание молочных коз.	1
97	Грубые и сочные корма для овец и корм.	1
98	Зерновые корма для овец и коз. Подготовка кормов к скармливанию.	1
99	Кормление овец и коз.	1
100	Стрижка овец.	1
101	Ческа коз.	1
102	Повторение по теме «Овцы и козы».	1
103	Повторение по теме «Овцы и козы».	1
104	Группы полевых культур.	1
105	Зерновые культуры. Пшеница.	1
106	Зерновые культуры. Рожь.	1
107	Зерновые культуры. Кукуруза.	1
108	Зерновые культуры. Овес.	1
109	Кормовые культуры. Кукуруза.	1
110	Горох.	1
111	Фасоль.	1
112	Кормовые корнеплоды.	1
113	Кормовые бахчевые культуры.	1
114	Кормовые травы.	1
115	Технические культуры. Подсолнечники.	1
116	Технические культуры. Сахарная свекла.	1
117	Технические культуры. Лен.	1
118	Повторение по теме «Полевые культуры».	1
119	Повторение по теме «Полевые культуры».	1
120	Группы овощных культур.	1
121	Капустные овощные культуры. Капуста кочанная.	1
122	Капуста цветная.	1
123	Капуста кольраби.	1
124	Капуста брокколи.	1
125	Капуста брюссельская.	1
126	Выращивание капусты. Условия для выращивания здоровой рассады капусты.	1
127	Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки.	1
128	Уход за рассадой в парнике.	1
129	Плодовые овощные растения. Огурец.	1

130	Томат.	1
131	Перец.	1
132	Баклажан.	1
133	Зеленые овощи. Укроп.	1
134	Петрушка. Салат.	1
135	Столовые корнеплоды.	1
136	Столовые корнеплоды.	1
137	Столовая морковь.	1
138	Подготовка почвы и посев семян столовой моркови.	1
139	Уход за посевами столовой моркови.	1
140	Столовая свекла.	1
141	Подготовка почвы и посев семян столовой свеклы.	1
142	Уход за посевами столовой свеклы.	1
143	Выращивание семян столовых корнеплодов.	1
144	Луковичные овощные растения. Лук-порей.	1
145	Лук-шалот.	1
146	Лук-батун.	1
147	Лук репчатый.	1
148	Выращивание лука-севка.	1
149	Выращивание лука-репки.	1
150	Практическая работа: Выращивание лука-севка.	1
151	Практическая работа: Выращивание лука-репки.	1
152	Выращивание семян лука репчатого.	1
153	Практическая работа: Высадка маточных луковиц.	1
154	Практическая работа: Уход за семенниками лука репчатого.	1
155	Повторение по теме «Овощные культуры».	1
156	Повторение по теме «Овощные культуры».	1
157	Многолетние цветочные растения.	1
158	Многолетние цветочные растения.	1
159	Многолетние цветочные растения.	1
160	Зимующие многолетники.	1
161	Зимующие многолетники.	1
162	Зимующие многолетники.	1
163	Флокс.	1
164	Выращивание флокса.	1
165	Практическая работа: Пересадка флоксов.	1
166	Ирис (касатик). Выращивание ириса (касатика).	1
167	Практическая работа: Выращивание ирисов.	1
168	Мускари.	1
169	Выращивание мускаря.	1
170	Практическая работа: Посадка мускаря.	1
171	Практическая работа: Весенний уход за зимующими многолетниками.	1
172	Пионы.	1
173	Выращивание пионы.	1
174	Практическая работа: Посадка пионов.	1

175	Нарциссы.	1
176	Выращивание нарцисса.	1
177	Практическая работа: Посадка нарциссов.	1
178	Тюльпаны.	1
179	Выращивание тюльпанов	1
180	Практическая работа: Посадка тюльпанов.	1
181	Хоста.	1
182	Выращивание хосты.	1
183	Практическая работа: Посадка хосты.	1
184	Хризантемы.	1
185	Проверочная работа по теме «Цветочные растения».	1
186	Выращивание хризантемы.	1
187	Практическая работа: Посадка хризантемы.	1
188	Повторение по теме «Цветочные растения».	1
189	Повторение по теме «Цветочные растения».	1
190	Повторение по теме «Цветочные растения».	1
191	Итоговая контрольная работа.	1
193	Повторение пройденного.	1
194	Повторение пройденного.	1
195	Повторение пройденного.	1
196	Повторение пройденного.	1
197	Повторение пройденного.	1
198	Повторение пройденного.	1
199	Повторение пройденного.	1
200	Повторение пройденного.	1
201	Повторение пройденного.	1
202	Повторение пройденного.	1
203	Повторение пройденного.	1
204	Повторение пройденного.	1
Общее количество часов по программе		204

7 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1	Вводный инструктаж. ИОТ №1. Вводное занятие.	1
2	Уборка семенников лука репчатого.	1
3	Уборка семенников лука репчатого.	
4	Практическая работа: Уборка семенников лука репчатого.	1
5	Практическая работа: Уборка семенников лука репчатого.	1
6	Признаки созревания семян.	1
7	Практическая работа: Обмолот семян лука репчатого.	1
8	Уборка семенников столовой моркови.	1
9	Сроки уборки семенников столовой моркови.	1
10	Способы хранения семян столовой моркови.	1

11	Признаки созревания семян.	1
12	Практическая работа: Уборка семенников столовой моркови.	1
13	Практическая работа: Обмолот семян столовой моркови.	1
14	Уборка семенников столовой свеклы.	1
15	Сроки уборки семенников столовой свеклы.	1
16	Признаки созревания семян.	1
17	Способы хранения семян столовой свеклы.	1
18	Практическая работа: Уборка семенников столовой свеклы.	1
19	Практическая работа: Обмолот семян столовой свеклы.	1
20	Уборка лука репчатого.	1
21	Лук севок.	1
22	Сроки и способы уборки.	1
23	Подготовка к хранению и хранение лука-севка.	1
24	Самостоятельная работа: Уборка лука-севка.	1
25	Самостоятельная работа: Уборка лука-севка.	1
26	Лук - репка.	1
27	Сроки и способы уборки.	1
28	Подготовка к хранению и хранение лука-репка.	1
29	Практическая работа: Уборка лука-репка.	1
30	Практическая работа: Уборка лука-репка.	1
31	Самостоятельная работа: Уборка лука-репки.	1
32	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.	1
33	Сроки уборки урожая.	1
34	Способы уборки урожая.	1
35	Требования к качеству уборки.	1
36	Учет урожая.	1
37	Учет урожая.	1
38	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
39	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
40	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
41	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
42	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
43	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
44	Практическая работа: Уборка столовой свеклы и учет урожая.	1
45	Практическая работа: Уборка столовой моркови и учет урожая.	1
46	Хранение столовых корнеплодов.	1
47	Сортировка корнеплодов.	1

48	Хранилище для корнеплодов.	1
49	Закладка столовой свеклы на хранение.	1
50	Закладка столовой моркови на хранение.	1
51	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение.	1
52	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение.	1
53	Практическая работа: Сортировка столовых корнеплодов и закладка на хранение.	1
54	Проверочная работа по теме «Уборка урожая»	1
55	Сведения о ягодных кустарниках.	1
56	Смородина.	1
57	Смородина черная.	1
58	Строение и некоторые особенности черной смородины.	1
59	Уход за черной смородиной.	1
60	Вредители черной смородины и меры борьбы с ними.	1
61	Смородина красная.	1
62	Строение и некоторые особенности красной смородины.	1
63	Уход за красной смородиной.	1
64	Вредители красной смородины и меры борьбы с ними.	1
65	Крыжовник.	1
66	Строение и некоторые особенности крыжовника.	1
67	Уход за крыжовником.	1
68	Вредители крыжовника и меры борьбы с ними.	1
69	Малина.	1
70	Строение и некоторые особенности малины.	1
71	Уход за малиной.	1
72	Вредители малины и меры борьбы с ними.	1
73	Практическая работа: Осенний уход за посадками малины.	1
74	Проверочная работа по теме «Ягодные кустарники и уход за ними».	1
75	Сведение о защищенном грунте.	1
76	Парники.	1
77	Теплицы.	1
78	Почвенные смеси.	1
79	Почвенные смеси для парников и теплиц.	1
80	Составные части почвенных смесей.	1
81	Заготовка и составление почвенных смесей.	1
82	Практическая работа: Заготовка почвенной смеси для парников и почвенных ящиков в осеннее время.	1
83	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью.	1
84	Проверочная работа по теме «Парники и теплицы».	1
85	Свинья как домашнее животное. Внешний вид свиньи.	1
86	Производственные группы свиней.	1
87	Породы свиней.	1

88	Промышленная свиноводческая ферма.	1
89	Условия и способы содержания свиней.	1
90	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме.	1
91	Устройство свинарника.	1
92	Содержание свиней в индивидуальном хозяйстве.	1
93	Уход за свиньями на домашней ферме.	1
94	Ручной инвентарь для уборки свинарника и ухода за свиньями.	1
95	Содержание свиней в фермерском хозяйстве.	1
96	Болезни свиней и их предупреждение.	1
97	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме.	1
98	Виды кормов для свиней.	1
99	Зерновые корма.	1
100	Сочные и зеленые корма.	1
101	Корма животного происхождения.	1
102	Отходы технических производств.	1
103	Пищевые отходы.	1
104	Комбикорм.	1
105	Витаминные и минеральные подкормки.	1
106	Питательные вещества кормов. Классификация кормов.	1
107	Норма и рацион кормления свиней.	1
108	Норма и рацион кормления откормочных свиней. Кратность кормления.	1
109	Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.	1
110	Кормление свиноматки и уход за ней.	1
111	Кормление поросят отъемышей и уход за ними.	1
112	Проверочная работа по теме «Свиноводческая ферма».	1
113	Виды минеральных удобрений.	1
114	Простые минеральные удобрения.	1
115	Комплексные минеральные удобрения. Хранение минеральных удобрений.	1
116	Смешивание минеральных удобрений. Внесение минеральных удобрений в почву. Способы внесения.	1
117	Проверочная работа по теме «Минеральные удобрения».	1
118	Сведения о плодовых деревьях.	1
119	Строение плодового дерева.	1
120	Надземная часть плодового дерева.	1
121	Подземная часть плодового дерева.	1
122	Приствольный круг плодового дерева.	1
123	Яблоня.	1
124	Папировка.	1
125	Коричное.	1
126	Осеннее полосатое (Штрейфлинг).	1

127	Антоновка.	1
128	Славянка.	1
129	Груша.	1
130	Тонковетка.	1
131	Бессемянка.	1
132	Бергамот осенний.	1
133	Вишня.	1
134	Владимирская.	1
135	Любская.	1
136	Подбельская.	1
137	Плодородная Мичуринская.	1
138	Слива.	1
139	Скороспелка красная.	1
140	Ренклюд колхозный.	1
141	Венгерка московская.	1
142	Способы размножения плодовых деревьев.	1
143	Вегетативное размножение прививками.	1
144	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1
145	Вегетативное размножение корневой порослью.	1
146	Проверочная работа по теме «Основные плодовые деревья».	1
147	Сведения о капустных овощных растениях.	1
148	Цветная капуста.	1
149	Капуста брокколи.	1
150	Капуста кольраби.	1
151	Брюссельская капуста.	1
152	Савойская капуста.	1
153	Строение белокочанной капусты.	1
154	Особенности белокочанной капусты.	1
155	Сорта и гибриды белокочанной капусты.	1
156	Ранние сорта.	1
157	Среднеранние сорта и гибриды.	1
158	Среднепоздние сорта.	1
159	Поздние сорта и гибриды.	1
160	Выращивание белокочанной капусты.	1
161	Выращивание рассады.	1
162	Пикировка сеянцев в парник.	1
163	Уход за рассадой в парнике.	1
164	Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов.	1
165	Ручной инвентарь.	1
166	Практическая работа: Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов.	1
167	Практическая работа: Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках.	1
168	Подготовка почвенной смеси для выращивания рассады.	1
169	Заполнение посевных ящиков почвенной смесью.	1

170	Посев семян капусты в ящики.	1
171	Условия, необходимые для выращивания здоровой рассады капусты.	1
172	Выращивание капусты в открытом грунте.	1
173	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
174	Высадка рассады в открытом грунте.	1
175	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
176	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты.	1
177	Вредители капусты и меры борьбы с ними.	1
178	Вредители капусты и меры борьбы с ними.	1
179	Болезни и меры борьбы с ними.	1
180	Болезни и меры борьбы с ними.	1
181	Практическая работа: Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте.	1
182	Практическая работа: Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте.	1
183	Проверочная работа по теме «Капуста».	1
184	Составление почвенной смеси и заполнение ею посевных ящиков для выращивания цветочной рассады.	1
185	Составление почвенной смеси и заполнение ею посевных ящиков для выращивания цветочной рассады.	1
186	Посев семян однолетних цветочных культур.	1
187	Посев семян однолетних цветочных культур.	1
188	Сведения о зеленных овощных растениях.	1
189	Шпинат.	1
190	Сельдерей.	1
191	Щавель.	1
192	Ревень.	1
193	Эстрагон (тархун).	1
194	Салат.	1
195	Салат листовой.	1
196	Выращивание листового салата.	1
197	Салат кочанный.	1
198	Выращивание кочанного салата.	1
199	Ромен.	1
200	Выращивание ромена.	1
201	Листовая горчица.	1
202	Выращивание листовой горчицы.	1
203	Практическая работа: Выращивание листовой горчицы.	1
204	Укроп.	1
205	Выращивание укропа.	1
206	Выращивание зелени укропа.	1
207	Выращивание цветущих растений.	1

208	Выращивание укропа на семена.	1
209	Практическая работа: Выращивание зелени укропа.	1
210	Практическая работа: Выращивание зелени укропа.	1
211	Практическая работа: Выращивание цветущих растений укропа.	1
212	Практическая работа: Выращивание цветущих растений укропа.	1
213	Петрушка.	1
214	Петрушка корневая.	1
215	Петрушка листовая.	1
216	Выращивание петрушки.	1
217	Практическая работа: Выращивание петрушки корневой.	1
218	Практическая работа: Выращивание петрушки корневой.	1
219	Редис.	1
220	Редис.	1
221	Выращивание редиса в открытом грунте.	1
222	Выращивание семян редиса.	1
223	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
224	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
225	Практическая работа: Выращивание редиса в открытом грунте.	1
226	Практическая работа: Выращивание семян редиса с пересадкой растений.	1
227	Практическая работа: Выращивание семян редиса с пересадкой растений.	1
228	Проверочная работа по теме «Зеленные овощи».	1
229	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (морковь).	1
230	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (морковь).	1
231	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (свекла)	1
232	Разбивка гряд, разметка рядков и посев семян овощных культур (свекла)	1
233	Разметка участка под высадку томатов. Выкопка лунок, внесение перегноя и минеральных удобрений.	1
234	Разделка и разметка гряды, посев семян петрушки или укропа.	1
235	Способы посадки капусты. Маркировка участка. Выкапывание лунок.	1
236	Способы посадки капусты. Маркировка участка. Выкапывание лунок.	1
237	Уход за посевами. Полив. Рыхление.	1
238	Повторение.	1

Итого	238
--------------	------------

8 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1	Вводный инструктаж. ИОТ №1. Вводное занятие.	1
2	Уборка семенников укропа.	1
3	Практическая работа: Уборка семенников укропа.	1
4	Практическая работа: Обмолот и очистка семян укропа.	1
5	Уборка семенников редиса.	1
6	Практическая работа: Уборка семенников редиса.	1
7	Практическая работа: Обмолот и очистка семян редиса.	1
8	Хранение семян.	1
9	Уборка капусты.	1
10	Капуста ранних сортов.	1
11	Капуста среднеспелых сортов.	1
12	Капуста поздних сортов.	1
13	Практическая работа: Уборка поздней капусты.	2
14	Учет урожая.	1
15	Простейшая переработка капусты.	1
16	Подготовка посуды или тары.	1
17	Подготовка капусты и добавочных материалов.	1
18	Соление и укладка капусты.	1
19	Наблюдение за процессом брожения капусты.	1
20	Уборка свеклы.	2
21	Уборка лука.	4
22	Уборка чеснока.	1
23	Уборка картофеля.	5
24	Уборка моркови.	3
25	Проверочная работа по теме «Уборка урожая».	1
26	Малина.	1
27	Некоторые особенности растения.	1
28	Сорта.	1
29	Алый парус.	1
30	Беглянка.	1
31	Малаховка.	1
32	Лазаревская.	1
33	Награда.	1
34	Подготовка почвы.	1
35	Подготовка саженцев.	1
36	Посадка.	1
37	Практическая работа: Подготовка почвы и внесение удобрений под посадку саженцев малины.	1
38	Практическая работа: Посадка саженцев малины.	1
39	Весенний уход за молодыми посадками малины.	1
40	Практическая работа: Уход за молодыми посадками малины в весеннее время.	1

41	Смородина.	1
42	Некоторые особенности растения.	1
43	Сорта.	1
44	Сеянец Голубки.	1
45	Московская.	1
46	Загадка.	1
47	Белорусская сладка.	1
48	Ленинградский великан.	1
49	Ранняя сладкая.	1
50	Выращивание посадочного материала смородины.	1
51	Выращивание саженцев черной смородины.	1
52	Выращивание саженцев красной смородины.	1
53	Практическая работа: Подготовка почвы и внесение под посадку черенков черной смородины.	1
54	Практическая работа: Заготовка черенков черной смородины.	1
55	Практическая работа: Посадка черенков и уход за ними.	1
56	Практическая работа: Осенняя подготовка почвы и внесение удобрений под красной смородиной.	1
57	Практическая работа: Отведение ветвей и уход за ними.	1
58	Практическая работа: Уход за черенками черной смородины.	1
59	Подготовка почвы.	1
60	Посадка.	1
61	Проверочная работа по теме «Посадка малины и смородины».	1
62	Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1
63	Вредители плодовых деревьев.	1
64	Уход за плодоносящим садом ранней осенью.	1
65	Борьба с вредителями сада.	1
67	Удаление корневой поросли.	1
68	Обработка почвы.	1
69	Сроки внесения удобрений.	1
70	Способы внесения удобрений.	1
71	Нормы (дозы) внесения удобрений.	1
72	Полив.	1
73	Практическая работа: Сбор ловчих поясов.	1
74	Практическая работа: Внесение удобрений и обработка почвы в приствольных кругах плодоносящих деревьев.	1
75	Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	1
76	Борьба с вредителями сада.	1
77	Побелка штамбов и ветвей.	1
78	Санитарная обрезка плодовых деревьев.	1
79	Практическая работа: Борьба с вредителями сада поздней осенью.	1
80	Практическая работа: Побелка штамбов плодовых	1

	деревьев.	
81	Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодоносящим садом».	1
83	Крупный рогатый скот.	1
84	Группы крупного рогатого скота.	1
85	Внешний вид животных.	1
86	Особенности строения и деятельности органов пищеварения.	1
87	Породы крупного рогатого скота.	1
88	Молочные породы.	1
89	Черно-пестрая порода.	1
90	Холмогорская порода.	1
91	Красная степная порода.	1
92	Молочно-мясные породы.	1
93	Симментальская порода.	1
94	Мясные породы.	1
95	Казахстанская белоголовая порода.	1
96	Условия содержания коров и телят.	1
97	Способы содержания коров.	1
98	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов.	1
99	Содержание коров на крупной молочной ферме.	1
100	Содержание телят на крупной молочной ферме.	1
101	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве.	1
102	Уход за коровами в стойловый период.	1
103	Значение распорядка дня на ферме.	1
104	Виды кормов.	1
105	Зеленые корма.	1
106	Грубые корма.	1
107	Сено.	1
108	Сенаж.	1
109	Солома и мякина.	1
110	Сочные корма.	1
111	Силос.	1
112	Кормовые корнеплоды, картофель, кормовые бахчевые.	1
113	Концентрированные корма.	1
114	Зерновые корма.	1
115	Отходы технических производств.	1
116	Корма животного происхождения.	1
117	Молоко и отходы его переработки.	1
118	Отходы мясной и рыбной промышленности.	1
119	Витаминные подкормки.	1
120	Минеральные подкормки.	1
121	Комбинированные подкормки	1
122	Состав кормов.	1
123	Лабораторно-практическая работа: Обнаружение	1

	крахмала в картофеле и сахара в свекле.	
124	Лабораторно-практическая работа: Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах.	1
125	Подготовка кормов к скармливанию.	1
126	Подготовка грубых кормов.	1
127	Измельчение соломы.	1
128	Запаривание соломы.	1
129	Смачивание соломы.	1
130	Сдабривание соломы.	1
131	Дрожжевание соломы.	1
132	Кальцинирование соломы.	1
133	Подготовка сочных кормов.	1
134	Подготовка концентрированных кормов.	1
135	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице.	1
136	Нормы и рационы кормления.	1
137	Кормление сухостойных коров в столовый период.	1
138	Определение живой массы коровы.	1
139	Кормление дойных коров в стойловый период.	1
140	Режим кормления коров в стойловый период.	1
141	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
142	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний.	1
143	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных.	1
144	Строение вымени коровы. Образование молока и отдача молока.	1
145	Ручное доение коров. Подготовка к доению. Техника доения.	1
146	Молочная посуда. Уход за молочной посудой. Хранение молока.	1
147	Очистка молока и охлаждение молока.	1
148	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
149	Проверочная работа по теме «Молочная ферма».	1
150	Защищенный грунт и его значение.	1
151	Утепленный грунт.	1
152	Парники.	1
153	Наземный переносной односкатный парник с рамами.	1
154	Наземный переносной двускатный парник с пленочным покрытием.	1
155	Теплицы.	1
156	Зимние теплицы.	1
157	Весенние теплицы.	1
158	Весенние работы в парниках и теплицах.	1
159	Проверочная работа по теме «Защищенный грунт».	1

160	Строение и некоторые особенности салата кочанного.	1
161	Майский.	1
162	Берлинский желтый.	1
163	Фестивальный.	1
164	Крупнокочанный.	1
165	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт.	1
166	Рассадный способ выращивания салата кочанного.	1
167	Выращивание салата кочанного в теплице.	1
168	Пикировка сеянцев в теплицу, уход за растениями и уборка урожая.	1
169	Выращивание рассады в питательных кубиках.	1
170	Практическая работа: Выращивание салата кочанного в стеллажной теплице.	1
171	Проверочная работа по теме «Салат кочанный».	1
172	Строение растения томата.	1
173	Некоторые особенности растения.	1
174	Значение томата.	1
175	Сорта для открытого грунта.	1
176	Белый налив.	1
177	Сибирский скороспелый.	1
178	Грунтовый грибовский.	1
179	Успех.	1
180	Волгоградский скороспелый.	1
181	Факел.	1
182	Подарок.	1
183	Ракета.	1
184	Дар Дона.	1
185	Сорта для защищенного грунта.	1
186	Малышок.	1
187	Верлиока.	1
188	Красная стрела.	1
189	Стриж.	1
190	Гигант Новикова.	1
191	Карлсон.	1
192	Оранж.	1
193	Ласточка.	1
194	Выращивание рассады.	1
195	Практическая работа: Выращивание рассады томатов.	1
196	Выращивание томата в открытом грунте.	1
197	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1
198	Высадка рассады в открытый грунт.	1
199	Уход за рассадой в открытом грунте.	1
200	Практическая работа: Выращивание томата в открытом грунте.	1
201	Выращивание томата безрассадным способом.	1
202	Проверочная работа по теме «Томат».	1
203	Строение растения огурца.	1

204	Некоторые особенности растения огурца.	1
205	Значение огурца.	1
206	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1
207	Изящный.	1
208	Водолей.	1
209	Конкурент.	1
210	Нежинский местный.	1
211	Тополек.	1
212	Выращивание огурца в открытом грунте.	1
213	Практическая работа: Выращивание огурца в открытом грунте.	1
214	Проверочная работа по теме «Огурец».	1
215	Выбор места под сад.	1
216	Рельеф местности.	1
217	Почвы и подпочвы.	1
218	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев.	1
219	Размещение плодовых деревьев в саду.	1
220	Подготовка почвы к посадке плодовых деревьев.	1
221	Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев.	1
222	Подготовка посадочных ям.	1
223	Практическая работа: Подготовка к посадке сада.	1
224	Посадка плодовых деревьев.	1
225	Хранение саженцев.	1
226	Практическая работа: Прикопка саженцев плодовых деревьев.	1
227	Практическая работа: Посадка саженцев плодовых деревьев.	1
228	Проверочная работа по теме «Посадка плодовых деревьев».	1
Итого		236

9 класс

№ п/п	Раздел, тема	Кол-во часов
1	Вводный инструктаж. ИОТ №1. Вводное занятие.	1
2	Уборка томатов.	1
3	Уборка томатов.	1
4	Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом.	1
5	Практическая работа: Уборка томата.	1
6	Практическая работа: Уборка томата.	1
7	Дозревание плодов и их переработка.	1
8	Дозревание плодов и их переработка.	1
9	Сбор зрелых плодов.	1
10	Учет урожая томата.	1

11	Получение семян томата.	1
12	Получение семян томата.	1
13	Уборка плодов томата для получения семян.	1
14	Уборка плодов томата для получения семян.	1
15	Выделение семян из плодов томата.	1
16	Выделение семян из плодов томата.	1
17	Практическая работа: Уборка плодов томата для получения семян.	1
18	Практическая работа: Выделение семян из плодов томата.	1
19	Практическая работа: Выделение семян из плодов томата.	1
20	Получение семян огурца.	1
21	Получение семян огурца.	1
22	Уборка семенников огурца.	1
23	Уборка семенников огурца.	1
24	Выделение семян из семенников огурца.	1
25	Выделение семян из семенников огурца.	1
26	Практическая работа: Уборка семенников огурца.	1
27	Практическая работа: Уборка семенников огурца.	1
28	Практическая работа: Уборка семенников огурца.	1
29	Практическая работа: Выделение семян из семенников огурца.	1
30	Практическая работа: Выделение семян из семенников огурца.	1
31	Уборка свеклы.	1
32	Уборка свеклы.	1
33	Уборка свеклы.	1
34	Уборка свеклы.	1
35	Уборка свеклы.	1
36	Уборка свеклы.	1
37	Уборка свеклы.	1
38	Уборка лука.	1
39	Уборка лука.	1
40	Уборка лука.	1
41	Уборка лука.	1
42	Уборка лука.	1
43	Уборка лука.	1
44	Уборка картофеля.	1
45	Уборка картофеля.	1
46	Уборка картофеля.	1
47	Уборка картофеля.	1
48	Уборка картофеля.	1
49	Уборка картофеля.	1
50	Уборка картофеля.	1
51	Уборка картофеля.	1
52	Уборка картофеля.	1

53	Уборка картофеля.	1
54	Уборка картофеля.	1
55	Уборка картофеля.	1
56	Уборка картофеля.	1
57	Уборка чеснока.	1
58	Уборка чеснока.	1
59	Уборка чеснока.	1
60	Уборка чеснока.	1
61	Уборка чеснока.	1
62	Уборка моркови.	1
63	Уборка моркови.	1
64	Уборка моркови.	1
65	Уборка моркови.	1
66	Уборка моркови.	1
67	Уборка моркови.	1
68	Уборка после урожайных остатков.	1
69	Уборка после урожайных остатков.	1
70	Уборка после урожайных остатков.	1
71	Уборка после урожайных остатков.	1
72	Уборка после урожайных остатков.	1
73	Уборка после урожайных остатков.	1
74	Уборка после урожайных остатков.	1
75	Уборка после урожайных остатков.	1
76	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта.	1
77	Вояж.	1
78	Кураж.	1
79	Парус.	1
80	Апрельский.	1
81	Изумруд.	1
82	Эстафета.	1
83	Выращивание огурца в зимних теплицах.	1
84	Выращивание рассады.	1
85	Высадка рассады.	1
86	Уход за растениями.	1
87	Уборка урожая.	1
88	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах.	1
89	Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону.	1
90	Виды весенних теплиц	1
91	Подготовка теплиц к новому сезону.	1
92	Выращивание рассады огурца для весенних теплиц.	1
93	Подготовка почвенной смеси.	1
94	Посев семян.	1
95	Уход за рассадой.	1
96	Выращивание огурца в весенних теплицах.	1
97	Подготовка почвы.	1
98	Высадка рассады.	1

99	Уход за растениями.	1
100	Уборка урожая.	1
101	Вредители и болезни растения огурца в защищенном грунте.	1
102	Вредители и болезни огурца и меры борьбы с ними.	1
103	Болезни растения огурца и меры борьбы с ними.	1
104	Выращивание огурца под пленочными укрытиями.	1
105	Виды пленочных укрытий.	1
106	Подготовка почвы.	1
107	Посев семян.	1
108	Посев семян.	1
109	Уход за растениями.	1
110	Уборка урожая.	1
111	Повторение по теме: Выращивание огурца в защищённом грунте.	1
112	Повторение по теме: Выращивание огурца в защищённом грунте.	1
113	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1
114	Уход за молодым неплодоносящим садом	1
115	Обработка почвы.	1
116	Внесение удобрений.	1
117	Полив.	1
118	Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев.	1
119	Подготовка молодого сада к зиме.	1
120	Грызуны-вредители молодого сада.	1
121	Защита молодых деревьев от грызунов и солнечных ожогов.	1
122	Обвязка штамбов молодых плодовых деревьев толем.	1
123	Обрезка плодовых деревьев.	1
124	Способы обрезки.	1
125	Укорачивание ветвей.	1
126	Прореживание ветвей.	1
127	Удаление (ослепление) почки.	1
128	Кербовка.	1
129	Пинцировка.	1
130	Выломка побегов.	1
131	Время проведения обрезки.	1
132	Инструменты для обрезки плодовых деревьев.	1
133	Формирование кроны молодого плодового дерева.	1
134	Разнообразие форм кроны.	1
135	Формирование кроны.	1
136	Практическая работа: Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку.	1
137	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1

138	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
139	Повторение изученного по теме: Уход за молодым садом.	1
140	Зоологические требования к условиям содержания коров.	1
141	Зоологические требования к участку под ферму.	1
142	Зоологические требования к коровникам.	1
143	Зоологические требования к воде и корму для животных.	1
144	Правила производственной санитарии.	1
145	Поддержание чистоты в коровниках.	1
146	Требования к гигиене кормления животных и соблюдение распорядка дня.	1
147	Предупреждение заболеваний животных.	1
148	Личная гигиена работников молочной фермы.	1
149	Повторение по теме: Производственная санитария на молочной ферме.	1
150	Повторение по теме: Производственная санитария на молочной ферме.	1
151	Содержание коров.	1
152	Кормление коров.	1
153	Содержание и кормление новотельных коров при раздое.	1
154	Раздой.	1
155	Повторение изученного по теме: Раздой новотельных коров.	1
156	Повторение изученного по теме: Раздой новотельных коров.	1
157	Выращивание телят в профилакторный период.	1
158	Прием телят.	1
159	Содержание телят.	1
160	Кормление телят.	1
161	Уход за телятами.	1
162	Выращивание телят в молочный период.	1
163	Содержание телят.	1
164	Кормление телят.	1
165	Подсосный метод кормления телят.	1
166	Уход за телятами.	1
167	Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период.	1
168	Меры предупреждения желудочно-кишечных заболеваний.	1
169	Выращивание телок для ремонта стада.	1
170	Содержание ремонтных телок.	1
171	Кормление телок.	1
172	Уход за телками.	1
173	Откорм молодняка крупного рогатого скота.	1

174	Сведения об откорме молодняка.	1
175	Содержание бычков на откорме.	1
176	Кормление бычков.	1
177	Уход за бычками.	1
178	Повторение изученного по теме: Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1
179	Повторение изученного по теме: Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота.	1
180	Сведение о доильных установках.	1
181	Значение машинного доения.	1
182	Устройство и принцип действия доильной установки.	1
183	Стационарные и передвижные доильные установки.	1
184	Устройство и принцип действия доильного аппарата.	1
185	Устройство и принцип действия доильного аппарата.	1
186	Принцип действия доильного аппарата.	1
187	Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро.	1
188	Подготовка к работе и проведение доения.	1
189	Уход за доильным аппаратом.	1
190	Машинное доение коров двумя доильными аппаратами.	1
191	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки.	1
192	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения и доильные автоматизированные установки.	1
193	Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения.	1
194	Доильные автоматизированные установки.	1
195	Повторение изученного по теме: Механизация доения коров.	1
196	Повторение изученного по теме: Механизация доения коров.	1
197	Повторение изученного по теме: Механизация доения коров.	1
198	Сведения о пастбищах.	1
199	Природные пастбища.	1
200	Суходольные пастбища.	1
201	Низинные пастбища.	1
202	Болотистые пастбища.	1
203	Степные пастбища.	1
204	Культурные пастбища.	1
205	Кормовые травы пастбищ.	1
206	Кормовые травы пастбищ.	1
207	Кормовые травы природных пастбищ.	1
208	Кормовые травы культурных пастбищ.	1
209	Кормовые травы культурных пастбищ.	1
210	Ядовитые травы пастбищ.	1

211	Ядовитые травы пастбищ.	1
212	Травы полезные для коров.	1
213	Травы полезные для коров.	1
214	Пастьба коров.	1
215	Пастьба коров.	1
216	Значение пастьбы.	1
217	Сроки пастьбы на разных пастбищах.	1
218	Сроки пастьбы на разных пастбищах.	1
219	Подготовка к пастьбе.	1
220	Распорядок пастьбы.	1
221	Способы пастьбы.	1
222	Способы пастьбы.	1
223	Загонная пастьба.	1
224	Пастьба телят.	1
225	Значение пастьбы.	1
226	Пастбища для телят.	1
227	Подготовка к пастьбе.	1
228	Распорядок пастьбы.	1
229	Правила пастьбы телят.	1
230	Повторение по теме: Пастбищное содержание коров крупного рогатого скота.	1
231	Повторение по теме: Пастбищное содержание коров крупного рогатого скота.	1
232	Повторение по теме: Пастбищное содержание коров крупного рогатого скота.	1
233	Повторение по теме: Пастбищное содержание коров крупного рогатого скота.	1
234	Значение лошадей.	1
235	Особенности лошадей.	1
236	Особенности лошадей.	1
237	Особенности лошадей.	1
238	Особенности лошадей.	1
Итого		238

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 283794527629869324954276015987693411863249112258

Владелец Лазукова Алена Александровна

Действителен с 10.03.2026 по 10.03.2027