Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Медведская основная общеобразовательная школа

« Согласовано» «Утверждаю»

заместитель директора по УВР директор МБОУ Медведская ООШ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_года

Приказ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Адаптированная основная общеобразовательная программа**

**образования обучающихся с умственной отсталостью**

**(интеллектуальными нарушениями)**

**Муниципального общеобразовательного**

**бюджетного учреждения**

**Медведская основная общеобразовательная школа**

***2019-2024***

**Рабочая программа**

**(Приложение)**

Предмет: Профессионально-трудовое обучение (ОВЗ)

Класс: 5-9

Разработчики программы: учитель технологии Холина Светлана Евгеньевна

с. Медведка - 2019



**1.Планируемые результаты**

**Учащийся должен знать:**

* способы хранения овощей (лука, корнеплодов); состав земляной смеси; виды минеральных удобрений; основные плодовые деревья;
* правила укладки навоза; сроки посева семян капусты; виды зеленных овощей; сроки посадки капусты; способы посадки капусты.

**Учащийся должен уметь:**

* хранить овощи; распознавать вид минерального удобрения; распознавать вид плодового дерева, плодовой и листовой почки;
* выращивать рассаду капусты; выращивать капусту; пикировать рассаду; выращивать редис для получения семян.

Планируемые предметные результаты обучения:

 знать биологические и хозяйственные особенности, районированных сортов основных овощных и цветочно-декоративных культур региона; понятие о севообороте; технологии выращивания двулетних овощных культур на семена; способы размножения многолетних цветочных растений; растительные препараты для борьбы с болезнями и вредителями; правила безопасного труда при работе со средствами защиты растений.  уметь: планировать весенние работы на учебно-опытном участке, составлять перечень овощных и цветочно-декоративных культур для выращивания, разрабатывать план их размещения, составлять схемы севооборотов, подготавливать посевной материал и семенники двулетних растений, подготавливать почвы, проводить посев и посадку овощей, посадку корнеклубней георгин, черенкование флокса, размножение растений делением куста, луковицами, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, подкормка растений, зашита от болезней и вредителей. Творческая, проектная деятельность Виды технологической деятельности и основные теоретические сведения Технология выращивания выбранных культур, изготовления гербариев, заготовки материала для флористики, консервирования плодов и овощей. Практические работы Выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы дневника наблюдений, посев и посадка, уход за растениями, проведение наблюдений за развитием растений, заготовка растительного материала, изготовление гербариев, консервирование натуральных образцов, защита проекта. Варианты тем проектов: создание коллекционных отделов учебно-опытного участка: луковичные, цветочно-декоративные и полевые культуры, лекарственные растения.

**2.Содержание учебного предмета**

1. **класс**

**Вводное занятие.**

Значение сельхозтруда в жизни людей. Виды работ в коллективных и фермерских хозяйствах. Продукция в коллективных и фермерских хозяйствах. Оплата труда в коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное сельское хозяйство школы. Виды производимой в нём продукции, её использование. Повторение изученного материала. Проверочная работа по технике безопасности.

**Участие в сборе урожая овощей и картофеля.**

Цель заготовки овощей. Цель заготовки картофеля. Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы. Сортировка выкопанных корнеплодов моркови. Значение своевременной уборки картофеля. Значение своевременной уборки картофеля. Правила уборки овощей. Правила уборки картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарём. Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы. Сортировка выкопанных корнеплодов моркови. Укладка в штабель для обрезки ботвы. Сортировка выкопанных клубней картофеля. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Участие в сборе урожая овощей и картофеля».

**Уборка послеурожайных остатков.**

Цель уборки ботвы картофеля. Цель уборки ботвы помидоров. Цель уборки остатков кочерыг капусты и других послеурожайных остатков с поля. Грабли: назначение, устройство. Рабочая поза, техника безопасности. Сбор ботвы картофеля граблями. Сбор ботвы помидор граблями. Вынос ботвы на край поля. Выдёргивание кочерыг капусты из земли. Складывание кочерыг капусты на краю поля. Повторение изученного материала. **Проверочная работа по теме** «Уборка послеурожайных остатков». Сбор клубней и их просушка.

**Заготовка веточного корма для кроликов.**

Виды деревьев и кустарников, ветки, которые могут служить кормом для кроликов. Выбор места для заготовки веток. Обломка веток. Связывание веток в пучки и веники. Укладка веток в хранилище. Повторение изученного материала. **Проверочная работа по теме** «Заготовка веточного корма для кроликов. Повторение изученного материала за 1 четверть. Контрольное тестирование за 1 четверть. Сортировка мелкого картофеля. Занимательный урок по предмету.

**Кролики**

Вводное занятие. Кролики – домашние животные. Разведение кроликов в домашних условиях. Разведение кроликов в школьных условиях. Продукция кролиководства и её значение. Породы кроликов, разводимых в местных условиях. Повторение изученного материала. Тестирование по теме «Кролики». **Содержание кроликов зимой.**

Устройство крольчатника в домашних условиях. Устройство крольчатника в школьных условиях. Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике. Клетки для самцов, самок, молодняка. Подсобное помещение для хранения корма. Подготовка корма к потреблению. Проверка остекления окон, уплотнения дверей, мелкий ремонт помещения. Заготовка лозы и веток на метлы для ухода за кроликами. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Содержание кроликов зимой».

**Ручной инвентарь для ухода за кроликами.**

Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скребки, мотыжки на коротких ручках, совки, лопаты, метлы и веники), назначение, приёмы работы. Ведро или тачка для выноса навоза. Изготовление мётел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Ручной инвентарь для ухода за кроликами».

**Уход за кроликами.**

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

Простейший ремонт ручного инвентаря. Чистка клеток и кормушек. Чистка поилок. Чистка поддонов. Чистка крольчатника. Повторение изученного материала во 2 четверти. Контрольная за четверть. Уход за животными. Уход за животными.

**Корма для кроликов.**

Кормление домашних животных. Вводное занятие. Уход за животными. Корма для кроликов. Виды. Зерно. Корма для кроликов. Виды. Морковь. Корма для кроликов. Виды. Кормовая свекла. Корма для кроликов. Виды. Картофель. Корма для кроликов. Виды. Кабачки и тыквы. Качество корма. Подготовка корма. Повышение питательности в процессе подготовки к скармливанию. Хранение корма. Определение качества по внешнему виду. Сравнение кормов по питательности.

Повторение пройденного материала. Уход за животными. Кормление животных. Контрольное тестирование по теме «Корма для кроликов».

**Кормление кроликов.**

Количество каждого вида корма, необходимого кроликам разных возрастов для нормального развития. Кратность кормления кроликов. Режим кормления кроликов и его соблюдение. Составление графика кормление 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. Повторение пройденного материала. Уход за животными. Кормление животных. Тестирование по теме «Кормление кроликов»

**Подготовка семян гороха к посеву.**

Всхожесть семян. Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к посеву. Оборудование для проверки всхожести семян. Условия, необходимые для прорастания семян. Отсчёт 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Размещение семян в камере. Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха. Проверочная работа. Уход за животными. Кормление животных.

**Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями.**

Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям. Меры в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев. Отаптывание снега вокруг стволов плодовых деревьев. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями». Уход за животными. Кормление домашних животных. Переборка семенного картофеля. Переборка семенного картофеля. Повторение за 3 четверть. Контрольная работа за четверть. Уход за животными. Кормление животных. Правила поведения школьников в подсобном хозяйстве. Занимательный урок по предмету.

**Картофель.**

Вводное занятие. Строение растения картофеля. Строение клубня картофеля. Состав клубня картофеля. Условия для получения хорошего урожая картофеля. Определение верхушки клубня. Определение основания клубня. Определение крахмала в клубне картофеля.

**Подготовка клубней картофеля к посадке.**

Требование к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых клубней. Признаки больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней. Отбор семенного картофеля. Раскладка семенных клубней для проращивания. Выбраковка больных клубней.

**Выращивание гороха.**

Строение растения – горох. Условия для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха. Сроки посева гороха. Уход за растениями гороха. Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков. Углубление рядков по разметке. Раскладка семян гороха и их заделка. Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зелёного горошка.

**Посадка картофеля и уход за ним.**

Условия для выращивания доброкачественных клубней. Сроки посадки картофеля. Способы посадки картофеля (ширина междурядий, расстояние в рядках). Уход за посадками. Борьба с колорадским жуком. Разметка рядков по верёвке, выкопка лунок лопатой, раскладка клубней и их заделка. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание картофеля. Уход за домашними животными. Кормление животных. Заготовка зелёной травы для животных. Уход за посадками гороха. Уход за посадками картофеля. Уход за животными. Повторение изученного материала за год. Повторение изученного материала за год. Разметка лунок для посадки картофеля. Разметка лунок для посадки картофеля. Заготовка зелёной травы для кроликов. Заготовка зелёной травы для кроликов. Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа.

1. **класс**

**Вводное занятие.**

Задачи обучения в предстоящем году. Охрана труда. Спецодежда.

**Уборка картофеля.**

Сроки уборки картофеля. Выкопка клубней картофеля. Правила окопки клубней без повреждений. Сбор клубней и их просушка. Сбор клубней и их просушка Сбор клубней и их просушка

Сбор клубней и их просушка Сбор клубней и их просушка. Сбор клубней и их просушка. Закладка клубней на хранение. Повторение по теме. Закладка клубней на хранение. Самостоятельная работа по теме «Уборка картофеля». **Подготовка почвы под посадку чеснока.**

Требования к обработке почвы под чеснок. Разметка участка или гряд под чеснок. Разметка участка или гряд под чеснок. Вскапывание участка. Вскапывание участка. Вскапывание участка. Рыхление и выравнивание участка граблями. Проверочная работа по теме «Подготовка почвы под посадку чеснока».

**Посадка чеснока.**

Сроки посадки чеснока. Разметка рядков с помощью верёвки и колышков. Подготовка посадочного материала. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря. Обработка почвы с помощью ручного инвентаря. Посадка чеснока. Посадка чеснока. Проверочная работа по теме **«**Посадка чеснока**».**

**Почва и её обработка.**

Общее представление о почве и пахотном слое. Выбор лопаты. Значение почвы для выращивания растений. Осмотр участка и определение направления борозды.

Удобрение почвы. Удобрение почвы. Прокладывание первой борозды. Обработка почвы с помощью лопаты. Обработка почвы с помощью лопаты. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд. Правила вскапывания почвы лопатой.

Правила вскапывания почвы лопатой. Правила вскапывания почвы лопатой. Требования к качеству вскапывания. Повторение. Контрольное тестирование по теме «Почва и её обработка».

**Осенний уход за ягодными кустарниками.**

Ягодные кустарники, распространённые в местных условиях. Смородина. Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой. Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками. Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников, глубина вскапывания. Правила вскапывания почвы лопатой. Малина. Вскапывание почвы. Крыжовник. Вскапывание почвы вокруг кустарников. Повторение по теме. Самостоятельная работа по теме «Осенний уход за ягодными кустарниками».

**Практическое повторение.**

Уборка овощей и картофеля**.** Обработка почвы с помощью ручного инвентаря. Самостоятельная работа по теме **«**Обработка почвы с помощью лопаты».

**Домашняя птица.**

Домашняя птица. Вводное занятие. Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Виды домашней птицы: куры, гуси, утки, индейки. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях. Птица, преимущественно разводимая в местных условиях. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах. Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах. Экскурсия в фермерское хозяйство. Экскурсия в фермерское хозяйство. Повторение по теме. Контрольное тестирование по теме «Домашняя птица»

**Содержание домашней птицы.**

Помещение для содержания домашней в школьном или фермерском хозяйстве. Выпуск птицы на выгульный двор. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы. Смена воды в поилках. Уход за птичником. Уход за птичником. Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом. Чистка птичника и выгульного двора. Безвыгульное содержание птицы. Проверочная работа по теме «Содержание домашней птицы»

**Органические удобрения.**

Общее представление об удобрениях. Виды органических удобрений. Навоз. Виды навоза. Повторение по теме. Навозная жижа. Повторение по теме. Торф. Повторение по теме. Компост. Повторение по теме. Птичий помёт. Повторение по теме. Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений. Упражнение. Определение видов навоза. Упражнение. Определение видов навоза. Проверочная работа.

**Заготовка навоза.**

Правила хранения навоза. Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель. Хранение птичьего помёта. Закладка компоста. Получение компоста. Закладка компоста. Компосты из птичьего помёта. Сбор куриного помёта в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений. Повторение по теме. Контрольное тестирование по теме «Заготовка навоза».

**Практическое повторение.**

Уборка на ферме. Заготовка навоза и компоста. Самостоятельная работа по материалам 2 четверти. Заготовка навоза и компоста.

**Овцы и козы.**

Вводное занятие. Овцы и козы в крестьянском хозяйстве. Наблюдение. Поведение овец и коз. Местные породы овец и коз. Продолжение. Козы, разводимые для получения молока и козы, разводимые для получения пуха. Разница между ними. Упражнение. Определение продуктивности коз. Проверочная работа по теме «Овцы и козы».

**Содержание овец и коз зимой.**

Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Очистка кормушек от остатков корма. Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Очистка кормушек от остатков корма. Повторение по теме. Самостоятельная работа по теме «Содержание овец и коз зимой».

**Корм для овец и коз.**

Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз. Продолжение темы. Зерновые корма для овец и коз. Зерновые корма для овец и коз. Сочные корма для овец и коз. Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят. Нормы кормления взрослых овец и коз, ягнят и козлят. Контрольное тестирование по теме **«**Корм для овец и коз».

**Овощные культуры.**

Общее представление об овощах и овощных культурах. Группы и характеристика овощных культур. Столовые корнеплоды. Упражнение. Классификация овощных культур. Капустные овощи. Упражнение. Классификация овощных культур. Луковичные овощные культуры. Упражнение. Классификация овощных культур. Плодовые овощи. Упражнение. Классификация овощных культур. Зеленные овощи. Упражнение. Классификация овощных культур. Повторение по теме. Распознавание овощей. Распознавание овощей. Контрольное тестирование по теме «Овощные культуры».

**Основные полевые культуры.**

Культуры, относящиеся к полевым. Определение полевых культур. Зерновые культуры. Пшеница. Зерновые культуры. Рожь, ячмень, овёс. Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду. Кукуруза. Зернобобовые культуры. Горох. Фасоль. Кормовые культуры. Кормовые корнеплоды. Кормовые бахчевые. Кормовые травы. Продукция из полевых культур, её значение. Подробное ознакомление с основными полевыми культурами, распространёнными в местных условиях. Повторение по теме. Проверочная работа по теме «Основные полевые культуры».

**Столовые корнеплоды.**

Морковь и свекла- столовые корнеплоды. Морковь и свекла- двулетние растения. Повторение. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни. Строение их корнеплодов. Повторение. Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы. Определение стандартных столовых корнеплодов. Самостоятельная работа за четверть. Практическое повторение. Уборка на ферме.

**Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.**

Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке. Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Выбор места для семенного участка. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почв, смешанной с перегноем. Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или в комнатных условиях. Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и тёплое место. Подготовка почвы. Вскапывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Уход за высадками корнеплодов и лука. Посадка лука на семена. Полив и рыхление. Повторение по теме. Самостоятельная работа по теме «Выращивание семян лука и столовых корнеплодов».

**Выращивание столовых корнеплодов.**

Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Подготовка почвы под столовые корнеплоды. Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Сроки и способы посева. Разметка борозд. Сроки и способы посева. Углубление борозд по разметочным линиям. Уход за растениями. Раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян. Уход за растениями. Прополка. Прополка в рядках после всходов. Уход за растениями. Прореживание. Рыхление междурядий. Уход за растениями. Рыхление междурядий. Прореживание растений. Повторение. Контрольное тестирование по теме **«**Выращивание столовых корнеплодов».

**Выращивание репчатого лука и лука-севка.**

Особенности роста и развития растений лука. Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука. Виды лука. Замачивание лука – севка. Виды лука. Посадка лука севка в гряды по разметке. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая. Посев лука-чернушки. Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая. Лук однолетний. Прополка в рядках и междурядий. Получение репчатого лука с помощью рассады. Полив. Подготовка лука-севка к посадке. Прополка в рядках и междурядий. Способы посадки лука-севка. Полив. Способы посева лука-чернушки. Прополка. Уход за посадкой и посевом лука. Повторение. Контрольная работа по теме «Выращивание репчатого лука и лука-севка».

**Практическое повторение.**

Посадка картофеля. Посадка картофеля. Посев гороха. Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников. Вскапывание почвы вокруг деревьев. Вскапывание почвы цветочных аллей. Разметка рядков под посевы столовой свёклы. Разметка рядков под посевы столовой моркови. Разметка грядок под однолетние цветы. Повторение. Обобщение. Повторение пройденного материала за год. Посев свёклы. Посев моркови. Посев лука. Посев однолетних цветов. Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа.

1. **Класс**

**Вводное занятие.** Оценка результатов обучения за 6 класс. Охрана труда. Спецодежда.

**Уборка лука.** Признаки созревание лука. Выборка лука из рядков, раскладка для просушивания. Сроки уборки. Проверка степени просушки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Раскладка лука для просушки. Просушка лука перед закладкой на хранение. Отбор лука толстошея для первоочередного использования. Плетение лука в пленницу. Признаки полной просушки луковиц. Самостоятельная робота по теме «Уборка лука». Лук пригодный и непригодный для хранения.

**Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука.**

Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и свеклы. Срезка стеблей моркови у основания. Сроки уборки моркови и свеклы. Срезка стеблей свеклы у основания. Срезка стеблей у основания. Дозревание семян. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Самостоятельная работа по теме «Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука». Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

**Уборка столовых корнеплодов и учет урожая.**

Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Правила подкапывания корнеплодов. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Способы учёта урожая и урожайности. Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Правила обрезки ботвы. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Хранение корнеплодов. Закладка корнеплодов на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Сортировка корнеплодов. Уборка ботвы. Признаки не стандартной продукции. Признаки нестандартной продукции. Уборка корнеплодов моркови. Сортировка корнеплодов. Уборка корнеплодов. Учёт урожая в корзинах и вёдрах. Определение массы корнеплодов в одной корзине, ведре. Отбор нестандартной продукции. Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор не стандартной продукции. Самостоятельная работа по теме «Уборка столовых корнеплодов и учет урожая». Отбор не стандартных корнеплодов свеклы и моркови.

**Ягодные кустарники и уход за ними**.

Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина. Обрезка засохших ветвей смородины. Другие виды ягодных кустарников, распространённых в местных условиях. Удаление обрезанных стеблей из сада. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Практическая работа. Внесение органических удобрений под кустарники. Уход за ягодным кустарником. Уход за ягодным кустарником. Вскапывание почвы вокруг кустарника. Болезни и вредители смородины. Вскапывание почвы вокруг смородины. Болезни и вредители крыжовника. Вскапывание почвы вокруг крыжовника. Болезни и вредители малины. Вскапывание почвы вокруг малины. Распознавание этих вредителей. Вскапывание почвы в саду. Обобщающий урок по теме. Вскапывание почвы в саду.

**Практическое повторение.**

Сортировка картофеля. Отбор картофеля на корм скоту. Заготовка веточного корма. Кормление и уход за животными.

**Заготовка почвы для теплиц и парников.**

Состав земляной смеси для парников и теплиц. Заготовка дерновой земли, доставка её к месту хранения. Соотношение частей земляной смеси, использованной для разных целей. Заготовка перегноя. Хранение земляных частей смеси.

**Подготовка парника к зиме.**

Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Выемка парникового грунта лопатами. Почвенный грунт в парнике. Необходимость выемки грунта из парника. Тестирование по теме «Подготовка парника к зиме.»

**Свиноферма.**

Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективном и фермерском хозяйстве. Требования к свинарнику. Виды свиней: хряк, свиноматка, поросята сосуны, отъемыши. Особенность внешнего строения свиней. Содержание свиней в коллективных хозяйствах. Содержание свиней в индивидуальных хозяйствах. Содержание свиней в фермерских хозяйствах. Оборудование школьной свиноводческой фермы. Экскурсия. Определение вида свиньи.

**Содержание свиней на школьной свиноферме**

Самостоятельная работа по пройденному материалу. Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Уборка кормушек. Помещение для приготовления кормов. Простейший ремонт в свинарнике. Летний лагерь для свиней. Очистка территории для свиней. Уход за свиньёй.

**Корма для свиней.**

Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зелёный и т.д.). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень, овёс для поросят).

Зелёный корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука). Молоко и продукты его переработки (пахта, обрат, сыворотка). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Классификация кормов. Контрольное тестирование по теме «Корма для свиней».

**Кормление откормочных свиней.**

Норма и рацион кормления свиньи. Мойка и измельчение свеклы. Зависимость нормы и рациона в кормлении свиньи. Закладка сочных кормов в бак для варки. Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Добавка мела и соли в кормосмесь. Кратность кормления. Раздача остывшей кормовой массы. Подготовка кормов к скармливанию. Закладка новой порции корма для варки. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней. Раздача свежих пищевых отходов. Правила скармливания пищевых отходов. Тестирование по теме «Кормление откормочных свиней»

**Уборка свинарника**

Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Чистка кормушек, удаление навоза. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике. Удаление навоза из свинарника. Инвентарь для уборки. Раскладка чистой подстилки в станках. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Чистка посуды для раздачи кормов. Чистка кормушек, удаление навоза. Необходимость поддержание чистоты в свинарнике. Удаление навоза из свинарника. Инвентарь для уборки. Раскладка чистой подстилки. Правило безопасной работы. Чистка посуды для раздачи кормов. Контрольное тестирование за первое полугодие. Уборка помещения для приготовления кормов. Уборка свинарника. Раздача кормов. Чистка свинарника. Раздача кормов. Правило безопасной работы. Раздача кормов

**Минеральные удобрения.**

Вводное занятие. Виды удобрения (минеральные и органические). Виды минеральных удобрений. Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Азотные удобрения. Фосфорные удобрения. Калийные удобрения. Проверочная работа. Комплексные минеральные удобрения. Преимущества комплексных минеральных удобрений. Определение вида минеральных удобрений. Растворимость мин. удобрений в воде. Распознавание вида мин. удобрений. Хранение удобрений. Смешивание минеральных и органических удобрений. Определение вида минеральных удобрений. Правило внесения минеральных удобрений в почву. Определение вида минеральных удобрений. Повторение по теме. Контрольная работа по теме «Минеральные удобрения»

**Кормление свиноматки и уход за ней**

Виды свиноматки (холостая, супоросная, подсосная). Кормление свиноматки в последние дни перед опоросом. Уборка станка. Смена подстилки. Кормление свиноматки после опороса. Уборка станка, смена подстилки. Содержание свиноматки в индивидуальной клетке. Подготовка к раздаче кормов. Уход за свиноматкой перед опоросом и после него. Повторение по теме. Самостоятельная работа по теме «Кормление свиноматки и уход за ней». Подстилка перед опоросом, раздача кормов

**Основные плодовые деревья**

Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых растений. Появление листьев и цветов на срезанных ветках вишни. Косточковые плодовые деревья. Самостоятельная работа по теме «Строение плодового дерева». Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев. Семечковые плодовые деревья. Проверочная работа. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Разница в размножении косточковых и семечковых плодовых деревьев. Определение плодовой и листовой почки. Сорта плодовых деревьев. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Повторение по теме. Самостоятельная работа по теме «Основные плодовые деревья».

**Заготовка навоза для парника**

Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила укладки навоза, приёмы разогрева. Проверочная работа по теме «Заготовка навоза для парника».

**Капуста**.

Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение капусты первого и второго года жизни. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Плотность кочанов ранней, средней и поздних сортов капусты. Рассадный и безрассадный способы выращивания капусты. Повторение по теме «Капуста». Контрольное тестирование по теме «Капуста».

**Набивка парника навозом**

Глубина набивки парника навозом. Подвод навоза к парнику, укладка. Правила укладки навоза

**Посев семян капусты**

Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Посев семян капусты раннего сорта. Повторение пройденного материала. Самостоятельная работа по теме «Посев семян капусты».

**Подготовка парника под рассаду**

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

**Выращивание рассады капусты**

Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой, меры предупреждения этого заболевания. Подготовка парника к пикировке рассады, полив марганцем. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Уход за рассадой. Подготовка почвы в посевные ящики. Повторение по теме «Выращивание рассады капусты». Контрольное тестирование по материалам 3 четверти.

**Зеленные овощи**

Вводное занятие. Виды зеленных овощей. Виды салата. Достоинства зеленных овощей. Внешнее строение и особенности зеленных овощей. Повторение по теме. Переборка семенного картофеля. Сортировка семенного картофеля.

**Выращивание овощей и редиса**

Подготовка почва под зеленые культуры. Подготовка гряд для выращивания зеленых овощей и редиса. Сроки посева редиса, салата, укропа, петрушки. Разметка рядов под посев укропа салата и петрушки. Рассадный способ выращивания кочанного салата. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. Сорта редиса

Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Маркеры для разметки рядов. Заделка семян, полив. Прополка в рядах и междурядьях. Сбор урожая. Повторение пройденного материала. Контрольная работа по теме «Выращивание овощей и редиса». Уход за животными.

**Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней.**

Сроки высадки рассады в открытый грунт. Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту. Способы посадки рассада ранних и поздних сортов. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее в почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы. Повторение пройденного материала. Контрольная работа по теме «Высадка капусты в открытый грунт у уход за ней**».**

**Выращивание редиса для получения семян**

Получение семян редиса в год посева. Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Выращивание редиса специально для семенников. Раскладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Подбор сорта редиса для получения семян. Систематический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников. Отбор самых крупных корнеплодов с самой мощной розеткой листьев. Выкопка лунок на подготовленной грядке, пересадка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и наблюдение за образованием цветоносных стеблей, семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц. Повторение изученного материала. Контрольная работа за 4 четверть.

**Практическое повторение**

Уход за животными. Посадка картофеля. Вскапывание почвы лопатой. Посадка моркови. Посев гороха. Посев тыквы. Посев зеленных овощей и трав. Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников. Вскапывание почвы вокруг деревьев. Вскапывание почвы цветочных аллей. Разметка рядков под посевы столовой свёклы. Разметка рядков под посевы столовой моркови. Разметка грядок под однолетние цветы. Повторение. Обобщение. Повторение пройденного материала за год. Посев свёклы. Посев моркови. Посев лука. Посев однолетних цветов. Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа.

**8 класс**

**Вводное занятие**

Подведение итогов обучения в 7 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в первой четверти. Охрана труда и техника безопасности при сельхоз работах. Спецодежда. Кормление животных**.**

**Овощеводство**.

**Уборка семенников редиса и укропа.** Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условие их хранения. Срезка засохших стеблей редиса. Срезка засохших стеблей укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян редиса. Обмолот и очистка семян укропа. Кормление животных. Практическая работа №1 «Уход за животными». Повторение пройденной темы. Проверочная работа по теме «Уборка семенников редиса и укропа».

**Уборка капусты.** Сроки уборки капусты ранних сортов. Сроки уборки капусты поздних сортов. Причины разрыва кочана на корню и влияние на его хранение. Практическая работа №2 «Способы уборки капусты». Практическая работа №3 «Переработка капусты». Требования к зимнему хранению кочанов. Практическая работа №4 «Уборка кочанов, удаление верхних листьев». Практическая работа №5 «Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку». Практическая работа №6 «Отбор на корню кочанов для зимнего хранения». Практическая работа №7 «Удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище». Повторение пройденной темы. Проверочная работа по теме «Уборка капусты». Практическая работа №8 «Уборка капусты»

Практическая работа №9 «Кормление животных». Практическая работа №10 «Уход за животными». Практическая работа №11 «Кормление животных». **Садоводство.**

**Малина и смородина.** Практическая работа №12 «Продолжительность жизни ягодного кустарника». Урожайность ягодного кустарника. Практическая работа №13 «Влияние плодородия почвы на урожай ягод». Практическая работа №14 «Влияние погоды на урожай ягод». Размножение смородины отводками. Размножение смородины черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки посадки малины. Сроки посадки смородины. Способы посадки малины. Способы посадки смородины. Подготовка почвы под посадку малины: Вскапывание почвы. Подготовка почвы под посадку малины: внесение удобрений. Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Практическая работа №15 «Подготовка почвы под посадку черенков смородины: глубокое вскапывание почвы». Практическая работа №16 «Подготовка почвы под посадку черенков смородины: Внесение перегноя или компоста». Урок повторения изученного материала. Практическая работа №17 «Подготовка почвы». Проверочная работа по теме «Малина и смородина». Практическая работа №18 «Подготовка почвы». Практическая работа №19 «Уход за животными». Практическая работа №20 «Кормление животных».

**Осенний уход за плодовыми деревьями.**

Высокорослые плодовые растения. Их виды. Практическая работа №21 «Уход за деревьями». Высокорослые плодовые деревья, распространённые в местных условиях. Практическая работа №22 «Уход за деревьями». Карликовые плодовые деревья. Их виды. Практическая работа №23 «Уход за деревьями». Карликовые плодовые деревья, распространённые в местных условиях. Практическая работа №24 «Уход за деревьями». Понятие о приствольном круге плодового дерева. Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева. Правила перекопки приствольного круга. Правила внесения удобрений в приствольный круг. Практическая работа №25 «Вырезка сухих ветвей». Практическая работа №26 «Удаление отмёршей коры, сбор её на подстилку, сжигание». Практическая работа №27 «Сбор зимних гнёзд вредителей». Практическая работа №28 «Выкопка канавок по периметру приствольного круга, внесение мин. уд. в неё по норме». Практическая работа №29 «Перекопка приствольного круга у плодового дерева с радиальным направлением борозд». Практическая работа №30 «Осенний влагозарядковый полив плодового сада». Повторение по теме. Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями». Кормление животных. Уход за животными.

**Практическое повторение**. Практическая работа № 31 «Уборка кормовых корнеплодов». Практическая работа № 32 «Уборка послеурожайных остатков с участка». Практическая работа № 33 «Заготовка перегноя». Практическая работа № 34 «Заготовка дерновой земли. Практическая работа № 35 «Подготовка парникового хозяйства к зиме». Осенний уход за ягодными кустарниками. Осенний уход за плодовыми деревьями. Кормление животных. Практическая работа №36 «Уход за животными». Повторение за первую четверть. Контрольная работа за первую четверть.

**Животноводство**

**Крупнорогатый скот**. Вводное занятие. Виды крупнорогатого скота (коровы). Виды крупнорогатого скота (быки-производители). Виды крупнорогатого скота (молодняк разного возраста). Раздельное содержание разных видов КРС. Внешнее строение коровы. Особенности строения КРС. Животноводческая ферма. Определение основных статей коровы. Повторение по теме «Крупный рогатый скот». Контрольное тестирование по теме «КРС»

**Молочно-товарная ферма** Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. (МТФ.). Экскурсия. Оборудование коровника на школьной ферме.

Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве. Экскурсия. Оборудование коровника в крестьянском подсобном хозяйстве. Способ удаления навоза на МТФ. Поение животных на МТФ. Раздача кормов на МТФ. Телятник на МТФ. Моечное и молочное отделение на МТФ. Машинное отделение на МТФ. Помещение для приготовления кормов на МТФ. Навозохранилище на МТФ. Силосная башня или траншея на МТФ. Площадка для хранения грубых кормов на МТФ. Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных хозяйствах. Постройки и сооружения для содержания коров в фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на школьной ферме. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «М.Т.Ф.».

**Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом.** Правила безопасности при уборке стойла. Правила безопасности при уборке проходов и кормушек. Правила безопасности при раздаче кормов. Правила безопасности при выпуске коров на выгульный двор. Правила безопасности при выпуске коров на пастбища. Повторение изученного материала. Проверочная работа по технике безопасности.

**Уход за коровами зимой.** Стойловое содержание коровы. Способы раздачи кормов. Способы поения животного. Способы удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистоты стойл при стойловом содержании коровы. Чистка коровы. Инструменты и приспособления для чистки коровы. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями. Чистка стойла от навоза. Сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки. Удаление навоза из прохода в навозохранилище. Чистка коровы. Чистка кормушки. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Уход за коровами зимой»**.**

**Корма для коровы.**

Виды и характеристика корма для коровы. Грубые. Виды и характеристика корма для коровы. Сочные. Виды и характеристика корма для коровы. Концентрированные. Виды и характеристика корма для коровы. Комбикорм. Виды и характеристика корма для коровы. Отходы технических производств. Определение вида корма для коровы. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Корма для коровы»

**Подготовка корма к скармливанию корове.**

Корма, даваемые без обработки. Грубые корма, требующие обработки. Сочные корма, требующие обработки. Концентрированные корма, требующие обработки. Способы резки соломы. Способы резки кормовых корнеплодов. Способы резки бахчевых культур. Запаривание кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами. Мойка корневых корнеплодов Измельчение кормовых корнеплодов, Измельчение кормовой тыквы и кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы Резка соломы, заваривание ее кипятком Посыпка соломы мукой или отрубями. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Подготовка кормов к скармливанию»**.**

**Практическое повторение.** Практическая работа №37 «Уборка коровника». Практическая работа № 38 «Кормление свиней и уход за ними». Практическая работа № 39 «Уборка свинарника подготовка кормов к скармливанию». Практическая работа №40 «Определение грубых и концентрированных кормов». Практическая работа №41 «Подготовка кормов к скармливанию корове». Повторение изученного материала за вторую четверть. Контрольная работа за вторую четверть.

**Кормление сухостойной и дойной коровы зимой.** Вводное занятие. Дойный период в жизни коровы. Сухостойный период в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Норма и рацион кормления дойной коровы. Норма и рацион кормления сухостойной коровы. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое. Особенности кормления новотельной коровы. Очерёдность раздачи кормов. Рацион кормления коров на школьной ферме. Рацион кормления в животноводческих хозяйствах. Отмеривание суточной нормы на одну голову. Распределение суточной нормы на разовые согласно рациону. Определение количества корма на группу коров. Раздача кормов на глаз, исходя из разовой нормы. Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Кормление сухостойной и дойной коровы зимой». Практическая работа № 42 «Уход за животными». Практическая работа № 43 «Кормление животных». **Ручное доение коровы и учёт надоенного молока** Строение вымени коровы. Форма сосков. Режим доения. Правила ручного доения. Додаивание и массаж вымени. Скорость доения. Посуда для молока. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания коровы. Приспособления для учёта молока. Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению. Доение кулаком. Массаж вымени, додаивание. Измерение молока молокомером. Уход за животными. Кормление животных. Повторение по теме. Проверочная работа по теме «Ручное доение коровы и учёт надоенного молока»**.**

**Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.** Приспособление для процеживания. Приспособление для охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки молочной посуды. Правила сушки молочной посуды. Процеживание молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытьё тёплой водой, ополаскивание - холодной). Просушка молочной посуды. Повторение по теме. Контрольное тестирование по теме «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой». Практическая работа № 44 «Уход за животными». Практическая работа № 45 «Кормление животных».

**Овощеводство.**

**Защищённый грунт.** Вводное занятие по теме «Овощеводство». Значение парника в овощеводстве. Значение теплицы в овощеводстве. Устройство весенней теплицы. Обогрев весенней теплицы. Устройство зимней теплицы. Обогрев зимней теплицы. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплица стеллажная. Теплица грунтовая. Практическая работа № 46 «Весенние работы в парнике». Практическая работа № 47 «Весенние работы в теплице». Практическая работа № 48 «Подготовка весенней теплицы к работе». Практическая работа № 49 «Заполнение стеллажей земляной смесью». Практическая работа № 50 «Полив земляной смеси тёплой водой». Повторение пройденного материала. Проверочная работа по теме «Защищённый грунт». Практическая работа № 51 «Уход за животными». Практическая работа № 52 «Кормление животных».

**Выращивание рассады томатов.** Строение растения томат. Биологические особенности растения «томат». Сорта томатов для открытого грунта. Сорта томатов для весенней теплицы. Сорта томатов для зимней теплицы. Необходимость рассады для выращивания томатов в открытом грунте. Необходимость рассады для выращивания томатов в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томатов для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томатов. Сроки посева семян в ящики. Практическая работа № 53 «Заполнение посевных ящиков земляной смесью». Практическая работа № 54 «Посев семян томатов, полив». Практическая работа № 55 «Уход за всходами.(полив, установка на светлое место)». Практическая работа № 56 «Подготовка стеллажа теплицы для пикировки». Практическая работа № 57 «Пикировка рассады томатов на стеллажах теплицы». Систематический полив и проветривание теплицы. Повторение пройденного материала. Проверочная работа по теме «Выращивание рассады томатов» Практическая работа № 58 «Уход за животными». Практическая работа № 59 «Кормление животных».

**Выращивание кочанного салата в теплице.**

Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного. Способы посадки рассады салата. Практическая работа № 60 «Уход за рассадой в ящике». Практическая работа № 61 «Уход за растениями в теплице». Сроки уборки урожая. Практическая работа № 62 «Подготовка ящиков к посеву». Практическая работа № 63 «Посев семян салата». Практическая работа № 64 «Уход за всходами». Практическая работа № 65 «Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады». Практическая работа № 66 «Выравнивание грунта, полив». Практическая работа № 67 «Разметка посадочных рядков». Практическая работа № 68 «Посадка рассады». Практическая работа № 69 «Полив рассады». Практическая работа № 70 «Высаживание рассады». Практическая работа № 71 «Уход за растениями салата». Повторение по пройденной теме. Проверочная работа по теме «Выращивание кочанного салата в теплице». Практическая работа № 72 «Уход за животными». Практическая работа № 73 «Кормление животных». Доение коровы. Первичная обработка молока. Практическая работа № 74 «Закладка парника». Повторение пройденного материала за третью четверть. Контрольная работа за третью четверть.

**Садоводство.**

**Посадка черенков смородины и уход за ними**. Вводное занятие. Сроки уборки черенков черной смородины. Правила посадки. Практическая работа № 75 «Расстояние между черенками при посадке». Практическая работа № 76 «Уход за посаженными черенками». Практическая работа № 78 «Рыхление вскопанной осенью почвы». Практическая работа № 79 «Разметка рядов, полив». Практическая работа № 80 «Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки». Практическая работа № 81 «Полив после посадки». Практическая работа № 82 «Уход за черенками – рыхление почвы». Практическая работа № 83 «Уход за черенками – подкормка, полив». Практическая работа № 84 «Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках». Повторение пройденного материала. Проверочная работа по теме «Посадка черенков смородины и уход за ними». Практическая работа № 85 «Уход за животными». Практическая работа № 86 «Кормление животных».

**Весенний уход за молодыми посадками малины.** Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых деревьев. Практическая работа № 87 «Обрезка подмерзших верхушек стеблей». Практическая работа № 88 «Подкормка растений». Практическая работа № 89 «Рыхление почвы». Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Весенний уход за молодыми посадками малины».

**Посадка плодового дерева.** Высокорослые плодовые деревья. Практическая работа №90 «Уход за деревьями». Карликовые плодовые деревья. Практическая работа №91 «Уход за деревьями». Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной средних размеров. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной карликовых размеров. Практическая работа №92 «Уход за деревьями». Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Практическая работа № 93 «Правила выкопки посадочных ям». Практическая работа № 94 «Внесение удобрений». Практическая работа № 95 «Подготовка саженцев к посадке». Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с инструментами. Практическая работа № 96 «Разметка посадочных ям». Практическая работа № 97 «Выкопка посадочных ям». Практическая работа № 98 «Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями». Практическая работа № 99 «Установка кола в середине посадочной ямы». Практическая работа № 100 «Установка саженцев на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив». Практическая работа № 101 «Подвязка саженца к колу». Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Посадка плодового дерева».

**Овощеводство.**

**Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.** Сроки высадки томатов в открытый грунт. Сроки высадки томатов под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады. Практическая работа № 102 «Разметка посадки томатов». Практическая работа № 103 «Выкопка лунок по разметке». Практическая работа № 104 «Внесение перегноя в лунки». Практическая работа № 105 «Полив лунок». Практическая работа № 106 «Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли)». Практическая работа № 107 «Посадка рассады в лунки, полив». Практическая работа № 108 «Первоначальный уход за растениями». Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме «Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие».

**Выращивание огурцов в открытом грунте.** Строение растения огурца. Условия произрастаний растений огурца. Сорта огурца для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде. Сорта для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах). Выращивания огурца на утепленных гребнях. Выращивания огурца в грядах. Практическая работа № 109 «Подготовка почвы (Вспашка участка, разметка линий посева)». Практическая работа № 110 «Углубление посевных борозд». Практическая работа № 111 «Внесение перегноя в борозды». Практическая работа № 112 «Намачивание семян». Практическая работа № 113 «Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка)». Практическая работа № 114 «Прореживание всходов». Практическая работа № 115 «Поливы и подкормки». Практическая работа № 116 «Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки)». Практическая работа № 117 «Подготовка утепленных гребней и гряд (закладки в канавки навоза)». Практическая работа № 118 «Подготовка утепленных гребней и гряд (закладка в канавки сухой соломы или зеленой травы)». Практическая работа № 119 «Подготовка утепленных гребней и гряд (насыпка перегноя, смешанного с почвой)». Практическая работа № 120 «Подготовка утепленных гребней и гряд (выравнивание поверхности)». Практическая работа № 121 «Посев семян огурца». Практическая работа № 122 «Полив». Практическая работа № 123 «Уход за растениями». Повторение изученного материала. Проверочная работа по теме Выращивание огурцов в открытом грунте». Практическая работа № 124 «Уход за животными». Практическая работа № 125 «Кормление животных». Повторение изученного материала за четвертую четверть. Контрольная работа за четвертую четверть.

**Практическое повторение**

Практическая работа № 126 «Закладка парника». Практическая работа № 127 «Закладка парника». Практическая работа № 128 «Посадка картофеля». Практическая работа № 129 «Посадка картофеля». Практическая работа №130 «Уход за рассадой в парнике». Практическая работа №131 «Уход за посадкой в теплице». Практическая работа №132 «Уход за плодоносящим садом и аллеями». Практическая работа №133 «Уход за плодоносящим садом и аллеями». Практическая работа №134 «Уход за плодоносящим садом и аллеями». Практическая работа №135 «Уход за плодоносящим садом и аллеями». Практическая работа №136 «Кормление животных». Практическая работа №137 «Уход за животными». Повторение раздела «Овощеводство». Повторение раздела «Садоводство». Повторение раздела «Животноводство». Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа.

1. **Класс**

**Вводное занятие**

Охрана труда. Спецодежда.

**Овощеводство.**

**Уборка урожая томатов.**

Признаки поражения растений. Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов. Сбор плодов томата с пораженных плодов. Размещение недозрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата. Сбор недозрелых плодов томата. Самостоятельная работа по теме «Уборка урожая томатов». Сбор плодов томата. Оставление плодов на здоровых кустах. Выборка семян из плодов, промывка, просушка. Дозревание плодов и их переработка. Закрепление пройденного материала. Контрольное тестирование по теме «Уборка урожая томатов».

**Уборка огурцов-семенников**

Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сбор огурцов-семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Практическая работа в свинарнике. Уход за животными. Приемы хранения огурцов-семян. Правила извлечения семян. Извлечение семян из семенных камер. Самостоятельная работа по теме «Уборка огурцов-семенников». Промывка и просушка семян. Уборка овощей. Уборка капусты.

**Подготовка к экзамену**

Повторение. Признаки здоровых и больных клубней. Повторение. Отличие здоровых клубней от больных. Повторение. Свинья как домашнее животное. Повторение. Виды свиней. Повторение. Особенности внешнего строения свиньи. Повторение. Сроки посадки картофеля. Повторение. Правила посадки картофеля.

**Садоводство.**

**Уход за молодым садом.**

Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Осмотр молодых посадок. Заглубление или оголение корневой системы посаженного дерева. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Уход за животными. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев. Уход за животными. Рыхление почвы в приствольных кругах. Кормление животных. Проверка подвязки саженцев к кольям. Уход за животными. Самостоятельная работа по теме «Уход за молодым садом». Уход за животными.

**Уборка урожая овощей**

Уборка капусты. Уборка листьев капусты.

**Подготовка молодого сада к зиме.**

Грызуны- вредители молодых посадок плодовых деревьев. Подготовка материала для подвязки стволов. Борьба с грызунами. Уход и кормление животных. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Подвязка нижних частей ствола лапника. Уход за животными. Самостоятельная работа по теме «Подготовка молодого сада к зиме». Проверка состояния подвязки. Уход за животными. Сроки установки защитных приспособлений. Уход за садом. Уход за животными. Самостоятельная по теме «Подготовка молодого сада к зиме».

**Подготовка к экзамену**

Повторение. Виды посадки картофеля. Повторение. Гребневый способ посадки картофеля. Повторение. Безгребневый способ посадки картофеля. Повторение. Корма для кроликов. Повторение. Грубые корма для кроликов. Повторение. Сочные корма для кроликов. Повторение Концентрированные корма для кроликов.

Повторение. Кратность кормление кроликов. Повторение. Меры борьбы с колорадским жуком. Повторение. Цикл развитие колорадского жука. Повторение. Требования, предъявляемые к свинарнику. Повторение. Вентиляция, навоза удаление в свинарнике. Повторение. Повторение. Виды органических удобрений.

Повторение. Виды навоза. Повторение. Торф как органическое удобрение. Повторение. Компост как органическое удобрение.

**Животноводство.**

**Пастьба телят.**

Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья. Выгон телят на пастбище. Понятие о пастбище. Уход за животными. Маршрут движения на пастбище и обратно. Уход за животными. Пастбище для телят. Уход за животными. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Уход за животными.

Правило о пастьбе. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Поение животных на пастбище. Обращение с животными. Тестирование по теме «Пастьба телят».

**Подготовка к экзамену.**

Повторение. Устройство крольчатника в крестьянском хозяйстве. Повторение. Устройство крольчатника в коллективном хозяйстве. Повторение. Санитарные требования к крольчатнику. Повторение. Подсобные помещения крольчатника. Повторение. Польза овощей.

**Животноводство.**

**Производственная, санитарная и личная гигиена доярки.**

Основные правила производственной санитарии. Уход за животными. Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. Уход за животными. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и др. отделениям фермы. Уход за животными. Личная гигиена доярки. Уход за животными. Самостоятельная работа по теме «Производственная, санитарная и личная гигиена доярки». Спецодежда доярки. Уход за животными.

Защита рук доярки. Значение правил личной гигиены. Контрольное тестирование по теме «Производственная, санитарная и личная гигиена доярки».

**Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.**

Бычки и телочки. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Возраст разделения молодняка. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Постановка бычка на откорм. Подготовка кормов к употреблению. Подготовка кормов к употреблению. Выращивание тёлок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Раздача кормов. Самостоятельная работа по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота**».** Содержание откормочного молодняка. Поение животных. Нормы и рационы кормления. Раздача кормов. Уборка помещений, где содержится молодняк. Окончание откорма. Кормление животных. Повторение по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота».

Контрольная работа по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота».

**Устройство доильного аппарата.**

Машинное доение коров. Уход за животными. Составные части доильного аппарата Закрепление пройденного материала по теме «Составные части доильного аппарата» Уход за животными Назначение частей доильного аппарата Кормление животных Экскурсия: фермерское или частное хозяйство. Устройство доильного стакана Устройство пульсатора Кормление животных Уход за животными Разборка и сборка доильного аппарата Разборка и сборка доильного стакана Разборка и сборка пульсатора Разборка и сборка коллектора Самостоятельная работа по теме «Устройство доильного аппарата» Разборка и сборка доильного аппарата

**Подготовка к экзамену**

Повторение. Достоинство овощей как источник витаминов. Повторение. Виды кормов для свиней Повторение. Сочные корма для свиней Повторение. Концентрированные корма для свиней Повторение. Витаминные и минеральные подкормки для свиней Повторение. Питательные вещества в корме. Повторение. Комбинированные корма для свиней Повторение. Отходы технических производств как корм для свиней. Повторение. Весенняя подготовка почвы для посадки корнеплодов. Повторение. Сроки посева корнеплодов. Повторение. Подготовка почвы для посева зеленных овощей. Повторение. Сроки посева зеленных овощей Бычки и телочки. Повторение Сроки уборки огурцов Повторение. Признаки созревание огурцов Повторение. Особенности двулетних растении. Повторение. Капуста – двулетнее растение. Повторение. Корнеплоды двулетние растения. Повторение. Норма кормление свиноматки.

Повторение Рацион кормление свиноматки Повторение. Уход за свиноматкой перед опоросом. Повторение. Уход за свиноматкой после опороса Повторение. Способы хранение корнеплодов Повторение. Сортировка корнеплодов. Повторение. К.Р.С. Повторение Виды К.Р.С. Повторение. Особенности К.Р.С.

**Животноводство**

**Кормление и раздой новотельной коровы.**

Признаки близкого отёла коровы. Кормление коровы доброкачественным сеном. Кормление коровы накануне отела. Поение коровы после отёла. Уход за животными. Понятие о раздое коров. Постепенное введение сочных и концентрированных кормов. Кратность доение при раздое. Ежедневный учёт молока.

Молозиво и его ценные качества. Прибавка корма на раздой. Необходимость скармливания молозива телёнку. Контроль за состоянием вымени. Предотвращение воспаления молочных желёз. Продолжительность массажа вымени. Окончание раздоя. Проверочная работа по теме «Кормление и раздой новотельной коровы». Признаки окончания раздоя. Уход за животными. Повторение пройденного. Контрольное тестирование по теме «Раздой новотельной коровы». Уход за животными.

**Уход за телятами в молочный период. Повторение.**

Первое кормление теленка молоком. Обтирание новорожденного теленка соломенными жгутами. Кормление теленка в первые 10 дней жизни. Размещение в индивидуальной клетке. Составление схемы выпойки теленка. Поение молоком из поилки, обтирание чистым полотенцем. Постепенная замена цельного молока. Мытье поилки горячим раствором соды. Уход за посудой. Дальнейшее поение теленка по схеме. Проверочная работа по теме «Уход за телятами в молочный период.» Приучение теленка к поеданию сена. Смена подстилки в клетке. Содержание теленка в молочный период. Подвязывание пучков сена к стенкам клетки. Перевод теленка в групповой станок. Чистка станка. Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных и групповых станках. Контрольная работа по теме «Уход за телятами в молочный период».

**Машинное доение коровы.**

Механизация доения коров. Подготовка доильного аппарата к работе. Общие представления о доильной установке. Подготовка коровы к доению. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. Надевание доильных станков. Основная и вспомогательные операции при машинном доении. Наблюдение за процессом дойки. Правила надевания и съемки доильного станка. Частичная разборка, промывка доильного аппарата. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания дойки. Машинное додаивание. Самостоятельная работа по теме Машинное доение коровы. **Подготовка к экзамену.**

Повторение. Правила посадки гороха. Повторение. Правило отбора семян гороха для посева. Повторение. Санитарные требования к содержанию коров на ферме. Повторение. Санитарные требования к содержанию коров в личном хозяйстве. Повторение. Правила ухода за растениями огурец. Повторение. Требование к теплице для выращивание огурца. Повторение. Оборудование коровника в личном хозяйстве. Повторение. Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Повторение. Правила техники безопасности при раздаче кормов. Повторение. Правила техники безопасности при уборке коровника. Повторение. Правила техники безопасности при выпуске коров на пастбище. Повторение. Вредители капусты. Повторение. Болезни капусты. Повторение. Меры борьбы с вредителями капусты. Повторение Меры борьбы с болезнями. Повторение. Инструменты и приспособление для чистки коров. Повторение. Правило Т.Б.при чистке коровы. Повторение. Виды ручного сельхоз-инвентаря . Повторение. Техника безопасности при работе сельхоз -инвентарем. Повторение. Виды кормов для коров. Повторение. Грубые корма для коров. Повторение. Сочные корма для коров. Повторение. Концентрированные корма для коров.

**Овощеводство.**

**Выращивание рассады огурцов для теплицы. Повторение.**

Сорта и гибриды огурцов для теплицы. Подготовка земляной смеси. Пчелоопыляемые сорта. Подготовка горшков из бумажных стаканчиков. Гибриды, не требующие опыления. Заполнение стаканов земляной смесью. Современные гибриды- небольшой величины. Полив смеси холодной водой. Сроки посева семян огурцов. Замачивание семян огурцов в растворе марганца. Раскладка семян в горшки или стаканы. Условия, необходимые для получения здоровой рассады. Наблюдение за всходами. Умеренный полив теплой водой. Контрольная работа по теме Выращивание рассады огурцов для теплицы.

**Подготовка к экзамену.**

Повторение. Характеристика кормов для коров. Повторение. Строение вымени коровы. Повторение. Подготовка коровы к доению. Повторение. Виды ягодных кустарников. Повторение. Способы размножение ягодных кустарников. Повторение. Сроки посадки ягодных кустарников. Повторение. Овцы и козы в крестьянских хозяйствах. Повторение. Местные породы овец и коз. Повторение. Устройство скотного двора для овец. Повторение. Строение теплицы.

**Садоводство.**

**Формирование кроны молодого плодового дерева. Повторение.**

Формирование кроны молодого плодового дерева. Скелетные ветви. Обрастающие ветви. Формы кроны дерева. Кормление животных. Способы обрезки ветвей у дерева. Уход за животными. Обрезка и укорачивание ветвей. Уход за животными. Влияние обрезки ветвей на урожай. Проверочная работа по теме. Формирование кроны молодого плода дерева. Внешние ростовые почки. Внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Уход за животными. Инструменты для обрезки древесных веток. Правила безопасного обращения с инструментами. Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев. Контрольная работа по теме «Формирование кроны молодого плодового дерева». Кормление животных. Посев семян огурцов на рассаду. Уход за рассадой.

**Подготовка к экзамену.**

Повторение. Виды теплиц. Повторение. Значение теплиц. Повторение. Виды парников. Повторение. Строение парника. Повторение. Назначение парника. Повторение. Состав почвенного грунта для парника. Повторение. Сроки посадки зимнего чеснока. Повторение Подготовка посадочного материала чеснока. Повторение. Признаки болезни фитофтора. Повторение. Меры борьбы с фитофторой. Повторение. Правило ручного доение коровы. Повторение. Скорость доение коровы. Повторение. Условия выращивание салата кочанного.

**Овощеводство.**

**Выращивание огурцов в весенней теплице. Повторение.**

Виды весенней теплицы. Полив грунта в теплице кипятком, марганцем. Оборудование весенней теплицы. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Подготовка рассады огурцов к высадке. Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев. Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Самостоятельная работа по теме Выращивание огурцов в весенней теплице. Поддержание нужной температуру и влажности. Посадка рассады. Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями. Подвязка стеблей растений к проволокам. Расстояния между растениями при посадке рассады. Подкормка. Удаление боковых побегов. Контрольное тестирование по теме Выращивание огурцов в весенней теплице.

**Выращивание огурцов под пленочным укрытием. Повторение.**

Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Вскапывание почвы на грядке. Подготовка почвы для выращивания огурцов. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом. Приспособления для подвязки стеблей растений. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Сорта огурцов, предназначенных для выращивания под пленочным укрытием. Установка каркаса. Самостоятельная работа по теме Выращивание огурцов под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов. После прогрева почвы посев семян. Сорта огурцов не требующие опыления. Прореживание всходов. Тоннельные укрытия, их размеры. Полив и подкормка. Размещение растений под пленочным укрытием. Подсыпка земли. Сроки посева семян огурцов. Уход.

Подвязка стеблей. Контрольная работа по теме Выращивание огурцов под пленочным укрытием.

**Подготовка к экзамену.**

Повторение. Сроки посева салата кочанного. Повторение. Приспособление для процеживания молока. Повторение. Приспособление для процеживания молока. Повторение. Условия для хранения лука-севка. Повторение. Требования к хранению лука для получения качественного урожая. Повторение Правила пастьбы коров. Повторение. Значение пастьбы животных. Повторение. Виды минеральных удобрений. Повторение. Азотные удобрения. Повторение. Фосфорные удобрения. Повторение. Калийные удобрения. Повторение. Правила хранения мин. удобрений. Повторение. Правила внесения мин удобрений.

Повторение. Личная гигиена доярки. Повторение. Спецодежда доярки. Повторение. Признаки здоровых и больных клубней. Повторение. Свинья виды особенности. Повторение. Посадка картофеля сроки, правила. Повторение. Виды для кроликов. Повторение. Меры борьбы с колорадским жуком. Повторение. Требования к устройству свинарника.

**Животноводство.**

**Машинное доение коров двумя аппаратами. Повторение.**

Подготовка коров к доению. Подготовка к доению первой и третьей в ряду коров. Рациональный порядок переносным аппаратом при доении. Подключение первого аппарата к молокопроводу. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов. Подключения второго аппарата. Повторение.

Самостоятельная работа по теме доению коров с двумя аппаратами. Перенос аппарата к следующим четырем коровам. По окончании работы промывка доильного аппарата. Промывка молокопровода. Самостоятельная работа по теме условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

**Пастьба коров. Повторение.**

Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища). Выгон коров из загона. Вольная и загонная система пастьбы. Наблюдение за коровами вовремя пастьбы.

Естественные и культурные пастбища. Подгон коров к водопою и месту отдыха. Травы полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правило пастьбы. Поение коров на пастбище. Отдых коров на пастбище. Повторение изученного по теме. Самостоятельная работа по теме пастьба коров.

**Подготовка к экзамену.**

Повторение. Органические удобрения. Повторение. Устройство крольчатника. Повторение. Значение овощей в жизни людей. Повторение. Корма для свиней.

Повторение. Подготовка почвы к высадке корнеплодов. Повторение. Сроки уборки огурцов. Повторение. Особенности двулетних растений. Повторение. Кормление свиней. Повторение. Способы хранения корнеплодов. Повторение. КРС. Повторение. Правила отбора семян гороха. Повторение. Санитарные требования к содержанию коров. Повторение. Правила ухода за огурцами. Повторение. Оборудование коровника в личном хозяйстве. Повторение. Условия выращивания здоровой рассады капусты. Повторение. Правила ТБ по уходу за коровами. Повторение. Вредители и болезни капусты. Повторение. Чистка коров. Повторение. Виды сельхоз инвентаря. Повторение. Корма для коров. Повторение. Строение вымени коровы. Повторение. Ягодные кустарники. Повторение. Овцы и козы. Повторение. Процеживание молока. Повторение. Салат кочанный. Повторение. Ручное доение. Повторение. Фитофтора. Повторение. Сроки посадки чеснока. Повторение. Парник. Повторение. Теплица. Повторение. Хранения лука. Повторение. Правила пастьбы коров. Повторение. Минеральные удобрения. Повторение. Гигиена доярки

**3.Тематическое планирование 5-9 классы**

**Классы 5**

**Количество часов**

**Всего 204 час; в неделю** **6** **час.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Кол-во часов** |
| 1 | Вводное занятие | 9 |
| 2 | Участие в сборе урожая овощей и картофеля | 15 |
| 3 | Уборка послеурожайных остатков. | 13 |
| 4 | Заготовка веточного корма для кроликов | 12 |
| 5 | Кролики | 8 |
| 6 | Содержание кроликов зимой | 10 |
| 7 | Ручной инвентарь для ухода за кроликами | 5 |
| 8 | Уход за кроликами | 11 |
| 9 | Практическое повторение. | 9 |
| 10 | Корма для кроликов. | 18 |
| 11 | Кормление кроликов | 14 |
| 12 | Подготовка семян гороха к посеву | 11 |
| 13 | Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями | 15 |
| 14 | Картофель | 8 |
| 15 | Подготовка клубней картофеля к посадке | 7 |
| 16 | Выращивание гороха | 12 |
| 17 | Посадка картофеля и уход за ним | 26 |
| 18 | Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа. | 1 |
|  | ИТОГО: | 204 часа |

**Класс 6**

**Количество часов**

**Всего 272 часов; в неделю** **8 час.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Кол-во часов** |
| 1 | Вводное занятие | 1 |
| 2 | Уборка картофеля | 16 |
| 3 | Подготовка почвы под посадку чеснока. | 8 |
| 4 | Посадка чеснока | 8 |
| 5 | Почва и её обработка | 16 |
| 6 | Осенний уход за ягодными кустарниками | 12 |
| 7 | Практическое повторение | 3 |
| 8 | Домашняя птица | 11 |
| 9 | Содержание домашней птицы | 10 |
| 10 | Органические удобрения | 16 |
| 11 | Заготовка навоза | 10 |
| 12 | Практическое повторение | 8 |
| 13 | Овцы и козы | 9 |
| 14 | Содержание овец и коз зимой | 8 |
| 15 | Корм для овец и коз | 8 |
| 16 | Овощные культуры | 16 |
| 17 | Основные полевые культуры | 16 |
| 18 | Столовые корнеплоды | 13 |
| 19 | Выращивание семян лука и столовых корнеплодов | 12 |
| 20 | Выращивание столовых корнеплодов | 18 |
| 21 | Выращивание репчатого лука и лука-севка | 22 |
| 22 | Практическое повторение | 26 |
| 23 | Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа. | 1 |
|  | ИТОГО: | 272 часа |

**Класс 7**

**Количество часов**

**Всего 340 час; в неделю**: **10** **час.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Кол-во часов** |
| 1 | Вводное занятие | 2 |
| 2 | Уборка лука | 12 |
| 3 | Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы, головок лука | 8 |
| 4 | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая | 30 |
| 5 | Ягодные кустарники и уход за ними | 21 |
| 6 | Практическое повторение | 6 |
| 7 | Заготовка почвы для теплиц и парников. | 5 |
| 8 | Подготовка парника к зиме | 5 |
| 9 | Свиноферма | 10 |
| 10 | Содержание свиней на школьной свиноферме | 10 |
| 11 | Корма для свиней | 12 |
| 12 | Кормление откормочных свиней | 14 |
| 13 | Уборка свинарника | 23 |
| 14 | Минеральные удобрения | 21 |
| 15 | Кормление свиноматки и уход за ней | 13 |
| 16 | Основные плодовые деревья | 15 |
| 17 | Заготовка навоза для парника | 5 |
| 18 | Капуста | 8 |
| 19 | Набивка парника навозом | 2 |
| 20 | Посев семян капусты | 4 |
| 21 | Подготовка парника под рассаду | 2 |
| 22 | Выращивание рассады капусты | 12 |
| 23 | Зеленные овощи | 14 |
| 24 | Выращивание овощей и редиса | 17 |
| 25 | Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней. | 15 |
| 26 | Выращивание редиса для получения семян | 17 |
| 27 | Практическое повторение | 36 |
| 28 | Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа. | 1 |
|  | ИТОГО: | 340 часов |

**Класс 8**

**Количество часов**

**Всего \_408\_\_ час; в неделю 12 час.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Кол-во часов** |
| 1 | Вводное занятие | 5 |
|  | **Овощеводство (29 часов).** |  |
| 2 | Уборка семенников редиса и укропа | 13 |
| 3 | Уборка капусты | 16 |
|  | **Садоводство (57 часов).** |  |
| 4 | Малина и смородина | 26 |
| 5 | Осенний уход за плодовыми деревьями | 19 |
| 6 | Практическое повторение | 12 |
|  | **Животноводство (143 часа)** |  |
| 7 | Крупнорогатый скот | 12 |
| 8 | Молочно-товарная ферма | 20 |
| 9 | Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом | 7 |
| 10 | Уход за коровами зимой | 15 |
| 11 | Корма для коровы | 8 |
| 12 | Подготовка корма к скармливанию корове | 19 |
| 13 | Практическое повторение | 7 |
| 14 | Кормление сухостойной и дойной коровы зимой | 20 |
| 15 | Ручное доение коровы и учёт надоенного молока | 22 |
| 16 | Первичная обработка молока и уход за молочной посудой | 13 |
|  | **Овощеводство (70 часов)** |  |
| 17 | Защищённый грунт | 21 |
| 18 | Выращивание рассады томатов | 22 |
| 19 | Выращивание кочанного салата в теплице | 27 |
|  | **Садоводство (43 часа)** |  |
| 20 | Посадка черенков смородины и уход за ними | 16 |
| 21 | Весенний уход за молодыми посадками малины | 6 |
| 22 | Посадка плодового дерева | 21 |
|  | **Овощеводство (61 час)** |  |
| 23 | Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие | 14 |
| 24 | Выращивание огурцов в открытом грунте | 31 |
| 25 | Практическое повторение | 15 |
| 28 | Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа. | 1 |
|  | ИТОГО: | 408 часов |

**Класс 9**

**Количество часов**

**Всего \_476\_\_ час; в неделю 14 час.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела** | **Кол-во часов** |
| 1 | Вводное занятие | 1 |
|  | **Овощеводство (38 часов).** |  |
|  | Уборка урожая томатов | 13 |
|  | Уборка огурцов-семенников | 18 |
|  | Подготовка к экзамену | 7 |
|  | **Садоводство (58 часов).** |  |
|  | Уход за молодым садом | 13 |
|  | Уборка урожая овощей | 9 |
|  | Подготовка молодого сада к зиме | 19 |
|  | Подготовка к экзамену | 17 |
|  | **Животноводство (189 часов)** |  |
|  | Пастьба телят | 15 |
|  | Подготовка к экзамену | 5 |
|  | Производственная, санитарная и личная гигиена доярки | 16 |
|  | Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота | 20 |
|  | Устройство доильного аппарата | 28 |
|  | Подготовка к экзамену | 27 |
|  | Кормление и раздой новотельной коровы | 22 |
|  | Уход за телятами в молочный период. Повторение | 19 |
|  | Машинное доение коровы | 14 |
|  | Подготовка к экзамену | 23 |
|  | **Овощеводство (25 часов)** |  |
|  | Выращивание рассады огурцов для теплицы. Повторение | 15 |
|  | Подготовка к экзамену | 10 |
|  | **Садоводство (35 часов)** |  |
|  | Формирование кроны молодого плодового дерева. Повторение | 22 |
|  | Подготовка к экзамену | 13 |
|  | **Овощеводство (60 часов)** |  |
|  | Выращивание огурцов в весенней теплице. Повторение | 19 |
|  | Выращивание огурцов под пленочным укрытием. Повторение | 20 |
|  | Подготовка к экзамену | 21 |
|  | **Животноводство (70 час)** |  |
|  | Машинное доение коров двумя аппаратами. Повторение | 12 |
|  | Пастьба коров. Повторение | 14 |
|  | Повторение | 9 |
|  | Подготовка к экзамену | 35 |
|  | ИТОГО: | 476 часов |

**Календарно-тематическое планирование по ПТО 8 класс (ОВЗ)**

**Классы 8**

**Количество часов**

**Всего \_408\_\_ час; в неделю 12 час.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование темы/раздела** | **Кол-во часов** | План. дата урока | Факт. дата урока |
| **1** | **Вводное занятие** | (5 часов) **5 часов** | **-** | **-** |
| 1 | Вводный инструктаж по ТБ. Подведение итогов обучения в 7 классе | 1 |  |  |
| 2 | Задачи на предстоящий учебный год | 1 |  |  |
| 3 | Краткое содержание работы в первой четверти | 1 |  |  |
| 4 | Охрана труда и техника безопасности при сельхоз работах. Спецодежда | 1 |  |  |
| 5 | Кормление животных | 1 |  |  |
|  | **Овощеводство**. | (29 часов) | - | - |
| **2** | **Уборка семенников редиса и укропа.** | **13 часов** | **-** | **-** |
| 6 | Сроки уборки семенников | 1 |  |  |
| 7 | Дозревание семян | 1 |  |  |
| 8 | Условия хранения семян. | 1 |  |  |
| 9 | Срезка засохших стеблей редиса. | 1 |  |  |
| 10 | Срезка засохших стеблей укропа под корень | 1 |  |  |
| 11 | Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Обмолот и очистка семян редиса. | 1 |  |  |
| 13 | Обмолот и очистка семян укропа. | 1 |  |  |
| 14 | Кормление животных | 1 |  |  |
| 15 | **Практическая работа №1** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 16, 17 | Повторение пройденной темы. | 2 |  |  |
| 18 | **Проверочная работа №1** по теме «Уборка семенников редиса и укропа» | 1 |  |  |
| **3** | **Уборка капусты.** | **16 часов** | **-** | **-** |
| 19 | Сроки уборки капусты ранних сортов | 1 |  |  |
| 20 | Сроки уборки капусты поздних сортов | 1 |  |  |
| 21 | Причины разрыва кочана на корню и влияние на его хранение. | 1 |  |  |
| 22 | **Практическая работа №2** «Способы уборки капусты». | 1 |  |  |
| 23 | **Практическая работа №3** «Переработка капусты». | 1 |  |  |
| 24 | Требования к зимнему хранению кочанов. | 1 |  |  |
| 25 | **Практическая работа №4** «Уборка кочанов, удаление верхних листьев». | 1 |  |  |
| 26 | **Практическая работа №5** «Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку». | 1 |  |  |
| 27 | **Практическая работа №6** «Отбор на корню кочанов для зимнего хранения». | 1 |  |  |
| 28 | **Практическая работа №7** «Удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище». | 1 |  |  |
| 29, 30 | Повторение пройденной темы. **Проверочная работа №2** по теме «Уборка капусты». | 2 |  |  |
| 31 | **Практическая работа №8** «Уборка капусты» | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | **Практическая работа №9** «Кормление животных». | 1 |  |  |
| 33 | **Практическая работа №10** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 34 | **Практическая работа №11** «Кормление животных». | 1 |  |  |
|  | **Садоводство** | (57 часов) | - | - |
| **4** | **Малина и смородина** | **26 часов** |  |  |
| 35 | **Практическая работа №12** «Продолжительность жизни ягодного кустарника». | 1 |  |  |
| 36 | Урожайность ягодного кустарника. | 1 |  |  |
| 37 | **Практическая работа №13** «Влияние плодородия почвы на урожай ягод». | 1 |  |  |
| 38 | **Практическая работа №14** «Влияние погоды на урожай ягод». | 1 |  |  |
| 39 | Размножение смородины отводками. | 1 |  |  |
| 40 | Размножение смородины черенками. | 1 |  |  |
| 41 | Размножение малины корневыми отпрысками. | 1 |  |  |
| 42 | Выращивание посадочного материала смородины из черенков. | 1 |  |  |
| 43 | Сроки заготовки черенков. | 1 |  |  |
| 44 | Сроки посадки малины. | 1 |  |  |
| 45 | Сроки посадки смородины. | 1 |  |  |
| 46 | Способы посадки малины. | 1 |  |  |
| 47 | Способы посадки смородины. | 1 |  |  |
| 48 | Подготовка почвы под посадку малины: Вскапывание почвы. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | Подготовка почвы под посадку малины: внесение удобрений. | 1 |  |  |
| 50 | Разметка линий рядов. | 1 |  |  |
| 51 | Выкапывание канавки по линии ряда. | 1 |  |  |
| 52 | Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее  купленных. | 1 |  |  |
| 53 | Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. | 1 |  |  |
| 54 | **Практическая работа №15** «Подготовка почвы под посадку черенков смородины: глубокое вскапывание почвы». | 1 |  |  |
| 55 | **Практическая работа №16** «Подготовка почвы под посадку черенков смородины: Внесение перегноя или компоста». | 1 |  |  |
| 56, 57 | Урок повторения изученного материала. **Практическая работа №17** «Подготовка почвы». **Практическая работа №18** «Подготовка почвы». | 2 |  |  |
| 58 | **Проверочная работа №3** по теме «Малина и смородина». | 1 |  |  |
| 59 | **Практическая работа №19** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 60 | **Практическая работа №20** «Кормление животных». | 1 |  |  |
| **5** | **Осенний уход за плодовыми деревьями.** | **19 часов** | **-** | **-** |
| 61 | Высокорослые плодовые растения. Их виды. **Практическая работа №21** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
| 62 | Высокорослые плодовые деревья, распространённые в местных условиях. **Практическая работа №22** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
| 63 | Карликовые плодовые деревья. Их виды. **Практическая работа №23** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
| 64 | Карликовые плодовые деревья, распространённые в местных условиях. **Практическая работа №24** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
| 65 | Понятие о приствольном круге плодового дерева. | 1 |  |  |
| 66 | Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева. | 1 |  |  |
| 67 | Правила перекопки приствольного круга. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 68 | Правила внесения удобрений в приствольный круг. | 1 |  |  |
| 69 | **Практическая работа №25** «Вырезка сухих ветвей». | 1 |  |  |
| 70 | **Практическая работа №26** «Удаление отмёршей коры, сбор её на подстилку, сжигание». | 1 |  |  |
| 71 | **Практическая работа №27** «Сбор зимних гнёзд вредителей». | 1 |  |  |
| 72 | **Практическая работа №28** «Выкопка канавок по периметру приствольного круга, внесение мин. уд. в неё по норме». | 1 |  |  |
| 73 | **Практическая работа №29** «Перекопка приствольного круга у плодового дерева с радиальным направлением борозд». | 1 |  |  |
| 74 | **Практическая работа №30** «Осенний влагозарядковый полив плодового сада». | 1 |  |  |
| 75, 76 | Повторение по теме. | 2 |  |  |
| 77 | **Проверочная работа №4** по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями» | 1 |  |  |
| 78 | Кормление животных | 1 |  |  |
| 79 | Уход за животными. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| **6** | **Практическое повторение** | **12 часов** |  |  |
| 80 | **Практическая работа № 31** «Уборка кормовых корнеплодов». | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 81 | **Практическая работа № 32** «Уборка послеурожайных остатков с участка». | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 82 | **Практическая работа № 33** «Заготовка перегноя». | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 83 | **Практическая работа № 34** «Заготовка дерновой земли. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 84 | **Практическая работа № 35** «Подготовка парникового хозяйства к зиме». | 1 |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 85 | Осенний уход за ягодными кустарниками. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 86 | Осенний уход за плодовыми деревьями. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 87 | Кормление животных. | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 88 | **Практическая работа №36** «Уход за животными». | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| 89, 90 | Повторение за первую четверть. | 2 |  |  |
|  |  |  |  |
| 91 | Контрольная работа №1 по разделам «Садоводство», «Животноводство». | 1 |  |  |
| - | **Животноводство** | (143 часа) | - | - |
| **7** | **Крупнорогатый скот** | **12 часов** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 92 | Вводное занятие. | 1 |  |  |
| 93 | Виды крупнорогатого скота (коровы). | 1 |  |  |
| 94 | Виды крупнорогатого скота (быки-производители). | 1 |  |  |
| 95 | Виды крупнорогатого скота (молодняк разного возраста). | 1 |  |  |
| 96 | Раздельное содержание разных видов КРС. | 1 |  |  |
| 97 | Внешнее строение коровы. | 1 |  |  |
| 98 | Особенности строения КРС. | 1 |  |  |
| 99 | Животноводческая ферма. | 1 |  |  |
| 100 | Определение основных статей коровы. | 1 |  |  |
| 101, 102 | Повторение по теме «Крупный рогатый скот». | 2 |  |  |
| 103 | Контрольная работа №2 по теме «КРС» | 1 |  |  |
| **8** | **Молочно-товарная ферма** | **20 часов** | **-** | **-** |
| 104 | Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. (МТФ.). Экскурсия. | 1 |  |  |
| 105 | Оборудование коровника на школьной ферме. | 1 |  |  |
| 106 | Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве. Экскурсия. | 1 |  |  |
| 107 | Оборудование коровника в крестьянском подсобном хозяйстве | 1 |  |  |
| 108 | Способ удаление навоза на МТФ. | 1 |  |  |
| 109 | Поение животных на МТФ. | 1 |  |  |
| 110 | Раздача кормов на МТФ. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 111 | Телятник на МТФ. | 1 |  |  |
| 112 | Моечное и молочное отделение на МТФ. | 1 |  |  |
| 113 | Машинное отделение на МТФ. | 1 |  |  |
| 114 | Помещение для приготовления кормов на МТФ. | 1 |  |  |
| 115 | Навозохранилище на МТФ. | 1 |  |  |
| 116 | Силосная башня или траншея на МТФ. | 1 |  |  |
| 117 | Площадка для хранения грубых кормов на МТФ. | 1 |  |  |
| 118 | Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных хозяйствах. | 1 |  |  |
| 119 | Постройки и сооружения для содержания коров в фермерских хозяйствах. | 1 |  |  |
| 120 | Оборудование коровника на школьной ферме. | 1 |  |  |
| 121, 122 | Повторение изученного материала. | 2 |  |  |
| 123 | **Проверочная работа №5** по теме «М.Т.Ф.». | 1 |  |  |
| **9** | **Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом.** | **7 часов** | **-** | **-** |
| 124 | Правила безопасности при уборке стойла. | 1 |  |  |
| 125 | Правила безопасности при уборке проходов и кормушек. | 1 |  |  |
| 126 | Правила безопасности при раздаче кормов. | 1 |  |  |
| 127 | Правила безопасности при выпуске коров на выгульный двор. | 1 |  |  |
| 128 | Правила безопасности при выпуске коров на пастбища. | 1 |  |  |
| 129 | Повторение изученного материала. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 130 | **Проверочная работа №6** по теме «Техника безопасности». | 1 |  |  |
| **10** | **Уход за коровами зимой.** | **15 часов** | **-** | **-** |
| 131 | Стойловое содержание коровы. | 1 |  |  |
| 132 | Способы раздачи кормов. | 1 |  |  |
| 133 | Способы поения животного. | 1 |  |  |
| 134 | Способы удаления навоза на разных фермах. | 1 |  |  |
| 135 | Необходимость постоянной чистоты стойл при стойловом содержании коровы. | 1 |  |  |
| 136 | Чистка коровы. | 1 |  |  |
| 137 | Инструменты и приспособления для чистки коровы. | 1 |  |  |
| 138 | Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями. | 1 |  |  |
| 139 | Чистка стойла от навоза. Сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки. | 1 |  |  |
| 140 | Удаление навоза из прохода в навозохранилище. | 1 |  |  |
| 141 | Чистка коровы. | 1 |  |  |
| 142 | Чистка кормушки. | 1 |  |  |
| 143, 144 | Повторение изученного материала. | 2 |  |  |
| 145 | **Проверочная работа №7** по теме «Уход за коровами зимой» | 1 |  |  |
| **11** | **Корма для коровы.** | **8 часов** | **-** | **-** |
| 146 | Виды и характеристика корма для коровы. Грубые. | 1 |  |  |
| 147 | Виды и характеристика корма для коровы. Сочные. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 148 | Виды и характеристика корма для коровы. Концентрированные. | 1 |  |  |
| 149 | Виды и характеристика корма для коровы. Комбикорм. | 1 |  |  |
| 150 | Виды и характеристика корма для коровы. Отходы технических производств. | 1 |  |  |
| 151 | Определение вида корма для коровы. | 1 |  |  |
| 152 | Повторение изученного материала. | 1 |  |  |
| 153 | **Проверочная работа №8** по теме «Корма для коровы» | 1 |  |  |
| **12** | **Подготовка корма к скармливанию корове.** | **19 часов** | **-** | **-** |
| 154 | Корма, даваемые без обработки. | 1 |  |  |
| 155 | Грубые корма, требующие обработки. | 1 |  |  |
| 156 | Сочные корма, требующие обработки. | 1 |  |  |
| 157 | Концентрированные корма, требующие обработки. | 1 |  |  |
| 158 | Способы резки соломы. | 1 |  |  |
| 159 | Способы резки кормовых корнеплодов. | 1 |  |  |
| 160 | Способы резки бахчевых культур. | 1 |  |  |
| 161 | Запаривание кормов. | 1 |  |  |
| 162 | Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами. | 1 |  |  |
| 163 | Мойка корневых корнеплодов | 1 |  |  |
| 164 | Измельчение кормовых корнеплодов, | 1 |  |  |
| 165 | Измельчение кормовой тыквы и кормового арбуза. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 166 |  | Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. | 1 |  |  |
|  | 167 |  | Резка соломы | 1 |  |  |
|  | 168 |  | Резка соломы, заваривание ее кипятком | 1 |  |  |
|  | 169 |  | Посыпка соломы мукой или отрубями. | 1 |  |  |
|  | 170, 171 |  | Повторение изученного материала. | 2 |  |  |
|  | 172 |  | **Проверочная работа №9** по теме «Подготовка кормов к скармливанию» | 1 |  |  |
|  | **13** |  | **Практическое повторение.** | **7 часов** | **-** | **-** |
|  | 173 |  | **Практическая работа №37** «Уборка коровника». | 1 |  |  |
|  | 174 |  | **Практическая работа № 38 «** Кормление свиней и уход за ними». | 1 |  |  |
|  | 175 |  | **Практическая работа № 39** «Уборка свинарника подготовка кормов к скармливанию». | 1 |  |  |
|  | 176 |  | **Практическая работа №40** «Определение грубых и концентрированных кормов». | 1 |  |  |
|  | 177 |  | **Практическая работа №41** «Подготовка кормов к скармливанию корове». | 1 |  |  |
|  | 178 |  | Повторение изученного материала за вторую четверть. | 1 |  |  |
|  | 179 |  | Контрольная работа №3 по разделу «Животноводство». | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **14** |  | **Кормление сухостойной и дойной коровы зимой.** | **20 часов** | **-** | **-** |
|  | 180 |  | Вводное занятие | 1 |  |  |
|  | 181 |  | Дойный период в жизни коровы. | 1 |  |  |
|  | 182 |  | Сухостойный период в жизни коровы. | 1 |  |  |
|  | 183 |  | Сухостой (запуск) коровы. | 1 |  |  |
|  | 184 |  | Норма и рацион кормления дойной коровы. | 1 |  |  |
|  | 185 |  | Норма и рацион кормления сухостойной коровы. | 1 |  |  |
|  | 186 |  | Особенности кормления коровы , находящейся в сухостое. | 1 |  |  |
|  | 187 |  | Особенности кормления новотельной коровы. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 188 | Очерёдность раздачи кормов. | 1 |  |  |
| 189 | Рацион кормления коров на школьной ферме. | 1 |  |  |
| 190 | Рацион кормления в животноводческих хозяйствах. | 1 |  |  |
| 191 | Отмеривание суточной нормы на одну голову. | 1 |  |  |
| 192 | Распределение суточной нормы на разовые согласно рациону. | 1 |  |  |
| 193 | Определение количества корма на группу коров. | 1 |  |  |
| 194 | Раздача кормов на глаз, исходя из разовой нормы. | 1 |  |  |
| 195, 196 | Повторение изученного материала. | 2 |  |  |
| 197 | **Проверочная работа №10** по теме «Кормление сухостойной и дойной коровы зимой» | 1 |  |  |
| 198 | **Практическая работа № 42** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 199 | **Практическая работа № 43** «Кормление животных». | 1 |  |  |
| **15** | **Ручное доение коровы и учёт надоенного молока** | **22 час** |  |  |
| 200 | Строение вымени коровы. | 1 |  |  |
| 201 | Форма сосков. | 1 |  |  |
| 202 | Режим доения. | 1 |  |  |
| 203 | Правила ручного доения. | 1 |  |  |
| 204 | Додаивание и массаж вымени. | 1 |  |  |
| 205 | Скорость доения. | 1 |  |  |
| 206 | Посуда для молока. | 1 |  |  |
| 207 | Подготовка коровы к доению. | 1 |  |  |
| 208 | Понятие о припуске молока. | 1 |  |  |
| 209 | Значение полного выдаивания коровы. | 1 |  |  |
| 210 | Приспособления для учёта молока. | 1 |  |  |
| 211 | Подготовка молочной посуды. | 1 |  |  |
| 212 | Подготовка к доению. | 1 |  |  |
| 213 | Подготовка коровы к доению. | 1 |  |  |
| 214 | Доение кулаком. | 1 |  |  |
| 215 | Массаж вымени, додаивание. | 1 |  |  |
| 216 | Измерение молока молокомером. | 1 |  |  |
| 217 | Уход за животными. | 1 |  |  |
| 218 | Кормление животных. | 1 |  |  |
| 219, 220 | Повторение по теме. | 2 |  |  |
| 221 | **Проверочная работа №11** по теме «Ручное доение коровы и учёт надоенного молока» | 1 |  |  |
| **16** | **Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.** | **13 часов** |  |  |
| 222 | Приспособление для процеживания. | 1 |  |  |
| 223 | Приспособление для охлаждения молока. | 1 |  |  |
| 224 | Моющие средства для ухода за молочной посудой. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 225 | Правила мойки молочной посуды. | 1 |  |  |
| 226 | Правила сушки молочной посуды. | 1 |  |  |
| 227 | Процеживание молока. | 1 |  |  |
| 228 | Охлаждение молока. | 1 |  |  |
| 229 | Уход за молочной посудой (мытьё тёплой водой, ополаскивание - холодной). | 1 |  |  |
| 230 | Просушка молочной посуды | 1 |  |  |
| 231 | Повторение по теме | 1 |  |  |
| 232 | **Проверочная работа №12** по теме «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой» | 1 |  |  |
| 233 | **Практическая работа № 44** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 234 | **Практическая работа № 45** «Кормление животных». | 1 |  |  |
|  | **Овощеводство.** | (70 часов) | - | - |
| **17** | **Защищённый грунт.** | **21 часов** |  |  |
| 235 | Вводное занятие по теме «Овощеводство». | 1 |  |  |
| 236 | Значение парника в овощеводстве. | 1 |  |  |
| 237 | Значение теплицы в овощеводстве. | 1 |  |  |
| 238 | Устройство весенней теплицы. | 1 |  |  |
| 239 | Обогрев весенней теплицы. | 1 |  |  |
| 240 | Устройство зимней теплицы. | 1 |  |  |
| 241 | Обогрев зимней теплицы. | 1 |  |  |
| 242 | Регуляция температуры в теплице. | 1 |  |  |
| 243 | Тепличные грунты. | 1 |  |  |
| 244 | Теплица стеллажная. | 1 |  |  |
| 245 | Теплица грунтовая. | 1 |  |  |
| 246 | **Практическая работа № 46** «Весенние работы в парнике». | 1 |  |  |
| 247 | **Практическая работа № 47** «Весенние работы в теплице». | 1 |  |  |
| 248 | **Практическая работа № 48** «Подготовка весенней теплицы к работе». | 1 |  |  |
| 249 | **Практическая работа № 49** «Заполнение стеллажей земляной смесью». | 1 |  |  |
| 250 | **Практическая работа № 50** «Полив земляной смеси тёплой водой». | 1 |  |  |
| 251,252 | Повторение пройденного материала. | 2 |  |  |
| 253 | **Проверочная работа №13** по теме «Защищённый грунт» | 1 |  |  |
| 254 | **Практическая работа № 51** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 255 | **Практическая работа № 52** «Кормление животных». | 1 |  |  |
| **18** | **Выращивание рассады томатов.** | **22 час** | **-** | **-** |
| 256 | Строение растения томат. | 1 |  |  |
| 257 | Биологические особенности растения «томат». | 1 |  |  |
| 258 | Сорта томатов для открытого грунта. | 1 |  |  |
| 259 | Сорта томатов для весенней теплицы. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 260 | Сорта томатов для зимней теплицы. | 1 |  |  |
| 261 | Необходимость рассады для выращивания томатов в открытом грунте. | 1 |  |  |
| 262 | Необходимость рассады для выращивания томатов в защищенном грунте. | 1 |  |  |
| 263 | Расчет сроков посева семян томатов для высадки рассады в открытый грунт. | 1 |  |  |
| 264 | Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. | 1 |  |  |
| 265 | Расчет количества посевных ящиков для посева семян томатов. | 1 |  |  |
| 266 | Сроки посева семян в ящики. | 1 |  |  |
| 267 | **Практическая работа № 53** «Заполнение посевных ящиков земляной смесью». | 1 |  |  |
| 268 | **Практическая работа № 54** «Посев семян томатов, полив». | 1 |  |  |
| 269 | **Практическая работа № 55** «Уход за всходами.(полив, установка на светлое место)». | 1 |  |  |
| 270 | **Практическая работа № 56** «Подготовка стеллажа теплицы для пикировки». | 1 |  |  |
| 271 | **Практическая работа № 57** «Пикировка рассады томатов на стеллажах теплицы». | 1 |  |  |
| 272 | Систематический полив и проветривание теплицы. | 1 |  |  |
| 273,274 | Повторение пройденного материала. | 2 |  |  |
| 275 | **Проверочная работа №14** по теме «Выращивание рассады томатов» | 1 |  |  |
| 276 | **Практическая работа № 58** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 277 | **Практическая работа № 59** «Кормление животных». | 1 |  |  |
| **19** | **Выращивание кочанного салата в теплице.** | **27 часов** | **-** | **-** |
| 278 | Возможность получения ранней витаминной продукции. | 1 |  |  |
| 279 | Сроки посева семян салата для получения рассады. | 1 |  |  |
| 280 | Условия выращивания салата кочанного. | 1 |  |  |
| 281 | Способы посадки рассады салата. | 1 |  |  |
| 282 | **Практическая работа № 60** «Уход за рассадой в ящике». | 1 |  |  |
| 283 | **Практическая работа № 61** «Уход за растениями в теплице». | 1 |  |  |
|  | 1 |  |  |
| 284 | Сроки уборки урожая. | 1 |  |  |
| 285 | **Практическая работа № 62** «Подготовка ящиков к посеву». | 1 |  |  |
| 286 | **Практическая работа № 6**3 «Посев семян салата». | 1 |  |  |
| 287 | **Практическая работа № 64** «Уход за всходами». | 1 |  |  |
| 288 | **Практическая работа № 65** «Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады». | 1 |  |  |
| 289 | **Практическая работа № 66** «Выравнивание грунта, полив». | 1 |  |  |
| 290 | **Практическая работа № 67** «Разметка посадочных рядков». | 1 |  |  |
| 291 | **Практическая работа № 68** «Посадка рассады». | 1 |  |  |
| 292 | **Практическая работа № 69** «Полив рассады». | 1 |  |  |
| 293 | **Практическая работа № 70** «Высаживание рассады». | 1 |  |  |
| 294 | **Практическая работа № 71** «Уход за растениями салата». | 1 |  |  |
| 295 | Повторение по пройденной теме. | 1 |  |  |
| 296 | **Проверочная работа №15** по теме «Выращивание кочанного салата в теплице.» | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 297 | **Практическая работа № 72** «Уход за животными». | 1 |  |  |
|  | 298 | **Практическая работа № 73** «Кормление животных». | 1 |  |  |
|  | 299 | Доение коровы. | 1 |  |  |
|  | 300 | Первичная обработка молока | 1 |  |  |
|  | 301 | **Практическая работа № 74** «Закладка парника» | 1 |  |  |
|  | 302,303 | Повторение пройденного материала за третью четверть. | 2 |  |  |
|  | 304 | Контрольная работа №4 по разделам «Животноводство. Овощеводство». | 1 |  |  |
|  | - | **Садоводство.** | (43 часа) | - | - |
|  | **20** | **Посадка черенков смородины и уход за ними**. | **16 часов** | **-** | **-** |
|  | 305 | Водное занятие | 1 |  |  |
|  | 306 | Сроки уборки черенков черной смородины. | 1 |  |  |
|  | 307 | Правила посадки. | 1 |  |  |
|  | 308 | **Практическая работа № 75** «Расстояние между черенками при посадке». | 1 |  |  |
|  | 309 | **Практическая работа № 76** «Уход за посаженными черенками». | 1 |  |  |
|  | 310 | **Практическая работа № 77** «Рыхление вскопанной осенью почвы». | 1 |  |  |
|  | 311 | **Практическая работа № 78** «Разметка рядов, полив». | 1 |  |  |
|  | 312 | **Практическая работа № 79** «Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки». | 1 |  |  |
|  | 313 | **Практическая работа № 80** «Полив после посадки». | 1 |  |  |
|  | 314 | **Практическая работа № 81** «Уход за черенками – рыхление почвы». | 1 |  |  |
|  | 315 | **Практическая работа № 82** «Уход за черенками – подкормка, полив». | 1 |  |  |
|  | 316 | **Практическая работа № 83** «Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках». | 1 |  |  |
|  | 317 | Повторение пройденного материала. | 1 |  |  |
|  | 318 | **Проверочная работа №16** по теме «Посадка черенков смородины и уход за ними» | 1 |  |  |
|  | 319 | **Практическая работа № 84** «Уход за животными». | 1 |  |  |
|  | 320 | **Практическая работа № 85** «Кормление животных». | 1 |  |  |
|  | **21** | **Весенний уход за молодыми посадками малины.** | **6 часов** | **-** | **-** |
|  | 321 | Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых деревьев. | 1 |  |  |
|  | 322 | **Практическая работа № 86** «Обрезка подмерзших верхушек стеблей». | 1 |  |  |
|  | 323 | **Практическая работа № 87** «Подкормка растений». | 1 |  |  |
|  | 324 | **Практическая работа № 88** «Рыхление почвы». | 1 |  |  |
|  | 325 | Повторение изученного материала. | 1 |  |  |
|  | 326 | **Проверочная работа №17** по теме «Весенний уход за молодыми посадками малины» | 1 |  |  |
|  | **22** | **Посадка плодового дерева.** | **21 часов** | **-** | **-** |
|  | 327 | Высокорослые плодовые деревья. **Практическая работа №89** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
|  | 328 | Карликовые плодовые деревья. **Практическая работа №90** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
|  | 329 | Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны. | 1 |  |  |
|  | 330 | Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной средних размеров. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 331 | Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной карликовых размеров. **Практическая работа №91** «Уход за деревьями». | 1 |  |  |
| 332 | Способы разметки для посадки плодовых деревьев. | 1 |  |  |
| 333 | Размеры посадочных ям. | 1 |  |  |
| 334 | **Практическая работа № 92** «Правила выкопки посадочных ям». | 1 |  |  |
| 335 | **Практическая работа № 93** «Внесение удобрений». | 1 |  |  |
| 336 | **Практическая работа № 94** «Подготовка саженцев к посадке». | 1 |  |  |
| 337 | Инструменты и приспособления для посадки саженцев. | 1 |  |  |
| 338 | Правила безопасного обращения с инструментами. | 1 |  |  |
| 339 | **Практическая работа № 95** «Разметка посадочных ям». | 1 |  |  |
| 340 | **Практическая работа № 96** «Выкопка посадочных ям». | 1 |  |  |
| 341 | **Практическая работа № 97** «Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями». | 1 |  |  |
| 342 | **Практическая работа № 98** «Установка кола в середине посадочной ямы». | 1 |  |  |
| 343 | **Практическая работа № 99** «Установка саженцев на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив». | 1 |  |  |
| 344 | **Практическая работа № 100** «Подвязка саженца к колу», | 1 |  |  |
| 345,346 | Повторение изученного материала. | 2 |  |  |
| 347 | **Проверочная работа №18** по теме «Посадка плодового дерева» | 1 |  |  |
| - | **Овощеводство.** | (61 час) | - | - |
| **23** | **Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.** | **14 часов** |  |  |
| 348 | Сроки высадки томатов в открытый грунт. | 1 |  |  |
| 349 | Сроки высадки томатов под временное пленочное укрытие. | 1 |  |  |
| 350 | Расстояния между рядами и между растениями в ряду | 1 |  |  |
| 351 | Перегной как лучшее удобрение под томаты | 1 |  |  |
| 352 | Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады. | 1 |  |  |
| 353 | **Практическая работа № 101** «Разметка посадки томатов». | 1 |  |  |
| 354 | **Практическая работа № 102** «Выкопка лунок по разметке». | 1 |  |  |
| 355 | **Практическая работа № 103** «Внесение перегноя в лунки». | 1 |  |  |
| 356 | **Практическая работа № 104** «Полив лунок». | 1 |  |  |
|  | **Практическая работа № 105** «Выборка рассады со стеллажей теплицы |  |  |  |
| 357 | (с комом земли)». | 1 |  |  |
| 358 | **Практическая работа № 106** «Посадка рассады в лунки, полив». | 1 |  |  |
| 359 | **Практическая работа № 107** «Первоначальный уход за растениями». | 1 |  |  |
| 360 | Повторение изученного материала. | 1 |  |  |
|  | **Проверочная работа №19** по теме «Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное |  |  |  |
| 361 | пленочное укрытие» | 1 |  |  |
| **24** | **Выращивание огурцов в открытом грунте.** | **31 час** | **-** | **-** |
| 362 | Строение растения огурца. | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 363 | Условия произрастаний растений огурца. | 1 |  |  |
| 364 | Сорта огурца для открытого грунта, распространенные в местных условиях. | 1 |  |  |
| 365 | Сорта для потребления в свежем виде. | 1 |  |  |
| 366 | Сорта для заготовки на зиму. | 1 |  |  |
| 367 | Сроки посева семян огурца в открытый грунт. | 1 |  |  |
| 368 | Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах). | 1 |  |  |
| 369 | Выращивания огурца на утепленных гребнях. | 1 |  |  |
| 370 | Выращивания огурца в грядах. | 1 |  |  |
|  | **Практическая работа № 108** «Подготовка почвы |  |  |  |
| 371 | (Вспашка участка, разметка линий посева)». | 1 |  |  |
| 372 | **Практическая работа № 109** «Углубление посевных борозд». | 1 |  |  |
| 373 | **Практическая работа № 110** «Внесение перегноя в борозды». | 1 |  |  |
| 374 | **Практическая работа № 111** «Намачивание семян». | 1 |  |  |
| 375 | **Практическая работа № 112** «Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка)». | 1 |  |  |
| 376 | **Практическая работа № 113** «Прореживание всходов». | 1 |  |  |
| 377 | **Практическая работа № 114** «Поливы и подкормки.». | 1 |  |  |
| 378 | **Практическая работа № 115** «Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки)» | 1 |  |  |
| 379 | **Практическая работа № 116** «Подготовка утепленных гребней и гряд (закладки в канавки навоза)». | 1 |  |  |
| 380 | **Практическая работа № 117** «Подготовка утепленных гребней и гряд (закладка в канавки сухой соломы или зеленой травы)». | 1 |  |  |
| 381 | **Практическая работа № 118** «Подготовка утепленных гребней и гряд (насыпка перегноя, смешанного с почвой)». | 1 |  |  |
| 382 | **Практическая работа № 119** «Подготовка утепленных гребней и гряд (выравнивание поверхности)». | 1 |  |  |
| 383 | **Практическая работа № 120** «Посев семян огурца». | 1 |  |  |
| 384 | **Практическая работа № 121** «Полив». | 1 |  |  |
| 385 | **Практическая работа № 122** «Уход за растениями». | 1 |  |  |
| 386 | Повторение изученного материала. | 1 |  |  |
| 387 | **Проверочная работа №20** по теме «Выращивание огурцов в открытом грунте» | 1 |  |  |
| 388 | **Практическая работа № 123** «Уход за животными». | 1 |  |  |
| 389 | **Практическая работа № 124** «Кормление животных». | 1 |  |  |
| 390,391 | Повторение изученного материала за четвертую четверть. | 2 |  |  |
| 392 | Контрольная работа №5 по разделам «Садоводство. Овощеводство». | 1 |  |  |
| **25** | **Практическое повторение** | **16 часов** | **-** | **-** |
| 393 | **Практическая работа № 125** «Закладка парника». | 1 |  |  |
| 394 | **Практическая работа № 126** «Закладка парника». | 1 |  |  |
| 395 | **Практическая работа № 127** «Посадка картофеля». | 1 |  |  |
| 396 | **Практическая работа № 128** «Посадка картофеля». | 1 |  |  |
| 397 | **Практическая работа №129** «Уход за рассадой в парнике». | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 398 |  | **Практическая работа №130** «Уход за посадкой в теплице». | 1 |  |  |  |
| 399 |  | **Практическая работа №131** «Уход за плодоносящим садом и аллеями». | 1 |  |  |  |
| 400 |  | **Практическая работа №132** «Уход за плодоносящим садом и аллеями». | 1 |  |  |  |
| 401 |  | **Практическая работа №133** «Уход за плодоносящим садом и аллеями». | 1 |  |  |  |
| 402 |  | **Практическая работа №134** «Уход за плодоносящим садом и аллеями». | 1 |  |  |  |
| 403 |  | **Практическая работа №135** «Кормление животных». | 1 |  |  |  |
| 404 |  | **Практическая работа №136** «Уход за животными». | 1 |  |  |  |
| 405 |  | Повторение раздела «Овощеводство». | 1 |  |  |  |
| 406 |  | Повторение раздела «Садоводство». | 1 |  |  |  |
| 407 |  | Повторение раздела «Животноводство». | 1 |  |  |  |
| 408 |  | **Промежуточная аттестация. Итоговая контрольная работа.** | 1 |  |  |  |
|  |  | **ИТОГО:** |  | **408** |  |  |