

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Закутчанская средняя общеобразовательная школа
Вейделевского района Белгородской области»

«Согласовано»
Руководитель ШМО
Меняева Е.И.
Протокол № 14
от «08» июня 2020 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР
МОУ «Закутчанская СОШ»
Т.М. Козловская /Козловская Т.М./
«17» июля 2020г.

«Утверждено»
Директор
МОУ «Закутчанская
СОШ»
Е.М. Решетняк / Решетняк Е.М./
Приказ № 65
от «28» августа 2020г.

**Рабочая программа
по учебному предмету « Профильный
труд»(сельскохозяйственный труд)**

Уровень обучения: основное общее образование
(инклюзивное обучение по адаптированной основной
общеобразовательной программе обучающихся с умственной
отсталостью (интеллектуальными нарушениями) , вариант 1
Уровень изучения: инклюзив
Срок реализации: 5 лет

Программа разработана: учитель технологии
Дмитриева Л.Н.

2020 год

Пояснительная записка

Рабочая программа составлена на основе адаптированной общеобразовательной программы для детей с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями), вариант 1. Программа специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений 8 вида 5-9 классов под редакцией доктора педагогических наук В.В. Воронковой. Москва, издательство «Владос» 2017 год. Допущено Министерством образования и науки РФ в двух сборниках

Технология. Сельскохозяйственный труд. 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные, основные общеобразовательные программы /Е.А.Ковалева.-8-изд.- М.:Просвещение,2018.-143с.: ил.

Технология. Сельскохозяйственный труд. 6класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные Программы /Е.А.Ковалева.-9-е изд.-М.: Просвещение, 2019.- 160с. : ил.

Технология. Сельскохозяйственный труд. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы/ Е.А.Ковалева.- 7-изд.- М.Просвещение, 2020.-167с.:

Технология. Сельскохозяйственный труд. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные, общеобразовательные программы/ Е.А.Ковалева.- 7-изд.-М.Просвещение, 2021.-191с.: ил.

Технология. Сельскохозяйственный труд. 9класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные Программы /Е.А.Ковалева.-7-изд.-М. :Просвещение, 2021.-176с.: ил.

Рабочая программа по предмету «Профильный труд» предназначена для обучающихся, с легкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) составлена с учётом особенностей познавательной деятельности детей с ограниченными возможностями здоровья, направлена на разностороннее развитие личности обучающихся, воспитанников способствует их умственному развитию, содержит материал, помогающий обучающимся, воспитанникам достичь того уровня общеобразовательных знаний и умений, трудовых навыков, которые необходимы им для социальной адаптации.

Занятия по данной программе проводятся в форме урока (45 мин). Распределение учебных часов 5- 6 часов в неделю (по 210 часа в год),6-7 классы -8 часов в неделю(280 часов в год), 8 класс – 9 часов в неделю(315 часов в год), 9 класс - 11 часов в неделю (385 часов в год).

Цель изучения предмета «Профильный труд» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениям) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры.

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

Учебный предмет «Профильный труд» должен способствовать решению следующих **задач**:

— развитие социально-ценных качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т.д.);

— обучение обязательному общественно полезному, производительному труду; подготовка учащихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;

— расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно - преобразующей деятельности человека;

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

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты освоения АООП образования включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося, социально значимые ценностные установки.

К личностным результатам освоения АООП относятся:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- 2) воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущнонеобходимом жизнеобеспечении;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной

- жизни;
- 6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятию соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- 12) сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) проявление готовности к самостоятельной жизни.

Профильный труд: Предметные результаты

Минимальный уровень:

Знание названий материалов; процесса их изготовления; изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учебе, отдыхе;

Знание свойств материалов и правил хранения; санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами;

знание принципов действия, общего устройства машины и ее основных частей (на примере изучения любой современной машины: металлорежущего станка, швейной машины, ткацкого станка, автомобиля, трактора и др.);

знание и применение правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиенических требований при выполнении работы;

владение основами современного промышленного и сельскохозяйственного производства, строительства, транспорта, сферы обслуживания;

чтение технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия; составление стандартного плана работы;

определение утилитарной и эстетической ценности предметов, изделий; понимание и оценка красоты труда и его результатов;

использование эстетических ориентиров/эталонов в быту, дома и в школе;

эстетическая оценка предметов и их использование в повседневной жизни в соответствии с эстетической регламентацией, установленной в обществе;

распределение ролей в группе, сотрудничество, осуществление взаимопомощи;

учет мнений товарищей и педагога при организации собственной деятельности и совместной работы;

Комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений товарищей;

посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды.

Достаточный уровень:

осознанное определение возможностей различных материалов, осуществление их целенаправленного выбора в соответствии с физическими, декоративно-художественными и конструктивными свойствами в зависимости от задач предметно-практической деятельности;

планирование предстоящей практической работы, соотнесение своих действий с поставленной целью;

осуществление настройки и текущего ремонта инструмента;

отбор в зависимости от свойств материалов и поставленных целей оптимальных и доступных технологических приемов ручной и машинной обработки материалов;
создание материальных ценностей, имеющих потребительскую стоимость и значение для удовлетворения общественных потребностей;
самостоятельное определение задач предстоящей работы и оптимальной последовательности действий для реализации замысла;
прогнозирование конечного результата и самостоятельный отбор средств и способов работы для его получения;
владение некоторыми видами общественно-организационного труда (выполнение обязанностей бригадира рабочей группы, старосты класса, звеньевое; и т.п.);
понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности; способность к самооценке;
понимание необходимости гармоничного сосуществования предметного мира с миром природы.

Содержание учебного предмета

Программа по профильному труду в V-IX-х классах определена профилем «Сельскохозяйственный труд». Содержательные линии, вне зависимости от выбора общеобразовательной организацией того или иного профиля обучения.

Материалы, используемые в трудовой деятельности.

Перечень основных материалов используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и проч.).

Инструменты и оборудование:

простейшие инструменты ручного труда, приспособления, станки и проч. Устройство, наладка, подготовка к работе инструментов и оборудования, ремонт, хранение инструмента. Свойства инструмента и оборудования — качество и производительность труда.

Технологии изготовления предмета труда:

предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога. Применение элементарных фактических знаний и (или) ограниченного круга специальных знаний.

Этика и эстетика труда:

правила использования инструментов и материалов, запреты и ограничения. Инструкции по технике безопасности (правила поведения при проведении работ). Требования к организации рабочего места. Правила профессионального поведения.

Содержание учебного предмета

5 класс

I четверть

Вводное занятие

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей.

Виды работ, продукция и оплата труда в ближайших коллективных и фермерских

хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Подсобное хозяйство школы. Виды производимой в нем продукции, и ее использование.

Участие в сборе урожая овощей и картофеля
Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение. Уборка и сортировка овощей.

Практические работы.

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

Уборка послеурожайных остатков.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Сбор ботвы картофеля и помидор граблями. Вынос ботвы на край поля.

Выдергивание кочерыг капусты из земли и складывание их на краю поля.

Заготовка веточного корма для кроликов
Объект работы. Кролики

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

Практические работы.

Обломка веток, связывание их в пучки и веники. Укладка веток в хранилище.

Практическое повторение
Виды работ. Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранных картофельного поля.

2 четверть

Вводное занятие

Кролики

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения.

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

Наглядное пособие. Изображения кроликов разных пород.

Кролиководческая ферма.

Умение. Распознавание пород кроликов. Упражнения.

Определение пород кроликов

Содержание кроликов зимой

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения.

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

Практические работы. Заготовка лозы и веток, на метла и веники, для ухода за кроликами.

Ручной инвентарь для ухода за кроликами

Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Изготовление метел и веников из веток и лозы для ухода за кроликами.

Уход за кроликами Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения.

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

Умение. Уход за кроликами.

Практические работы.

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

Практическое повторение

Виды работы.

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

Самостоятельная работа.

Уборка клеток и крольчатника.

3 четверть

Вводное занятие

Корма для кроликов Объект работы. Кролики.

Теоретические сведения.

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

Умение. Распознавание зерновых кормов для кроликов.

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

Кормление кроликов

Объект работы. Кролики

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Составление графика кормления кроликов. Указание количества каждого вида корма для взрослых кроликов и молодняка.

Подготовка семян гороха к посеву.

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения.

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

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

наблюдение за прорастанием семян гороха.

Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.

Практическое повторение

Виды работы. Уход за кроликами. Кормление кроликов.

Самостоятельная работа

Кормление кроликов.

4 четверть

Вводное занятие

Картофель

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения.

Строение растения картофеля и клубней. Состав клубня картофеля.

Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля.

Умение.

Распознавание строения картофеля. Упражнение. Определение верхушки и основания клубня.

Лабораторная работа. Обнаружение крахмала в клубне картофеля.

Подготовка клубней картофеля к посадке.

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения.

Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней.

Практические работы.

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

Выращивание гороха

Объект работы. Горох.

Теоретические сведения.

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

Умение. Разметка рядов для посева. Выращивание гороха.

Практические работы.

Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышков.

Углубление рядов по разметке. Раскладка семян гороха и заделка. Рыхление почвы при появлении всходов.

Расстановка опор. Сбор зеленого горошка.

Посадка картофеля и уход за ним. Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения.

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

Умение. Выращивание картофеля.

Практические работы.

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

Окучивание.

Практическое повторение

Виды работы.

Уход за кроликами. Заготовка зеленой травы для кроликов. Кормление кроликов. Уход за посадками картофеля и гороха. Самостоятельная работа

Разметка лунок для посадки картофеля.

Содержание учебного предмета бкласс

I четверть

Вводное занятие

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

Охрана труда.

Спецодежда. Уборка картофеля

Объект работы. Картофель.

Теоретические сведения.

Сроки уборки картофеля. Правила выкопки клубней без повреждений.

Практические работы.

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

Почва и ее обработка

Объект работы. Почва.

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

Умение. Работа лопатой.

Практические работы.

Выбор лопаты. Осмотр участка и определение направления борозд.

Прокладывание первой борозды. Соблюдение глубины вскапывания и слитности борозд.

Подготовка почвы под посадку чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения.

Требования к обработке почвы под чеснок.

Практические работы.

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

Осенний уход за ягодными кустарниками
Объект работы. Ягодный кустарник.

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

Практические работы.

Вскопывание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.

Посадка чеснока

Объект работы. Чеснок.

Теоретические сведения.

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

Умение. Выращивание чеснока.

Практические работы.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Обработка почвы с помощью лопаты.

2- четверть

Вводное занятие

Домашняя птица

Теоретические сведения.

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

Наглядное пособие.

Изображения домашних птиц разных пород.

Экскурсия. Птицеферма или фермерское хозяйство.

Содержание домашней птицы

Объект работы.

Домашняя птица.

Теоретические сведения.

Помещение для содержания птицы в школьном или фермерском хозяйстве. Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.

Уход за птичником.

Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом. Без выгульное содержание птицы.

Практические работы.

Выпуск птицы на выгульный двор. Смена воды в поилках. Чистка птичника и выгульного двора. Органические удобрения

Объект работы.

Органическое удобрение.

Теоретические сведения.

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

Наглядное пособие.

Разные органические удобрения.

Умение. Распознавание вида органического удобрения.

Упражнение. Определение видов навоза.

Заготовка навоза

Объект работы. Органическое удобрение.

Теоретические сведения.

Правила хранения навоза. Хранение птичьего помета. Получение компоста.

Компосты из птичьего помета. Устройство навозохранилища.

Практические работы.

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

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа Закладка компоста.

3 четверть

Вводное занятие

Овцы и козы

Объект работы. Домашние животные.

Теоретические сведения.

Овцы и козы в крестьянских хозяйствах. Местные породы овец и коз.

Козы, разводимые для получения молока, и козы, разводимые для получения пуха. Разница между ними.

Наглядное пособие.

Изображения овец и коз различных пород.

Наблюдение. Поведение овец и коз.

Умение.

Распознавание разно продуктивных коз.

Упражнение.

Определение продуктивных коз.

Содержание овец и коз зимой

Объект работы.

Домашние животные.

Теоретические сведения.

Скотный двор в крестьянском хозяйстве. Обязательное наличие выгульного двора. Содержание овец и коз на соломенных подстилках. Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание. Устройство кормушек на выгульном дворе.

Умение. Уход за овцой и козой.

Практические работы.

Очистка кормушек от остатков корма.

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

Корм для овец и коз

Теоретические сведения.

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

Наглядное пособие.

Образцы степного сена и сена с заболоченного луга.

Овощные культуры

Объект работы.

Овощи.

Теоретические сведения.

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

Наглядное пособие.

Изображение овощей и растений в полном развитии.

Умение. Распознавание овощей.

Упражнение. Классификация овощных культур. полевые культуры

Объект работы.

Пшеница, подсолнечник, сахарная свекла.

Теоретические сведения.

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

Наглядное пособие.

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

Умение.

Распознавание вида полевой культуры.

Упражнение.

Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.

Столовые корнеплоды

Объект работы.

Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение.

Распознавание стандартного столового корнеплода. Упражнение.

Определение стандартных столовых корнеплодов.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разбор смеси семян полевых и овощных культур.

IV четверть

Вводное занятие

Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки. Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем. Посадка в горшки корнеплодов установка их на светлое и теплое место. Вскопывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем. Выкопка лунок, внесение в них перегноя. Высадка в лунки подращенных корнеплодов, когда наступит устойчивая теплая погода. Посадка лука на семена. Полив растений и рыхление почвы.

Выращивание столовых корнеплодов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение.

Разметка участка согласно способу посева. Выращивание моркови и свеклы. Практические работы. Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда. Разметка борозд.

Углубление борозд по размеченным линиям. Раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян. Прополка в рядках после всходов. Рыхление междурядий.

Прореживание растений. Выращивание репчатого лука и лука-севка

- Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение.

Распознавание вида лука. Выращивание лука.

Практические работы.

Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука.

Замачивание лука-севка. Посадка лука-севка в гряды по разметке. Посев лука-чернушки.

Прополка в рядках и междурядьях. Полив (по Практическое повторение

Виды работы.

Посадка картофеля. Посев гороха. Вскопывание почвы вокруг ягодных кустарников.

Самостоятельная работа

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

Разбивка по часам: Название раздела

Содержание учебного предмета 7 класс

I четверть

Вводное занятие

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

Уборка лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

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

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку. Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение. Хранение овощей.

Практические работы.

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

Ягодные кустарники и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения.

Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных

кустарников, распространенные в местных условиях. Виды смородины (черная, красная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины. Распознавание вредителей.

Практические работы.

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

2 четверть

Вводное занятие

Заготовка почвы для теплицы и парника.

Объект работы. Теплица и парник.

Теоретические сведения.

Сведения о защищённом грунте. Парники. Теплицы. Углубленный односкатный парник. Наземный переносной парник. Состав земляной смеси для парников и теплиц. Заготовка дерновой (огородной) земли. Заготовка перегноя. Заготовка биотоплива для парников. Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

Умение.

Составление земляной смеси.

Практические работы.

Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес.

Подготовка парника к зиме.

Объект работы. Парник.

Теоретические сведения.

Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

Умение. Работа в парнике.

Практические работы.

Выемка парникового грунта лопатами и вывоз. Особенности свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения.

Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требования к свиначнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята- отъемыши, откормочные. Особенности свиней. Значение и внешний вид свиней. Породы свиней (мясо-сальные и сальные породы, мясные породы свиней). Условия содержания свиней. Устройство свиначника. Способы содержания свиней.

Экскурсия. Коллективное хозяйство, фермерское или крестьянское подсобное хозяйство.

Корма для свиней

Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения.

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

Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свиньи. Правила скармливания пищевых отходов

свиньям.

Уборка свинарника Объект работы. Свинья.

Теоретические сведения. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Необходимость поддержания чистоты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы. Болезни свиней. Предупреждение болезней свиней. Подготовка кормов к скармливанию. Кормление свиней и свиноматок.

3 четверть

Вводное занятие

Минеральные удобрения

Объект работы.

Минеральное удобрение.

Теоретические сведения.

Виды удобрения (минеральное и органическое). Виды минерального удобрения.

Простые минеральные удобрения.

Комплексные минеральные удобрения.

Хранение минеральных удобрений.

Смешивание минеральных удобрений.

Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях.

Преимущество комплексных минеральных удобрений.

Растворимость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений.

Хранение удобрений.

Смешивание минеральных удобрений с органическими.

Смешивание перегноя с минеральными удобрениями.

Сроки внесения минеральных удобрений в почву.

Способы внесения удобрений в почву.

Умение. Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения.

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

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

Капуста

Теоретические сведения.

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

Посев семян на выбор

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

Сроки посева семян. Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и

поздней капусты.

Практические работы.

Подготовка земляной смеси. Ранние и среднеранние сорта и гибриды. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просушки. Раскладка и заделка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Полив и подкормка рассады. Ручной инвентарь при выращивании рассады. Уход за рассадой. Пикировка рассады.

4 четверть

Вводное занятие Зеленные овощи

Теоретические сведения.

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

Выращивание овощей и редиса.

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса.

Практические работы.

Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса.

Укроп. Строение и особенности. Подготовка почвы для посева укропа. Выращивание укропа на зелень.

Подготовка почвы для посева лука. Выращивание лука на зелень.

Подготовка почвы для посева щавеля. Посев семян щавеля.

Салат. Строение и особенности. Выращивание листового салата. Подготовка почвы для посева салата. Посев листового салата.

Петрушка. Строение и особенности. Выращивание петрушки. Подготовка земли для посева петрушки. Подготовка земли и внесение удобрений. Посев петрушки.

Редис. Строение и особенности. Выращивание редиса в защищенном грунте. Подготовка грядки для посева редиса. Посев редиса на питание.

Выращивание рассады капусты в холодных грядах. Подготовка холодных гряд. Посев семян капусты в холодные гряды. Полив и подкормка рассады капусты.

Практическое повторение

Виды работы. Вспаивание почвы лопатой. Посадка картофеля.

Самостоятельная работа

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

Содержание учебного предмета

8 класс

I четверть

Вводное занятие.

Подведение итогов обучения в 7 классе. Задачи на предстоящий учебный год. Краткое содержание работы в I четверти. Охрана и труд. Спецодежда.

Овощеводство.

Уборка семенников редиса и укропа.

Объект работы.

Овощи

Теория. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения. Практика. Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой

Уборка капусты.

Объект работы.

Овощи.

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

Практика.

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

Садоводство.

Малина и смородина.

Объект работы.

Ягодный кустарник.

Теория. Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы и погоды на урожай ягод. Размножение смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.

Практика.

Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, 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. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).

Осенний уход за плодовыми деревьями.

Объект работы.

Плодовое дерево.

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

Практика.

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

Практическое повторение.

Виды работ.

По выбору. Уборка овощей и картофеля, заготовка перегноя, торфа и дерновой земли, подготовка парникового хозяйства к зиме или осенний уход за ягодными кустарниками.

Вводное занятие.

II четверть Овощеводство. **Защищенный грунт.**

Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице. Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.

Выращивание рассады томатов.

Строение и биологические особенности растения томата. Сорты томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы. Систематический полив и проветривание теплицы.

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. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице. Сроки уборки урожая. Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады. Выравнивание грунта, полив. Разметка посадочных рядков. Посадка рассады (полив ящиков с растениями, выборка рассады и посадка ее в лунки по разметке). Полив. Дальнейший уход за растениями. Уборки урожая (в конце мая).

Практическое повторение.

Виды работы. Закладка парника.

III четверть. Животноводство

Вводное занятие.

Крупный рогатый скот.

Объект работы.

Корова.

Теория. Виды крупного рогатого скота (коровы, быки производители, молодняк разного возраста). Раздельное содержание разных видов крупного рогатого скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота. Экскурсия. Животноводческая ферма. Упражнение. Определение основных статей коровы.

Практика.

Молочно-товарная ферма

Теория. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на ферме. Ознакомление с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве, а также в крестьянском подсобном хозяйстве. Способы удаления навоза, поение животных и раздача кормов. Телятник, мочное и молочное отделения, машинное отделение, помещение для приготовления кормов, навозохранилище, силосные башни, траншеи, площадки для хранения грубых кормов в коллективном хозяйстве.

Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах. Оборудование коровника на ферме. Экскурсия. Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство. Молочно-товарная ферма или коровник.

Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом.

Теория.

Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче корма, выпуске коров на

выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро и пожаробезопасности при работе на молочной ферме.

Уход за коровами зимой.

Объект работы.

Корова.

Теория. Стойловое содержание коровы. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах. Необходимость постоянной чистки стойл при стойловом содержании коровы. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями. Практика. Чистка стойла от навоза, сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки. Удаление навоза из прохода в навозохранилище. Чистка коровы. Чистка кормушки.

Корма для коровы.

Объект работы.

Корова.

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

Упражнение. Определение вида корма для коровы.

Подготовка кормов к скармливанию корове.

Теория. Корма, даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработки. Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.

Практика. Мойка кормовых корнеплодов. Измельчение кормовых корнеплодов, тыквы или кормового арбуза. Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями. Резка соломы, заваривание ее кипятком и посыпка мукой или отрубями. **Практическое повторение.**

Виды работы.

Уборка коровника. Кормление свиней и уход за ними. Уборка свинарника. Подготовка кормов к скармливанию

Кормление сухостойной и дойной коров зимой.

Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных и сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое, и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Рационы кормления коров на ферме и в других животноводческих хозяйствах. Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову. Раздача кормов на глаз исходя из разовой нормы.

Ручное доение коровы и учет надоя молока.

Строение вымени коровы. Формы 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 учета надоя молока. Подготовка молочной посуды. Подготовка к доению. Подготовка коровы к доению. Доение кулаком. Массаж вымени, додаивание. Измерение молока молокомером.

Первичная обработка молока и уход за молочной посудой.

Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды. Процеживание молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытьё – теплой водой, ополаскивание – холодной). Просушка молочной посуды

Вводное занятие...IV четверть Садоводство. **Посадка черенков смородины и уход за ними.**

Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки. Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками. Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив. Наклонная посадка черенков с заглублиением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.

Весенний уход за молодыми посадками малины.

Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений. Практика. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

Посадка плодового дерева.

Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с разными объемами крон. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними. Разметка и выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.

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

Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады. Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.

Выращивание огурцов в открытом грунте.

Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорты огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорты для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках). Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив. Уход за растениями.

Практическое повторение.

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

Вводное занятие

Охрана труда. Спецодежда.

О в о щ е в о д с т в о

Уборка урожая томатов

Объект работы. Овощи.

Содержание учебного предмета 9 класс

I четверть

Теоретические сведения.

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

плодов и их переработка.

Умение. Хранение помидоров.

Практические работы.

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

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Умение. Хранение огурцов-семенников.

Практические работы.

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

С а д о в о д с т в о: Уход за молодым садом

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям. Подготовка молодого сада к зиме

Объект работы. Плодовые деревья.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

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

Ж и в о т н о в о д с т в о

Пастьба телят

Объект работы. Теленок.

Теоретические сведения.

Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.

Умение. Пастьба телят.

Практические работы.

Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища.

Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.

Практическое повторение.

Виды работы. По выбору: уборка овощей и картофеля, осенний уход за садом, уборка коровника или пастьба животных. Самостоятельная работа
Подготовка молодого сада к зиме.

II четверть

Вводное занятие

Ж и в о т н о в о д с т в о

Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)

Теоретические сведения.

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

Упражнение.

Стирка полотенец, халатов и косынок.

Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота

Объект работы. Корм.

Теоретические сведения.

Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.

Практические работы.

Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Подготовка кормов к употреблению. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления. Поение животных.

Устройство доильного аппарата

Объект работы. Доильный аппарат.

Теоретические сведения.

Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.

Экскурсия. Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров.

Упражнения.

Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана.

Разборка и сборка пульсатора и коллектора.

Практическое повторение

Виды работы. Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров.

Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.

Самостоятельная работа

Разборка и сборка доильного аппарата.

III четверть

Вводное занятие

Ж и в о т н о в о д с т в о

Кормление и раздой новотельной коровы

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения.

Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива телят. Предотвращение

воспаления молочной железы (мастит) у коровы. Окончание раздоя.

Практические работы.

Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном. Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя. Признак окончания раздоя (стабильный надойнесмотря на продолжающуюся прибавку корма).

Уход за телятами в молочный период

Объект работы. Теленок.

Теоретические сведения.

Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком.

Практические работы.

Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцево-кислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки.

Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съем плодов безповреждения стебля и листьев. Учет урожая. Выращивание огурцов под пленочным укрытием

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения.

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

Практические работы.

Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем.

Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

Ж и в о т н о в о д с т в о

Машинное доение коров двумя аппаратами

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения.

Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

Практические работы.

Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата ко второй корове. Додаивание третьей коровы и перенос (без отключения от молоко - провода) аппарат к четвертой корове. Перенос аппаратов к следующим четырем коровам. По окончании дойки промывки доильных аппаратов и всего молокопровода. Пастьба коров
 Объект работы. Коровы.

Теоретические сведения.

Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище.

Умение. Пастьба коров.

Практические работы.

Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. Наблюдение за коровами во время пастьбы. При продолжительной пастьбе подгон коров к водопою и месту отдыха. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику. Практическое повторение

Виды работы. По выбору учителя. Вскрывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей

картофеля, уборка коровника и телятника или кормление коров. Самостоятельная работа

По выбору. Машинное доение коровы одним аппаратом или разметка, посадка рассады огурцов в теплице.

Тематическое планирование в 5 классе.

№	Тема урока	Количество часов
I ЧЕТВЕРТЬ (54 часа)		
Введение (9 часов)		
1.	Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Инструктаж по ТБ.	1
2.	Виды работ в коллективных и фермерских хозяйствах.	1
3.	Продукция в коллективных и фермерских хозяйствах.	1
4.	Оплата труда в коллективных и фермерских хозяйствах.	1
5.	Использование сельхозпродукции.	1
6.	Подсобное хозяйство школы.	1
7.	Виды производимой продукции в подсобном хозяйстве и её использование.	1
8.	Повторение изученного материала.	1
9.	Проверочная работа по технике безопасности.	1
Участие в сборе урожая овощей и картофеля (16 часов)		
10.	Цель заготовки овощей.	1
11.	Цель заготовки картофеля.	1
12.	Значение своевременной уборки овощей и картофеля.	1
13.	Правила уборки овощей.	1
14.	Правила безопасности при работе сельхозинвентарем.	1
15.	Практическая работа. Уборка картофеля.	1

16.	Практическая работа. Уборка картофеля.	1
17.	Практическая работа. Уборка картофеля.	1
18.	Практическая работа. Уборка картофеля.	1
19.	Практическая работа. Сортировка выкопанных клубней картофеля.	1
20.	Практическая работа. Сортировка выкопанных клубней картофеля.	1
21.	Практическая работа. Уборка овощей.	1
22.	Практическая работа. Уборка овощей.	1
23.	Практическая работа. Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы и моркови, укладка их в штабель для дальнейшей обрезки ботвы.	1
24.	Практическая работа. Сортировка выкопанных корнеплодов моркови, укладки их в штабель для дальнейшей обрезке ботвы.	1
25.	Проверочная работа по теме «Уборка урожая овощей и картофеля».	1
Уборка послеурожайных остатков (16 часов)		
26.	Цель уборки ботвы картофеля, помидоров, остатков кочерги капусты и другие послеурожайные остатки с поля.	1
27.	Грабли: назначение устройство, рабочая поза, техника безопасности.	1
28.	Практическая работа. Сбор ботвы картофеля граблями	1
29.	Практическая работа. Сбор ботвы картофеля граблями	1
30.	Практическая работа. Сбор ботвы картофеля граблями	1
31.	Практическая работа. Сбор ботвы помидор граблями	1
32.	Практическая работа. Сбор ботвы помидор граблями	1
33.	Практическая работа. Вынос ботвы на край поля.	1
34.	Практическая работа. Вынос ботвы на край поля.	1
35.	Практическая работа. Выдергивание кочерыг капусты из земли.	1
36.	Практическая работа. Выдергивание кочерыг капусты из земли.	1
37.	Практическая работа. Вынос и складывание кочерыг на краю поля.	1

38.	Повторение изученного материала.	1
39.	Экскурсия на тему «Смешанный лес». Техника безопасности.	1
40.	Экскурсия на тему «Смешанный лес». Техника безопасности.	1
41.	Экскурсия на тему «Смешанный лес». Техника безопасности.	1
Заготовка веточного корма для кроликов (9 часов)		
42.	Виды деревьев и кустарников, ветки, которые могут служить кормом для кроликов.	1
43.	Выбор места для заготовки веток.	1
44.	Практическая работа. Обломка веток. Правила ТБ.	1
45.	Практическая работа. Связывание веток в пучки и веники.	1
46.	Практическая работа. Связывание веток в пучки и веники.	1
47.	Практическая работа. Укладка веток в хранилище.	1
48.	Практическая работа. Укладка веток в хранилище.	1
49.	Повторение изученного материала.	1
50.	Проверочная работа по теме «Заготовка веточного корма для кроликов».	1
Практическое повторение (4 часа)		
51.	Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.	1
52.	Сбор оставшихся в почве клубней картофеля после боронования убранного картофельного поля.	1
53.	Сортировка клубней картофеля.	1
54.	Сортировка клубней картофеля.	1
II ЧЕТВЕРТЬ (45 часов)		
Кролики (12 часов)		
1.	Вводное занятие.	1
2.	Кролики – домашние животные.	1
3.	Разведение кроликов в домашних и школьных условиях.	1
4.	Разведение кроликов в школьных условиях.	1
5.	Продукция кролиководства и её значение.	1
6.	Породы кроликов.	1
7.	Породы кроликов.	1
8.	Породы кроликов, разводимых в местных условиях.	1
9.	Определение пород кроликов.	1
10.	Повторение изученного материала.	1
11.	Тестирование по теме «Кролики».	1
12.	Работа над ошибками.	1
Содержание кроликов зимой (9 часов)		
13.	Устройство крольчатника в домашних условиях.	1
14.	Устройство крольчатника в школьных условиях.	1
15.	Клетки для кроликов: устройство, расположение в крольчатнике.	1
16.	Клетки для самцов, самок и молодняка.	1
17.	Подсобные помещения для хранения корма.	1
18.	Подготовка корма к потреблению.	1
19.	Повторение изученного материала.	1
20.	Проверочная работа по теме «Содержание кроликов зимой».	1
21.	Работа над ошибками.	1
Ручной инвентарь для ухода за кроликами (7 часов)		
22.	Ручной инвентарь для ухода за кроликами: виды (скрепки, мотыги, совки,	1

	лопатки, метла и веники), назначение, приемы работы.	
23.	Ведро или тачка для ввоза или вывоза навоза.	1
24.	Практическая работа. Заготовка лозы и веток на метлы и веники для ухода за кроликами.	1
25.	Практическая работа. Изготовление метел и веников из лозы для ухода за кроликами.	1
26.	Повторение изученного материала.	1
27.	Проверочная работа по теме «Ручной инвентарь для ухода за кроликами».	1
28.	Работа над ошибками.	1
Уход за кроликами (14 часов)		
29.	Особенности ухода за кроликами во время зимнего содержания.	1
30.	Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.	1
31.	Необходимость поддержания чистоты в крольчатнике и клетках.	1
32.	Недопустимость сквозняков в крольчатнике.	1
33.	Правила ухода за взрослыми кроликами.	1
34.	Правила ухода за молодняком разного возраста.	1
35.	Правила поведения в крольчатнике.	1
36.	Правила удаления навоза с поддонов.	1
37.	Правила чистки клеток от остатков корма.	1
38.	Правила чистки кормушек и поилок, смена воды.	1
39.	Правила уборки всего помещения.	1
40.	Правила удаления навоза и остатков корма из крольчатника.	1
41.	Проверочная работа по теме «Уход за кроликами».	1
42.	Работа над ошибками.	1
Практическое повторение (3 часа)		
43.	Простейший ремонт ручного инвентаря.	1
44.	Чистка клеток, кормушек, чистка поилок, поддонов, уборка крольчатника.	1
45.	Самостоятельная работа. Уборка клеток и крольчатника.	1
III ЧЕТВЕРТЬ (60 часов)		
1.	Вводное занятие.	1
Корма для кроликов (16 часов)		
2.	Кормление домашних животных. Повторный инструктаж по технике безопасности.	1
3.	Кормление домашних животных.	1
4.	Виды кормов для кроликов.	1
5.	Виды кормов для кроликов.	1
6.	Виды кормов для кроликов.	1
7.	Виды кормов для кроликов.	1
8.	Качество корма.	1
9.	Качество корма.	1
10.	Подготовка корма. Повышение питательности в процессе подготовки.	1
11.	Подготовка корма. Повышение питательности в процессе подготовки.	1
12.	Хранение корма.	1
13.	Хранение корма.	1
14.	Определение качества корма по внешнему виду.	1
15.	Сравнение кормов по питательности.	1
16.	Сравнение кормов по питательности.	1
17.	Повторение пройденного материала.	1
18.	Тестирование по теме «Корма для кроликов».	1
19.	Работа над ошибками.	1

Кормление кроликов (14 часов)		
20.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам различных возрастов для нормального развития.	1
21.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам различных возрастов для нормального развития.	1
22.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам различных возрастов для нормального развития.	
23.	Количество каждого вида корма, необходимого кроликам различных возрастов для нормального развития.	1
24.	Кратность кормления кроликов.	1
25.	Кратность кормления кроликов.	1
26.	Режим кормления кроликов и его соблюдение.	1
27.	Режим кормления кроликов и его соблюдение.	1
28.	Практическая работа. Составление графика кормления кроликов.	1
29.	Практическая работа. Составление графика кормления кроликов.	1
30.	Повторение пройденного материала.	1
31.	Повторение пройденного материала.	1
32.	Тестирование по теме «Кормление кроликов».	1
33.	Работа над ошибками.	1
Подготовка семян гороха к посеву (12 часов)		
34.	Всхожесть семян.	1
35.	Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к их посеву.	1
36.	Оборудование для проверки всхожести семян.	1
37.	Условия, необходимые для прорастания семян.	1
38.	Условия, необходимые для прорастания семян.	1
39.	Практическая работа. Отсчет 100 штук семян гороха.	1
40.	Практическая работа. Отсчет 100 штук семян гороха.	1
41.	Практическая работа. Подготовка влажной камеры (чашка Петри).	1
42.	Размещение семян в камере.	1
43.	Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.	1
44.	Проверочная работа по теме «Подготовка семян к посеву».	1
45.	Работа над ошибками.	1
Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями (11 часов)		
46.	Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям.	1
47.	Вред, который наносят грызуны плодовым деревьям.	1
48.	Меры борьбы в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.	1
49.	Меры борьбы в конце зимы и начале весны против грызунов плодовых деревьев.	1
50.	Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1
51.	Практическая работа. Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1
52.	Практическая работа. Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1
53.	Практическая работа. Отапывание снега вокруг стволов плодовых деревьев.	1
54.	Повторение изученного материала.	1

55.	Проверочная работа по теме «Зимний и ранневесенний уход за плодовыми деревьями»	1
56.	Работа над ошибками.	1
Практическое повторение (4 часа)		
57.	Уход за кроликами.	1
58.	Уход за кроликами.	1
59.	Кормление кроликов.	1
60.	Самостоятельная работа. Кормление кроликов.	1
IV ЧЕТВЕРТЬ (45 час)		
1.	Вводное занятие.	1
Картофель (7 часов)		
2.	Строение растения картофеля.	1
3.	Строение клубней картофеля.	1
4.	Состав клубня картофеля.	1
5.	Условия, необходимые для получения хорошего урожая картофеля.	1
6.	Определение верхушки клубня.	1
7.	Определение основания клубня.	1
8.	Обнаружение крахмала в клубне картофеля.	1
Подготовка клубней к посадке (11 часов)		
9.	Требования к клубням, предназначенным для посадки.	1
10.	Признаки здоровых клубней.	1
11.	Признаки больных клубней.	1
12.	Признаки и размеры семенных клубней.	1
13.	Практическая работа. Отбор семенного картофеля.	1
14.	Практическая работа. Отбор семенного картофеля.	1
15.	Практическая работа. Отбор семенного картофеля.	1
16.	Практическая работа. Раскладка семенных клубней для проращивания.	1
17.	Практическая работа. Раскладка семенных клубней для проращивания.	1
18.	Практическая работа. Выбраковка больных клубней.	1
19.	Практическая работа. Выбраковка больных клубней.	1
Выращивание гороха (14 часов)		
20.	Строение растений гороха.	1
21.	Условия необходимые для получения хорошего урожая гороха.	1
22.	Подготовка почвы под посев гороха.	1
23.	Сроки посева гороха.	1
24.	Уход за растениями гороха.	1
25.	Разметка рядков для посева гороха с помощью веревки и колышек.	1
26.	Углубление рядов по разметке.	1
27.	Раскладка семян гороха и их заделка.	1
28.	Рыхление почвы при появлении всходов.	1
29.	Расстановка опор.	1
30.	Сбор зеленого горошка.	1
31.	Повторение пройденной темы.	1
32.	Тестирование по теме «Выращивание гороха».	1
33.	Работа над ошибками.	1
Посадка картофеля и уход за ним (10 часов)		
34.	Условия для выращивания доброкачественных клубней картофеля.	1
35.	Сроки посадки картофеля.	1
36.	Способы посадки картофеля (ширина междурядий и расстояние в рядках).	1

37.	Уход за посадками.	1
38.	Борьба с колорадским жуком.	1
39.	Разметка рядков по веревке, выкопка лунок лопатами, раскладка клубней и их заделка.	1
40.	Рыхление почвы после всходов картофеля.	1
41.	Правила окучивания картофеля.	1
42.	Повторение пройденного материала за год.	1
43.	Итоговое тестирование.	1
Практическое повторение.		
44.	Практическая работа. Работа на школьном участке.	1
45.	Практическая работа. Полив рассады цветов.	1

Тематическое планирование в 6 классе.

	1 четверть 51 часа	
	<i>Введение 4 часа</i>	
1	Анализ результатов обучения за 5 класс.	1
2	Задачи обучения в предстоящем учебном году.	1
3	Охрана труда.	1
4	Спецодежда	1
	<i>Уборка картофеля 11 часов</i>	
5	Уборка картофеля	1
6	Уборка картофеля	1
7	Уборка картофеля	1
8	Уборка картофеля	1
9	Уборка картофеля	1
10	Уборка картофеля	1
11	Сроки уборки картофеля.	1
12	Правила выкопки клубней без повреждений.	1
13	Практическая работа № Выкопка клубней картофеля.	1
14	Практическая работа №. Сбор клубней и их просушка.	1
15	Практическая работа № Закладка клубней на хранение в тару	1
	<i>Почва и ее обработка 12 часов</i>	
16	Почва.	1
17	Общее представление о почве и пахотном слое.	1
18	Значение почвы для выращивания растений.	1
19	Удобрение почвы.	1
20	Обработка почвы с помощью лопаты.	1
21	Обработка почвы с помощью лопаты.	1
22	Правила вскапывания почвы лопатой.	1
23	Работа лопатой.	1
24	Требования к качеству вскапывания.	1
25	Практическая работа № Выбор лопаты.	1
26	Практическая работа № Осмотр участка и определение направления борозд.	1

27	Практическая работа № Прокладывание первой борозды.	1
	<i>Подготовка почвы под посадку чеснока 10 часов</i>	
28	Подготовка почвы под посадку чеснока	1
29	Требования к обработке почвы под чеснок.	1
30	Практическая работа № Разметка участка или гряд под чеснок.	1
31	Практическая работа № Вспахивание участка.	1
32	Практическая работа № Рыхление и выравнивание участка граблями	1
33	Сроки посадки чеснока.	1
34	Практическая работа № Подготовка посадочного материала.	1
35	Способы посадки, глубина заделки чеснока	1
36	Практическая работа № Разметка рядков с помощью веревки и колышков.	1
37	Практическая работа № Посадка чеснока в рядки.	1
	<i>Осенний уход за ягодными кустарниками 5 часов</i>	
38	Ягодные кустарники, распространенные в местных условиях.	1
39	Необходимость обработки почвы при уходе за ягодными кустарниками.	1
40	Правила вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников,	1
41	Глубина вскапывания почвы вокруг ягодных кустарников.	1
42	Практическая работа № Вспахивание почвы вокруг ягодных кустарников лопатой.	1
	<i>Практическое повторение 9 часов</i>	
43	Уборка овощей и картофеля	1
44	Уборка овощей и картофеля	1
45	Уборка овощей и картофеля.	1
46	Уборка овощей и картофеля	1
47	Уборка овощей и картофеля.	1
48	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	1
49	Обработка почвы с помощью ручного инвентаря.	1
50	Обработка почвы с помощью лопаты.	1
51	Обработка почвы с помощью лопаты.	1

	2 четверть 45 часов	
	<i>Домашняя птица 17 часов</i>	
1.	Виды домашней птицы: куры, гуси.	1
2	Виды домашней птицы: утки, индейки.	1
3	Птица, преимущественно разводимая в местных условиях.	1
4	Содержание домашней птицы.	1
5	Содержание птицы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.	1
6	Фермерское хозяйство.	1
7	Помещение для содержания птицы в фермерском хозяйстве.	1
8	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	1
9	Оборудование птичника в зависимости от вида птицы.	1
10	Уход за птичником.	1
11	Уход за птичником.	1
12	Содержание птицы с вольным и ограниченным выгулом.	1
13	Безвыгульное содержание птицы.	1
14	Выпуск птицы на выгульный двор.	1
15	Смена воды в поилках.	1
16	Чистка птичника и выгульного двора.	1
17	Чистка птичника и выгульного двора.	1
	<i>Органические удобрения 20 часов</i>	
18	Общее представление об удобрениях.	1
19	Органические удобрения.	1
20	Виды органических удобрений.	1
21	Виды органических удобрений.	1
22	Навоз.	1
23	Торф.	1
24	Компост.	1
25	Значение органических удобрений для удобрения почвы и получения высоких урожаев растений.	1
26	Виды навоза.	1
27	Определение видов навоза.	1

28	Распознавание вида органического удобрения.	1
29	Правила хранения навоза.	1
30	Заготовка навоза.	1
31	Хранение птичьего помета.	1
32	Получение компоста.	1
33	Компосты из птичьего помета.	1
34	Устройство навозохранилища.	1
35	Практическая работа № Вывоз навоза из помещения, укладка в штабель.	1
36	Практическая работа № Закладка компоста.	1
37	Практическая работа № Сбор куриного помета в чистом виде и укладка его под навес для последующего использования в качестве жидкой подкормки растений.	1
	<i>Практическое повторение 8 часов</i>	
38	Уборка крольчатника и птичника.	1
39	Уборка крольчатника и птичника.	1
40	Уборка крольчатника и птичника.	1
41	Заготовка навоза и компоста.	1
42	Заготовка навоза и компоста.	1
43	Заготовка навоза и компоста.	1
44	Закладка компоста.	1
45	Закладка компоста.	1
	3 четверть 59 час	
	<i>Овцы и козы 26 часов</i>	
1	Овцы и козы. Разница между ними.	1
2	Овцы и козы в крестьянских хозяйствах.	1
3	Овцы и козы в крестьянских хозяйствах.	1
4	Местные породы овец и коз.	1
5	Козы, разводимые для получения молока.	1
6	Козы, разводимые для получения пуха.	1
7	Поведение овец и коз.	1
8	Распознавание разнопродуктивных коз.	1
9	Определение продуктивных коз.	1

10	Содержание овец зимой	1
11	Содержание коз зимой	1
12	Скотный двор в крестьянском хозяйстве.	1
13	Обязательное наличие выгульного двора.	1
14	Содержание овец на соломенных подстилках.	1
15	Содержание коз на соломенных подстилках.	1
16	Удаление соломистого навоза со скотного двора после перевода овец и коз на летнее содержание.	1
17	Устройство кормушек на выгульном дворе	1
18	Уход за овцой.	1
19	Уход за козой.	1
20	Корм для овец и коз	1
21	Сено из степных трав и разнотравья как наиболее предпочтительный корм для овец и коз.	1
22	Зерновые корма для овец и коз.	1
23	Сочные корма для овец и коз (тыква, кабачки, свекла, морковь).	1
24	Нормы кормления взрослых овец, и коз, и ягнят, и козлят.	1
25	Очистка кормушек от остатков корма.	1
26	Практическая работа № Развешивание пучков веток с сухими листьями на выгульном дворе для коз.	1
	<i>Овощные культуры 11 часов</i>	
27	Общее представление об овощах.	1
28	Общее представление об овощных культурах.	1
29	Классификация овощных культур.	1
30	Корнеплоды.	1
31	Капустные.	1
32	Луковичные овощные.	1
33	Плодовые овощные культуры.	1
34	Столовые корнеплоды	1
35	Зеленные овощные культуры	1
36	Необходимость потребления разнообразных овощей.	1
37	Распознавание овощей.	1
	<i>Основные полевые культуры 16 часов</i>	

38	Культуры, относящиеся к полевым.	1
39	Зерновые культуры.	1
40	Подсолнечник.	1
41	Сахарная свекла.	1
42	Продукция из полевых культур, ее значение.	1
43	Полевые культуры, выращиваемые в местных условиях.	1
44	Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.	1
45	Определение полевых культур по продуктивным частям и внешнему виду.	1
46	Столовые корнеплоды.	1
47	Морковь и свекла — столовые корнеплоды.	1
48	Строение корнеплодов.	1
49	Стандартные размеры корнеплодов моркови и свеклы.	1
50	Морковь и свекла — двулетние растения.	1
51	Строение растений моркови и свеклы первого и второго года жизни.	1
52	Распознавание стандартного столового корнеплода.	1
53	Определение стандартных столовых корнеплодов.	1
	<i>Практическое повторение 6 часов</i>	
55	Уборка птичника.	1
56	Уход за плодовыми деревьями.	1
57	Уход за плодовыми деревьями.	1
58	Разбор смеси семян полевых и овощных культур.	1
59	Разбор смеси семян полевых и овощных культур.	1
	4 четверть 43 часов	
	<i>Выращивание семян лука и столовых корнеплодов 39 часов</i>	
1	Выращивание семян лука и столовых корнеплодов.	1
2	Выбор луковиц и корнеплодов моркови и свеклы для высадки на семенном участке.	1
3	Выбор места для семенного участка.	1
4	Подращивание корнеплодов моркови и свеклы в теплице или в комнатных условиях.	1
5	Подготовка почвы.	1

6	Уход за высадками корнеплодов и лука.	1
7	Практическая работ №. Отбор корнеплодов моркови и свеклы для посадки.	1
8	Практическая работ № Подготовка горшков больших размеров, насыпка в них почвы, смешанной с перегноем.	1
9	Практическая работ № Посадка в горшки корнеплодов и установка их на светлое и теплое место.	1
10	Практическая работ № Вскопывание почвы на семенном участке, удобрение перегноем.	1
11	Практическая работ № Выкопка лунок, внесение в них перегноя.	1
12	Практическая работ № Высадка в лунки подращенных корнеплодов	1
13	Практическая работ № Посадка лука на семена.	1
14	Практическая работ № Полив растений и рыхление почвы.	1
15	Подготовка почвы под столовые корнеплоды.	1
16	Сроки и способы посева.	1
17	Уход за растениями (прополка, прореживание, рыхление междурядий).	1
18	Разметка участка согласно способу посева.	1
19	Выращивание моркови и свеклы.	1
20	Подготовка почвы с помощью ручных орудий труда.	1
21	Разметка борозд.	1
22	Углубление борозд по размеченным линиям.	1
23	Раскладка семян моркови и свеклы в посевные рядки. Заделка семян.	1
24	Прополка в рядках после всходов.	1
25	Рыхление междурядий.	1
26	Прореживание растений.	1
27	Особенности роста и развития растений лука.	1
28	Условия хранения лука-севка для получения качественного урожая.	1
29	Лук однолетний.	1
30	Получение репчатого лука с помощью рассады.	1
31	Подготовка лука-севка к посадке.	1
32	Виды лука.	1

33	Способы посадки лука-севка.	1
34	Уход за посадкой и посевом лука.	1
35	Практическая работа № Подготовка почвы и разметка гряд для посадки и посева лука.	1
36	Практическая работа № Посадка лука-севка в гряды по разметке. Замачивание лука- севка.	1
37	Практическая работа № Посев лука-чернушки.	1
38	Посадка картофеля	1
39	Посадка картофеля	1

№ п/п	Календарно – тематическое планирование в 7 классе Тема урока	Количество о часов
	<i>Практическое повторение 4 часа</i>	
40	Посев гороха	1
41	Вскапывание почвы вокруг ягодных кустарников.	1
42	Разметка рядков под посев столовой моркови и свеклы, посев семян.	1
43	Практическая работа № Полив. Прополка.	1

	1 четверть	56
1	Вводное занятие. Уборка лука.	7
1	Оценка результатов обучения в 6 классе и задачи обучения на 7 класс. Охрана труда. Спецодежда.	1
2	Признаки созревания лука. Сроки и способы уборки лука-репки.	1
3	Подготовка к хранению и способы хранения репчатого лука.	1
4	Сроки и способы уборки лука-севка.	1
5	Подготовка к хранению и способы хранения лука-севка.	1
6	Признаки полной просушки луковиц.	1
7	Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.	1
2	Уборка стеблей с семенами моркови, свёклы и семенных головок лука.	7
8	Признаки созревания и сроки уборки семенных зонтиков у моркови. Дозревание семян.	1
9	Срезка стеблей моркови у основания.	1
10	Подвешивание стеблей моркови для просушки. Дозревание семян.	1
11	Признаки созревания и сроки уборки соплодий свёклы. Дозревание семян.	1
12	Срезка стеблей свёклы у основания.	1
13	Подвешивание стеблей свёклы для просушки. Дозревание семян.	1
14	Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.	1
3	Заготовка почвы для теплицы и парника.	7
15	Состав земляной смеси для парников и теплиц и соотношения частей земляной смеси.	1
16	Заготовка огородной почвы и укладка её под навес.	1
17	Размещение нужного количества почвы под стеллажами теплицы.	1
18	Хранение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.	1
19	Заготовка перегноя и доставка к месту хранения, укладка под навес.	1
20	Доставка перегноя.	1
21	Размещение нужного количества перегноя под стеллажами теплицы.	1
4	Подготовка парника к зиме.	3

22	Значение парника для выращивания рассады овощных культур.	1
23	Почвенный грунт в парнике (состав, дальнейшее использование), необходимость выемки грунта из парника.	1
24	Выемка парникового грунта лопатами и его укладка.	1
5	Уборка столовых корнеплодов и учёт урожая.	14
25	Сроки уборки свёклы. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.	1
26	Подкапывание корнеплодов свёклы и уборка из рядков.	1
27	Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.	1
28	Обрезка ботвы у свёклы.	1
29	Сроки уборки моркови. Правила подкапывания корнеплодов и обрезки ботвы.	1
30	Уборка корнеплодов моркови из рядков. Складывание в кучу, ботвой в одну сторону.	1
31	Обрезка ботвы у моркови.	1
32	Способы учёта урожая и урожайности.	1
33	Учёт урожая корнеплодов в корзинах и вёдрах.	1
34	Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине. Подсчёт общей массы урожая и расчёт урожайности.	1
35	Уборка ботвы.	1
36	Хранение корнеплодов. Сортировка и признаки нестандартной продукции.	1
37	Сортировка корнеплодов. Отбор нестандартной продукции.	1
38	Закладка корнеплодов на хранение.	1
6	Ягодные кустарники и уход за ними.	11
39	Смородина, строение ягодного кустарника и особенности плодоношения.	1
40	Виды смородины (чёрная, красная, золотистая).	1
41	Болезни и вредители смородины, уход за ней.	1
42	Обрезка засохших ветвей смородины, удаление их из сада.	1
43	Крыжовник, его строение и особенности плодоношения.	1
44	Болезни и вредители крыжовника, уход за ним.	1
45	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1
46	Малина, строение кустарника и особенности плодоношения.	1

47	Болезни и вредители малины, уход за ней.	1
48	Обрезка отплодоносивших стеблей малины и удаление их из сада.	1
49	Внесение органических удобрений под кустарники.	1
7	Практическое повторение.	4
50	Правила вскапывания почвы.	1
51	Вскапывание почвы вокруг кустарников.	1
52	Осенняя перекопка почвы.	1
53	Осенняя перекопка почвы.	1
8	Самостоятельная работа.	3
54	Правила отбора корнеплодов моркови и свёклы.	1
55	Отбор нестандартных корнеплодов моркови.	1
56	Отбор нестандартных корнеплодов свёклы.	1
9	2 четверть	56
	Вводное занятие. Свиноферма.	14
57	Оценка результатов обучения в 1 четверти и задачи обучения на 2 четверть. Охрана труда.	1
58	Свинья как домашнее животное. Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах.	1
59	Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные.	1
60	Значение и виды пород свиней: мясо-сальные.	1
61	Мясные и сальные породы.	1
62	Особенности внешнего строения свиней.	1
63	Упражнение. Распознавание породы свиней; определение вида свиньи.	1
64	Содержание свиней в коллективных хозяйствах.	1
65	Требования к свинару (условия и способы содержания свиней).	1
66	Оборудование свинарников для различных видов свиней.	1
67	Промышленная свиноводческая ферма.	1
68	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах.	1
69	Экскурсия в крестьянское подсобное хозяйство.	1

70	Оборудование школьной свиноводческой фермы.	1
10	Корма для свиней.	7
71	Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зелёный, отходы технических производств, животного происхождения).	1
72	Характеристика зерновых кормов (кукуруза, ячмень, овёс для поросят) и сочных кормов (кормовая свёкла, морковь, кормовые бахчевые).	1
73	Зелёный корм (свежая зелень), корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука) и отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби).	1
74	Комбинированные корма и пищевые отходы.	1
75	Витаминные и минеральные подкормки для свиней.	1
76	Питательные вещества в корме.	1
77	Упражнение. Сравнение кормов по питательности.	1
11	Кормление откормочных свиней.	10
78	Норма и рацион кормления свињи.	1
79	Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлежности и возраста свињи.	1
80	Значение и виды откорма свиней.	1
81	Норма и рацион кормления откормочной свињи.	1
82	Проведение отъёма поросят.	1
83	Виды корма для поросят отъемышей и кратность их кормления.	1
84	Подсчёт количества зерна и сочных кормов для суточного кормления группы откормочных свиней.	1
85	Подготовка зерновых кормов к скармливанию.	1
86	Подготовка сочных и зеленых кормов к скармливанию.	1
87	Подготовка пищевых отходов и правила скармливания их поросятам.	1
12	Содержание свиней на школьной свиноводческой ферме.	4
88	Санитарные требования к школьной свиноферме.	1
89	Устройство свинарника и станка для содержания свињи.	1

90	Оборудование подсобного помещения для приготовления кормов, летний лагерь для свиней.	1
91	Правила безопасной работы при уходе за свиньями.	1
13	Кормление свиноматки и уход за ней.	3
92	Виды свиноматки (холостая, супоросная, подсосная). Нормы и рационы их кормления.	1
93	Содержание свиноматки в индивидуальном станке и особенности её кормления.	1
94	Уход за свиноматкой накануне и после опороса. Первое кормление поросят.	1
14	Уборка свинарника.	7
95	Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике, необходимость поддержания чистоты на территории свинофермы и в свинарнике.	1
96	Виды болезней у свиней, краткая характеристика.	1
97	Профилактика заболеваний.	1
98	Инвентарь для уборки в свинарнике и правила безопасной работы по уходу за свиньями.	1
99	Уход за свиньями в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	1
100	Уход за свиньями в промышленных хозяйствах.	1
101	Уход за свиньями на школьной свиноферме.	1
15	Минеральные удобрения.	9
102	Удобрения (минеральные и органические). Виды минерального удобрения.	1
103	Элементы питания растений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Простые минеральные удобрения.	1
104	Азотные удобрения (аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевины).	1
105	Фосфорные и калийные удобрения (суперфосфат, хлористый калий и сульфат калия).	1
106	Комплексные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска, древесная зола), их преимущество.	1
107	Растворимость минеральных удобрений в воде.	1
108	Цвет удобрений, их хранение.	1
109	Смешивание минеральных удобрений с органическими.	1
110	Сроки и способы внесения минеральных удобрений в почву.	1
16	Самостоятельная работа	2

111	Правила безопасной работы с удобрениями.	1
112	Упражнение. Определение вида минерального удобрения.	1
	3 четверть	59
17	Вводное занятие. Основные плодовые деревья.	25
113	Оценка результатов обучения во 2 четверти и задачи обучения на 3 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	1
114	Яблоня, груша, слива, вишня – основные плодовые деревья средней полосы России.	1
115	Характер кроны и цвет коры плодового дерева.	1
116	Правила поведения во время экскурсии	1
117	Экскурсия в безлистный сад плодовых деревьев. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	1
118	Сведения о плодовых деревьях: косточковые и семечковые.	1
119	Надземная часть плодового дерева.	1
120	Подземная часть плодового дерева. Приствольный круг.	1
121	Строение и особенности плодового дерева яблони.	1
122	Сорта яблони, их характеристика.	1
123	Плодовые и листовые почки яблони.	1
124	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки.	1
125	Строение плодового дерева груши.	1
126	Особенности растения груши.	1
127	Сорта груши, их характеристика.	1
128	Строение плодового дерева вишни, особенности.	1
129	Сорта вишни, их характеристика.	1
130	Плодовые и листовые почки вишни.	1
131	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки.	1
132	Строение плодового дерева сливы.	1
133	Особенности растения сливы.	1

134	Сорта сливы, их характеристика.	1
135	Способы размножения плодовых деревьев.	1
136	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1
137	Вегетативное размножение прививками.	1
138	Размножение корневой порослью.	1
18	Зеленные овощи.	10
139	Виды зеленных овощей (салат, шпинат, петрушка, укроп), их значение и достоинство (раннее получение витаминной продукции).	1
140	Шпинат, сельдерей и щавель, их характеристика.	1
141	Ревень и эстрагон, их характеристика.	1
142	Значение и использование укропа.	1
143	Внешнее строение и особенности растения укропа.	1
144	Выращивание зелени укропа и цветущих растений укропа на семена.	1
145	Строение и особенности салата, его виды (листовой и кочанный).	1
146	Выращивание листового салата.	1
147	Значение и использование петрушки. Внешнее строение и особенности петрушки листовой.	1
148	Внешнее строение и особенности петрушки корневой. Выращивание петрушки.	1
19	Капуста.	21
149	Пищевая ценность и значение капусты.	1
150	Виды капусты (цветная и брокколи), их характеристика.	1
151	Использование разных видов капусты.	1
152	Строение растения капусты первого года жизни. Строение растения капусты второго года жизни.	1
153	Особенности растения капусты.	1
154	Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространённые современные сорта.	1
155	Сорта капусты, пригодные для хранения, квашения и использования в свежем виде.	1
156	Виды и особенности ранних сортов белокочанной капусты.	1

157	Наиболее распространённые современные сорта ранней белокочанной капусты.	1
158	Виды и особенности среднеранних сортов белокочанной капусты и гибридов.	1
159	Наиболее распространённые современные среднеранние сорта и гибриды белокочанной капусты.	1
160	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.	1
161	Виды и особенности среднепоздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	1
162	Наиболее распространённые современные сорта среднепоздней белокочанной капусты и гибридов.	1
163	Виды и особенности поздних сортов белокочанной капусты и гибридов.	1
164	Наиболее распространённые современные сорта поздней белокочанной капусты и гибридов.	1
165	Использование ранних, средних и поздних сортов белокочанной капусты.	1
20	Самостоятельная работа	2
166	Упражнение. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры.	1
167	Упражнение. Определение плодовой и листовой почки у яблони	1
	4 четверть	63
20	Вводное занятие. Заготовка навоза для парника.	7
168	Оценка результатов обучения в 3 четверти и задачи обучения на 4 четверть. Охрана труда. Спецодежда.	1
169	Навоз, как биотопливо для парника.	1
170	Конский навоз – лучший вид биотоплива.	1
171	Подготовка других видов навоза для использования в качестве биотоплива.	1
172	Правила укладки, приёмы разогревания навоза.	1
173	Выбор места для укладки навоза в штабель, доставка навоза к месту укладки.	1
174	Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.	1
21	Посев семян капусты.	7
175	Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов.	1
176	Инвентарь, необходимый для посева и правила работы.	1

177	Подготовка земляной смеси для посева капусты.	1
178	Заполнение посевных ящиков и полив земляной смеси слабым раствором марганца.	1
179	Целесообразность выращивания в школьных условиях ранней и поздней капусты.	1
180	Выравнивание почвы в ящике, разметка посевных рядков с помощью маркера.	1
181	Раскладка и заделка семян в рядках, полив, укрытие плёнкой и установка ящиков в тёплое место.	1
22	Набивка парника навозом.	4
182	Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.	1
183	Подноска навоза к парнику, укладка в котлован.	1
184	Правила укладки навоза.	1
185	Подноска навоза к парнику, укладка в котлован. Укрытие парника плёночными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «горения».	1
23	Подготовка парника под рассаду.	3
186	Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты, глубина насыпки грунта.	1
187	Смешивание дерновой земли с перегноем и торфом, поднос смеси к парнику.	1
188	Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18см. Укрытие парника рамами.	1
24	Выращивание рассады капусты.	14
189	Условия для выращивания здоровой рассады капусты, закалка сеянцев.	1
190	Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное светлое место).	1
191	Болезни капусты и меры борьбы с ними (ложная мучнистая роса, чёрная ножка, кила).	1
192	Умеренный полив сеянцев.	1
193	Признаки готовности сеянцев к пикировке, правила пикировки.	1
194	Подготовка парника к пикировке рассады: маркировка.	1
195	Пикировка сеянцев.	1
196	Полив рассады в парнике.	1
197	Укрытие парника рамами.	1
198	Правила пикировки сеянцев.	1

199	Пикировка сеянцев.	1
200	Уход за рассадой в парнике. Полив и притенение.	1
201	Проветривание парника и снятие укрытия.	1
202	Подкормка рассады раствором минеральных удобрений.	1
25	Выращивание овощей и редиса.	11
203	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	1
204	Вскапывание почвы, выравнивание граблями.	1
205	Правила подготовки почвы под зеленные культуры.	1
206	Нарезка гряд для выращивания овощей и редиса.	1
207	Сроки и способы посева зеленных культур (салата, укроп, петрушки).	1
208	Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки.	1
209	Посев семян зеленных культур в рядки. Заделка семян, полив.	1
210	Сроки и способы посева редиса.	1
211	Маркёры для разметки рядков. Разметка гряд зубовым маркёром для посева редиса.	1
212	Правила посева семян редиса.	1
213	Раскладка семян редиса в лунки, заделка семян. Полив сеянцев овощей и редиса.	1
26	Высадка рассады капусты в открытый грунт и уход за ней.	10
214	Требования капусты к плодородию почвы и её обработке.	1
215	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту.	1
216	Вспашка почвы. Выравнивание поверхности почвы после вспашки.	1
217	Сроки и способы высадки рассады капусты ранних и поздних сортов в открытый грунт.	1
218	Подготовка рассады для высадки. Разметка маркёром мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении.	1
219	Подготовка лунок для высадки рассады капусты.	1
220	Вынос рассады из парника, посадка её в лунки и полив.	1
221	Вредители капусты, борьба с ними.	1

222	Полив растений капусты.	1
223	Подкормка растений и рыхление почвы.	1
27	Выращивание редиса для получения семян.	4
224	Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников.	1
225	Внесение перегноя в гряду, перемешивание и выравнивание поверхности почвы. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев.	1
226	Подбор сорта редиса для получения семян. Приёмы получения крупных корнеплодов редиса для использования в качестве семенников.	1
227	Выкапывание корнеплодов, их осмотр, удаление корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной гряде, пересадка корнеплодов в лунки, полив.	1
28	Практическое повторение.	
228	Вскапывание почвы.	2
229		
230	Выравнивание почвы граблями, разметка гряд.	2
231		
232	Раскладка семян свеклы в рядки.	2
233		
234	Заделка семян и полив.	
235	Уход за посевами.	2
	.	
29	Самостоятельная работа.	
236	Вскапывание почвы.	1
237	Выравнивание почвы граблями, разметка гряды.	1
238	Посев укропа. Заделка семян. Полив грядок.	1

Календарно – тематическое планирование в 8 классе

№ п/п	Тема урока	Количес тво часов
І четверть		
1.	Вводное занятие.	1
2.	Техника безопасности. Охрана труда. Спецдежда.	1
3.	Оценка результатов обучений за 7 класс. План работы в 8 классе.	1
Овощеводство. Уборка семенников укропа и редиса (17 часов)		
4.	Сроки уборки семенников.	1
5.	Дозревание семян.	1
6.	Способы хранения укропа	1
7.	Условия хранения укропа	1
8.	Просушка укропа на хранение.	1
9.	Признаки полной просушки укропа.	1
10.	Практическая работа №1 «Срезка засохших стеблей укропа под корень».	1
11.	Практическая работа №2 «Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении».	1
12.	Уборка семян редиса.	1
13.	Способы полного просушивание семенников редиса.	1
14.	Хранение семенников редиса	1
15.	Практическая работа «Подготовка необходимого материала для уборки семенников редиса»	1
16.	Практическая работа «Уборка семенников редиса»	1
17.	Практическая работа «Обмолот и очистка семян редиса»	1
Уборка стеблей с семенами моркови, свеклы и капусты (20 часов)		
18.	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы.	1
19.	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы.	1
20.	Сроки уборки моркови.	1
21.	Сроки уборки свёклы.	1
22.	Уборка капусты.	1
23.	Капуста ранних сортов.	1
24.	Капуста средних сортов	1
25.	Капуста поздних сортов.	1
26.	Дозревание семян. Учет урожая.	1
27.	Практическая работа. Срезка стеблей моркови у основания.	1
28.	Практическая работа. Срезка стеблей моркови у основания.	1
29.	Практическая работа. Срезка стеблей свёклы у основания.	1
30.	Практическая работа. Срезка стеблей свёклы у основания.	1
31.	Практическая работа. Размещение срезанных стеблей для просушки и дозревания семян.	1
32.	Практическая работа. Уборка поздней капусты.	1

33	Простейшая переработка капусты.	1
34	Подготовка посуды или тары.	1
35	Подготовка капусты и добавочных материалов	1
36	Соление и укладка капусты.	1
37	Наблюдение за процессом брожения капусты.	2
38	Практическая работа «Квашение, соление капусты».	
Ягодные кустарники и уход за ними (21 час)		
39	Сведения о ягодных кустарниках. Высокорослые и низкорослые плодовые деревья.	1
40	Смородина. Виды смородины (черная, красная, золотистая).	1
41	Строение и особенности чёрной смородины.	1
42	Уход за чёрной смородиной.	1
43	Строение и особенности красной смородины.	1
44	Уход за плодоносящим садом .	1
45	Практическая работа. Обрезка засохших ветвей смородины	1
46	Практическая работа. Вскопывание почвы вокруг кустарников.	1
47	Практическая работа. Внесение органических удобрений под кустарники.	
48	Крыжовник. Строение и особенности.	1
49	Уход. Рыхление и прореживание кустов.	1
50	Малина. Строение и особенности малины.	1
51	Уход: рыхление и полив, вырезывание сухих ветвей. Уход за плодоносящим садом поздней осенью.	1
52	Практическая работа. Обрезка отплодоносивших стеблей малины.	1
53	Удаление обрезанных стеблей из сада.	1
54	Другие виды ягодных кустарников, распространенные в местных условиях.	
55	Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины.	1
56	Болезни и вредители крыжовника.	1
57	Болезни и вредители малины.	1
58	Распознавание вредителей.	1
59	Тестирование по теме «Ягодные кустарники и уход за ними».	1
60	Анализ тестирования.	1
II четверть		
61	Вводное занятие.	1
62	Техника безопасности. Спецодежда.	1
Защищенный грунт. (24 час)		
63	Защищенный грунт и его значение.	1
64	Утепленный грунт.	1
65	Парники.	1
66	Углубленный односкатный парник.	1
67	Наземный переносной парник.	1
68	Теплицы.	1

69	Состав земляной смеси для парников и теплиц.	1
70	Заготовка дерновой (огородной) земли.	1
71	Заготовка перегноя.	1
72	Заготовка биотоплива для парников.	1
73	Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей.	1
74	Хранение составных частей земляной смеси.	1
75	Время заготовки смеси.	1
76	Практическая работа. Заготовка дерновой почвы и доставки её к месту хранения.	1
77	Практическая работа. Укладка дерновой земли под навес.	1
78	Подготовка парника к зиме.	1
79	Значение парника для выращивания рассады овощных культур.	1
80	Почвенный грунт в парнике: состав, дальнейшее использование.	1
81	Необходимость выемки грунта из парника.	1
82	Практическая работа. Выемка парникового грунта лопатами и вывоз.	1
83	Практическая работа. Весенние работы в парниках и теплицах.	1
84	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси для стеллажной теплицы и закладка ее на стеллажи»	1
85	Тестирование по теме «Теплицы и парники»	1
86	Анализ тестирования	1
Строение и особенности салата кочанного. (17 часов)		
87	Строение салата кочанного.	
88	Особенности растения салата	1
89	Значение салата кочанного	1
90	Сорта салата кочанного	1
91	Выращивание салата кочанного посевом семян в грунт.	2
92	Рассадный способ выращивания	1
93	Выращивание салата в теплице	1
94	Посев семян	1
95	Пикировка сеянцев в теплицу	1
96	Уход за растением и уборка урожая.	1
97	Выращивание рассады в питательных кубиках.	1
98	Практическая работа «Выращивание салата кочанного в стеллажной теплице» Подготовка к выращиванию рассады.	1
99	Практическая работа «Посев семян»	1
100	Практическая работа «Подготовка тепличного грунта»	1
101	Практическая работа «Пикировка сеянцев в теплицу»	1
102	Практическая работа «Уход за растениями и уборка урожая»	1
III четверть. Животноводство. Молочная ферма (33 часов)		
103	Вводное занятие.	1
104	Техника безопасности. Спецдежда.	1
105	Крупный рогатый скот.	1

106	Значение крупного рогатого скота	1
107	Группы крупного рогатого скота	1
108	Внешний вид животных	1
109	Особенности строения и деятельности органов пищеварения.	1
110	Породы крупного рогатого скота. Молочные породы.	1
111	Молочно-мясные породы.	1
112	Мясные породы.	1
113	Содержание коров и телят на молочной ферме.	1
114	Условия содержания коров и телят	1
115	Способы содержания коров.	1
116	Крупная молочная ферма с частичной механизацией производственных процессов.	1
117	Содержание коров на крупной молочной ферме	1
118	Устройство и оборудование коровника для привязного содержания коров.	1
119	Устройство и оборудование коровника для беспривязного содержания коров.	1
120	Содержание телят на молочной ферме.	1
121	Устройство и оборудование профилактория.	1
122	Устройство и оборудование помещения для телят молочного периода.	1
123	Устройство и оборудование помещения для телят 3-6 месячного возраста.	1
123	Содержание коров и телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве.	1
124	Содержание коров и телят на небольшой ферме.	1
125	Содержание коров и телят в приусадебном хозяйстве.	1
126	Уход за коровами в стойловый период	1
127	Уход за коровами.	1
128	Значение распорядка дня на ферме.	1
129	Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом.	1
130	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	1
131	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	1
132	Практическая работа «Уборка коровника и чистка животных в зимнее время»	1
133	Практическая работа «Ежедневная уборка коровника»	1
134	Практическая работа «Ежедневная уборка коровника и чистка коровника»	1
Корма и кормление коров.(45часов)		
135	Виды кормов	1
136	Зеленые корма	1

137	Грубые корма. Сено.	1
138	Сенаж.	1
139	Солома и мякина.	1
140	Сочные корма.	1
141	Силос.	1
142	Кормовые корнеплоды, картофель, кормовые бахчевые.	
143	Концентрированные корма. Зерновые корма.	2
144		
145	Отходы технических производств.	2
146	Отходы технических производств.	.
147	Корма животного происхождения. Молоко и отходы его переработка.	1
148	Отходы мясной и рыбной промышленности.	1
149	Витаминные и минеральные комбинированные подкормки.	1
150	Витаминные подкормки.	1
151	Минеральные и комбинированные подкормки.	1
152	Комбинированные корма.	1
153	Состав кормов.	1
154	Лабораторно-практическая работа «обнаружение крахмала в картофеле, сахаре и свекле»	1
155	Лабораторно-практическая работа «Обнаружение крахмала и растительного белка в зерновых кормах»	1
156	Подготовка кормов к вскармливанию	1
157	Подготовка грубых кормов	1
158	Измельчение. Запаривание.	1
159	Смачивание. Сдабривание.	1
160	Дрожжевание. Кальчинирование.	1
161	Подготовка сочных кормов	1
162	Подготовка концентрированных кормов. Измельчение.	1
163	Увлажнение. Ослаживание. Дрожжевание.	1
164	Практическая работа «Подготовка кормов к вскармливанию коровам». Подготовка кормов корнеплодов	1
165	Практическая работа «Смачивание соломы»	1
166	Практическая работа «Сдабривание соломы»	1
167	Понятие о правильном кормлении животных, питательности кормов и кормовой единице	1
168	Нормы и рационы кормления. Нормы кормления.	1
169	Рационы кормления.	1
170	Кормление сухостойных коров в стойловый период.	1
171	Нормы кормления.	1
172	Рацион кормления.	1
173	Определение живой массы коровы.	1
174	Кормление дойных коров в стойловый период.	1
175	Нормы кормление.	1
176	Рацион кормления.	1

177	Режим кормления коров в стойловый период.	1
178	Практическая работа «Определение живой массы коровы»	1
179	Практическая работа «Подготовка кормов и кормление» Дневное кормление.	1
180	Практическая работа «Подготовка кормов и кормление» Вечерние кормление	1
181	Вводное занятие	1
182	Техника безопасности. Спецодежда	1
Ручное доение коров и учет молока (21 час)		
183	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
184	Поддержание чистоты коровника	1
185	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний	1
186	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	1
187	Правила личной гигиены доярки. Личная гигиена доярки.	1
188	Строение вымени коровы.	1
189	Образование и отдача молока.	1
190	Ручное доение коров	1
191	Подготовка к доению	1
192	Техника доения.	1
193	Молочная посуда.	1
194	Учет молока на ферме.	1
195	Практическая работа «Ручное доение коров».	1
196	Первичная обработка молока. Очистка молока.	1
197	Охлаждение молока.	1
198	Хранение молока.	1
199	Уход за молочной посудой	1
200	Практическая работа «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой»	1
201	Тестирование «Животноводство»	1
202	Анализ тестирования	1
Томат (33 часа)		
203	Строение и некоторые особенности томата. Строение растения.	1
204	Некоторые особенности растения.	1
205	Значение томата	1
206	Сорта и гибриды томата	1
207	Сорта для открытого грунта	1
208	Сорта для защищенного грунта	1
209	Выращивание рассады.	1
210	Посев семян	1
211	Пикировка сеянцев.	1
212	Уход за рассадой	1
213	Практическая работа «Выращивание рассады томата». Подготовка к выращиванию рассады.	1
214	Практическая работа «Подготовка семян к посеву», «Посев семян»	1
215	Практическая работа «Пикировка сеянцев», «Уход за рассадой»	1
216	Выращивание томата в открытом грунте.	1
217	Подготовка почвы и внесение удобрений	1
218	Высадка рассады в открытый грунт	1

219	Уход за рассадой в открытом грунте	1
220	Практическая работа «Выращивание томата в открытом грунте». Разметка мест посадки.	1
221	Практическая работа «Высадка рассады»	1
222	Практическая работа «Первичный уход за растениями томата в открытом грунте»	1
223	Выращивание томата безрассадным способом. Подготовка почвы и внесение удобрения	1
224	Посев семян	1
225	Уход за растениями	1
226	Строение и некоторые особенности огурца. Строение огурца.	1
227	Некоторые особенности растения. Значение огурца.	1
228	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1
229	Выращивание огурца в открытом грунте. Подготовка почвы и внесение удобрения.	1
230	Посев семян.	1
231	Уход за растениями.	1
232	Практическая работа «Выращивание огурца в открытом грунте» Подготовка почвы и внесение удобрения.	1
233	Практическая работа Подготовка семян к посеву»	1
234	Практическая работа «Посев семян», «Первичный уход за растениями.»	1
IV четверть		
235	Вводное занятие	1
236	Техника безопасности. Спецодежда.	1
237	Посадка плодовых деревьев (37 часов)	
238	Выбор места под сад	1
239	Рельеф местности	1
240	Почвы и подпочвы.	1
241	Грунтовые воды.	1
242	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев.	1
243	Подбор пород и сортов плодовых деревьев.	1
244	Размещение плодовых деревьев в саду.	1
245	Подготовка к посадке плодовых деревьев.	1
246	Подготовка почвы.	1
247	Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев.	1
248	Подготовка посадочных ям.	1
249	Практическая работа «Подготовка к посадке сада»	1
250	Практическая работа «Разбивка сада и разметка мест для посадки саженцев»	1
251	Практическая работа «Подготовка посадочных ям»	1
252	Посадка плодовых деревьев.	1
253	Посадка.	1
254	Хранение саженцев.	1
255	Практическая работа «Прикопка саженцев плодовых деревьев на зимнее хранение»	1
256	Практическая работа «Посадка саженцев плодовых деревьев»	1
257	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси и заполнение посадочных ям»	1

258	Практическая работа «Посадка саженцев»	1
259	Повторение. Ягодные кустарники.	1
260	Повторение. Плодовые деревья.	1
261	Повторение. Крупный рогатый скот.	1
262	Итоговая контрольная работа.	1
263	Анализ контрольной работы.	1
264	Вскапывание почвы лопатой.	1
265	Вскапывание почвы лопатой	1
	Вскапывание почвы лопатой	
267	Посадка картофеля.	1
268	Посадка картофеля.	1
269	Полив грядок редиса.	1
270	Полив грядок укропа.	1
271	Полив грядок петрушки.	1
272	Полив грядок салата.	1

Календарно – тематическое планирование в 9 классе

№ п/п	Тема урока	Колич ество часов
I-II четверть		
1.	Вводное занятие.	1
2.	Техника безопасности. Охрана труда. Спецодежда.	1
3.	Оценка результатов обучений за 8 класс. План работы в 9 классе.	1
Растениеводство. Уборка урожая томатов (29 часов)		
4	Строение растения.	1
5	Строение и некоторые особенности томата.	1
6	Некоторые особенности растения.	1
7	Значение томата	1
8	Сорта и гибриды томата	1
9	Сорта для открытого грунта	1
10	Сорта для защищенного грунта	1
11	Выращивание рассады.	1
12	Признаки поражения растений томата фитофторой.	1
13	Сбор томатов.	1
14	Сбор плодов томата с пораженных растений.	1
15	Получение семян томата.	1
16	Прогревание пораженных плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.	1
17	Сбор незрелых плодов.	1
18	Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян.	1
19	Дозревание плодов и их переработка.	1
20	Хранение помидоров.	1
21	Практические работы. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов.	1
22-23	Практическая работа . Сбор урожая и учет урожая.	2
24	Практическая работа. Размещение незрелых плодов для дозревания.	1

25-26	Практическая работа. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях.	2
27-28	Практическая работа. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.	2
29	Проверочная работа по теме: «Томаты»	1
Уборка урожая огурцов(50 часов)		
30	Значение огурцов.	1
31	Некоторые особенности растения.	1
32	Сорта и гибриды огурца для открытого грунта.	1
33	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта	1
34	Выращивание огурца в открытом грунте. Подготовка почвы и внесениеудобрения.	1
35	Выращивание огурца в зимних теплицах	1
36	Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах.	1
37	Виды весенних теплиц.	1
38	Подготовка теплиц к новому сезону.	1
39-40	Практическая работа. Подготовка весенней теплицы к новому сезонувыращивания овощей.	2
41	Выращивание рассады	1
42	Выращивание рассады огурца для весенних теплиц.	1
43	Подготовка почвенной смеси.	1
44	Высадка рассады.	1
45	Посев семян.	1
46	Уход за растениями.	1
47-48	Практическая работа. Выращивание рассады огурца для весенней теплицы	2
49	Выращивание огурца в весенних теплицах. Подготовка почвы.	1
50	Высадка рассады.	1
51	Уборка урожая.	1
52	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	1
53	Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов.	1
54	Уборка семенников огурца	1
55	Приемы хранения огурцов-семенников.	1
56	Правила извлечения семян.	1
57	Хранение огурцов-семенников	1
58-59	Вредители растений огурца и меры борьбы с ними.	2
60-61	Болезни растений огурца и меры борьбы с ними	2
62-63	Практическая работа выращивание огурца в весенней теплице.	2
64	Выращивание огурца под пленочным укрытием. Виды пленочных укрытий.	1
65	Подготовка почвы.	1
66	Посев семян.	1
67	Уход за растениями.	1
68	Уборка урожая.	1
69-70	Практическая работа. Выращивание огурца под пленочным укрытием.	2
71	Практическая работа. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков.	1
72-73	Практическая работа. Размещение огурцов в комнатных условиях.	2

74	Практическая работа. Наблюдение за состоянием семенников.	1
75-76	Практическая работа. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер.	2
77-78	Практическая работа. Промывка и просушка семян.	2
79	Проверочная работа по теме «Уборка огурцов»	1
Уход за молодым садом. Плодовые деревья. (52 часа)		
80	Техника безопасности.	1
81	Охрана труда. Спецодежда.	1
82	Выбор места под сад	1
83	Рельеф местности.	1
84	Почвы и подпочвы.	1
85	Грунтовые воды.	1
86	Подбор и размещение пород и сортов плодовых деревьев.	1
87	Подбор пород и сортов плодовых деревьев.	1
88	Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.	1
89-90	Практическая работа. Замена молодых погибших деревьев новыми саженцами.	2
91	Размещение плодовых деревьев в саду.	1
92	Подготовка к посадке плодовых деревьев.	1
93	Подготовка почвы.	1
94	Разбивка участка и разметка мест для посадки саженцев.	1
95	Признаки однолетнего прироста плодового дерева.	2
96	Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева.	
97	Уход за молодым неплодоносящим садом. Обработка почвы.	1
98	Внесение удобрений.	1
99	Полив.	1
100	Практическая работа. Обработка почвы в приствольных кругах и полив молодых деревьев.	1
101	Подготовка молодого сада к зиме.	1
102	Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев.	1
103	Борьба с грызунами.	1
104	Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов..	1
105	Сроки установки защитных приспособлений.	1
106-107	Практическая работа. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям.	2
108	Обрезка плодовых деревьев.	1
109	Способы обрезки.	1
110	Инструменты для обрезки плодовых деревьев	1
111	Техника безопасности. Правила безопасной работы с секатором.	1
112-113	Практическая работа. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев.	2
114-115	Практическая работа. Осмотр молодых посадок.	2
116	Формирование кроны молодого плодового дерева. Разнообразие форм крон.	1
117	Некоторые правила формирования кроны.	1

118	Формирование кроны.	1
119	Практическая работа. Обрезка ветвей молодого плодового дерева на почку.	1
120-121	Практическая работа. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами.	2
122-123	Практическая работа. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости).	2
124-125	Практическая работа. Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки.	2
126	Практическая работа. Проверка подвязки саженцев к кольям.	1
127	Практическая работа. Подготовка молодого сада к зиме. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью.	1
128-129	Практическая работа. Проверка состояния обвязки через некоторое время.	2
130	Проверочная работа по теме: «Плодовые деревья»	1
131	Самостоятельная работа. Подготовка плодового сада к зиме.	1
Животноводство. Пастьба телят.(30часов)		
132	Вводное занятие.	1
133	Техника безопасности. Спецодежда.	1
134	Крупный рогатый скот.	1
135	Значение крупного рогатого скота	1
136	Группы крупного рогатого скота	1
137	Внешний вид животных	1
138	Быки, телочки.	1
139	Возраст разделения молодняка.	1
140	Содержание телят на молочной ферме.	1
141	Устройство и оборудование помещения для телят молочного периода.	1
142	Устройство и оборудование помещения для телят 3-6 месячного возраста.	1
143	Содержание телят на небольшой молочной ферме и в приусадебном хозяйстве.	1
144	Содержание телят на небольшой ферме.	1
145	Содержание телят в приусадебном хозяйстве.	1
146	Значение распорядка дня на ферме.	1
147	Правила безопасной работы при уходе за крупным рогатым скотом.	1
148-149	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	2
150-151	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	2
152	Практическая работа. Выгул телят.	1
153	Практическая работа. Наблюдение за телятами во время пастьбы, выгула.	1
154	Практическая работа. Предотвращение ухода телят. Практическое повторение	1
155-156	Практическая работа. Своевременное возвращение телят в телятник.	2
157-158	Практическая работа. Уборка телятника и чистка животных в зимнее время.	2

159-160	Практическая работа. Ежедневная уборка телятника.	2
161	Практическое повторение. Уборка коровника или пастьба животных.	1
Производственная санитария на молочной ферме. (26 часов)		
162	Вводное занятие.	1
163	Техника безопасности. Спецодежда.	1
164	Основные правила производственной санитарии.	1
165	Зоологические требования к участку под ферму.	1
166	Зоологические требования к коровникам.	1
167	Зоологические требования к воде и корму для животных.	1
168	Правила производственной санитарии. Поддержание чистоты в коровниках.	1
169	Выполнение требований гигиены кормления животных и соблюдение распорядка дня.	1
170	Предупреждение заболеваний животных.	1
171	Использование молочного отделений фермы строго по назначению.	1
172	Использование моечного отделений фермы строго по назначению.	1
173	Санитарные требования к содержанию коров в помещении, в коровнике.	1
174	Санитарные требования к другим отделениям фермы	1
175	Личная гигиена работников молочной фермы.	1
176	Личная гигиена доярки (дойра).	1
177	Спецодежда доярки (дойра).	1
178	Защита рук доярки (дойра) от трещин, царапин и кожных заболеваний.	1
179	Значение правил личной гигиены для доярки (дойра).	1
180-181	Практическая работа. Стирка полотенец, халатов и косынок.	2
182	Практическая работа. Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.	1
183	Проверочная работа по теме: производственная санитария и личная гигиена доярки.	1
184-185	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	2
186-187	Экскурсия. Крестьянское подсобное хозяйство.	2
III-IV Четверть Животноводство. Корма и кормление коров.(36 часов)		
188	Виды кормов	1
189	Зеленые корма	1
190	Грубые корма. Сено.	1
191	Сенаж.	1
192	Солома и мякина.	1
193	Сочные корма. Силос.	1

194	Кормовые корнеплоды, картофель, кормовые бахчевые.	
195	Концентрированные корма. Зерновые корма.	2
196	Отходы технических производств.	2
197	Отходы технических производств.	
198	Корма животного происхождения. Молоко и отходы его переработка.	1
199	Отходы мясной и рыбной промышленности.	1
200	Витаминные и минеральные комбинированные подкормки.	1
201	Витаминные подкормки.	1
201	Минеральные и комбинированные подкормки.	1
202	Комбинированные корма.	1
203	Состав кормов.	1
204	Постановка бычка на откорм.	1
205	Выращивание телок для пополнения дойного стада.	1
206	Содержание откормочного молодняка.	1
207	Нормы и рационы кормления.	1
208	Окончание откорма.	1
209-210	Практическая работа. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк.	2
211-212	Практическая работа. Подготовка кормов к употреблению.	2
213-214	Практическая работа. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления.	2
215-216	Практическая работа. Поение животных.	2
217-218	Практическая работа. Кормление молочных телят.	2
219-220	Практическая работа «Подготовка кормов и кормление» Дневное кормление.	2
221-222	Практическая работа «Подготовка кормов и кормление» Вечерние кормление	2
и механизированное доение коров, учет молока. (41 час)		
223	Вводное занятие	1
224	Техника безопасности. Спецдежда	1
225	Производственная санитария на ферме и личная гигиена доярки.	1
226	Поддержание чистоты коровника	1
227	Предупреждение распространения инфекционных заболеваний	1
228	Предупреждение расстройства пищеварения и отравления животных	1
229	Правила личной гигиены доярки. Личная гигиена доярки.	1
230	Строение вымени коровы.	1
231	Образование и отдача молока.	1
232	Ручное доение коров	1
233	Подготовка к доению	1

234	Техника доения.	1
235	Молочная посуда.	1
236	Учет молока на ферме.	1
237	Практическая работа «Ручное доение коров».	1
238	Доильный аппарат.	1
239	Машинное доение коров.	1
240	Устройство доильного аппарата.	1
241	Составные части доильного аппарата и назначение его частей.	1
242	Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.	1
243	Устройство для подключения к молокопроводу.	1
244	Первичная обработка молока. Очистка молока.	1
245	Охлаждение молока.	1
246	Хранение молока.	1
247	Уход за молочной посудой	1
248- 249	Практическая работа. Разборка и сборка доильного аппарата.	2
250	Практическая работа. Разборка и сборка доильного стакана.	1
251- 252	Практическая работа. Разборка и сборка пульсатора и коллектора.	2
253- 254	Практическое повторение Виды работы. Уборка коровника.	2
255	Практическое повторение. Кормление коров.	1
256	Практическое повторение. Ручное доение коров.	1
257- 258	Практическое повторение. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.	2
259	Самостоятельная работа. Разборка и сборка доильного аппарата.	1
260- 261	Экскурсия. Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров.	2
262	Тестирование «Животноводство»	1
263	Анализ тестирования. (Работа над ошибками)	1
Кормление и раздой новотельной коровы (53 часа)		
264	Вводное занятие. Техника безопасности.	1
265	Содержание коров.	1
266	Кормление коров.	1
267	Подготовка коров к доению.	1
268	Рациональный порядок переноса аппаратов при доении.	1
269	Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.	1
270	Признаки близкого отела коровы.	1
271	Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя.	1
272	Понятие о раздое коровы.	1
273	Кратность доения при раздое.	1
274	Молозиво и его ценные качества	1
275	Необходимость скармливания молозива телят.	1

276	Предотвращение воспаления молочной железы (мастит) у коровы.	1
277	Окончание раздоя.	1
278	Практическое повторение. Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном.	1
279	Практическое повторение. Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела.	1
280	Практическое повторение. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов.	1
281	Практическое повторение. Ежедневный учет молока.	1
282	Практическое повторение. Прибавка корма на раздой.	1
283	Практическое повторение. Контроль за состоянием вымени.	1
284	Практическое повторение. Продолжительность массажа вымени во время раздоя.	1
285	Практическое повторение. Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающуюся прибавку корма).	1
286-287	Практическая работа. Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы	2
288	Практическая работа. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы.	1
289-290	Практическая работа. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы.	2
291	Практическая работа. Подготовка второй и последующей коровы к доению.	1
292-293	Практическая работа. Промывки доильных аппаратов и всего молокопровода.	2
294	Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.).	1
295	Вольная и загонная система пастьбы.	1
296	Естественные и культурные пастбища.	1
297	Травы, полезные для коров.	1
298	Ядовитые травы.	1
299	Порядок выгона коров на пастбище.	1
300	Правила пастьбы.	1
301	Поение животных на пастбище.	1
302	Отдых животных на пастбище.	1
303	Пастьба коров.	1
304	Практическая работа. Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути.	2
305	Практическая работа. Наблюдение за коровами во время пастьбы.	1
306	Практическая работа. При продолжительной пастьбе подгон коров к водопою и месту отдыха.	1
307	Практическая работа. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику.	1
308	Проверочная работа «Пастьба коров».	1

309	Практическое повторение. Теленок. Уход за телятами в молочный период.	1
310	Первое кормление теленка молозивом.	1
311	Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	1
312	Составление схемы выпойки теленка.	1
313	Постепенная замена цельного молока.	1
314	Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком.	1
315	Проверочная работа на тему: «Кормление и раздой новотельной коровы »	1

	Лошади (13 часов)	
316	Вводное занятие	1
317	Техника безопасности. Спецодежда.	1
318	Значение лошадей.	1
319	Внешний вид лошадей	1
320	Особенности лошадей.	1
321	Породы лошадей.	1
322	Содержание рабочих лошадей	1
323	Уход за лошадьми.	1
324	Кормление рабочих лошадей	1
325	Одноконная дуговая упряжь	1
326	Одноконная дуговая запряжка	1
327	Уход за сбруей	1
328	Проверочная работа. «Лошади».	1
	Растениеводство. Овощи (55 часов)	
329	Вводное занятие	1
330	Техника безопасности. Спецодежда.	1
331	Пленочное укрытие разных типов, их устройство.	1
332	Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.	1
333	Приспособления для подвязки стеблей растений.	1
334	Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием.	1
335	Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления.	1
336	Тоннельные укрытия, их размеры.	1
337	Размещение растений под пленочным укрытием.	1
338	Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие.	1
339	Уход за посевами.	1
340	Практическая работа. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцево-кислого калия.	1
341	Практическая работа. Натягивание проволоки для подвязки стеблей.	1
342-343	Практическая работа. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями).	2
344	Практическая работа. Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив.	1
345-346	Практическая работа. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив.	2
347-348	Практическая работа. Наблюдения за приживаемостью растений. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки..	2

349-350	Практическая работа. Удаление боковых побегов (по необходимости).	2
351	Практическая работа. Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца.	1
352	Практическая работа. Съем плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.	1
353-354	Практическая работа. Выращивание огурцов под пленочным укрытием. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки	2
355	Практическая работа. Вскопывание почвы на грядке	1
356-357	Практическая работа. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой.	2
358-359	Практическая работа. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем.	2
360-361	Практическая работа. Установка каркаса, натягивание пленки.	2
362	Практическая работа. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой.	1
363-364	Практическая работа. Прореживание всходов.	2
365	Практическая работа. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем.	1
366-367	Практическая работа. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей.	2
368	Практическая работа. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).	1
369-370	Практическая работа «Посадка саженцев плодовых деревьев»	2
371	Практическая работа «Подготовка почвенной смеси и заполнение посадочных ям»	1
372-373	Практическая работа «Посадка саженцев»	2
374-275	Повторение. Ягодные кустарники.	2
376-377	Повторение. Плодовые деревья.	2
378	Повторение. Крупный рогатый скот.	1
379-380	Итоговая контрольная работа.	2
381	Анализ контрольной работы.	1
382-383	Практическое повторение. Виды работы. По выбору учителя. Вскопывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей. Уборка коровника и телятника или кормление коров.	2
384-385	Самостоятельная работа По выбору. Машинное доение коровы одним аппаратом. Посадка рассады огурцов в теплице.	2
Итого		385