

Управление образования администрации муниципального района «Прилузский»
муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа» с. Летка

Согласовано
зам. директора по УВР

Утверждено
приказом №159 от 28.08.2020г.
по МАОУ «СОШ» с. Летка

Рабочая программа по учебному предмету «Сельскохозяйственный труд»

Рабочая программа составлена на основе программы Е.А.Ковалева (7, 8, 9 классы)
для специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под ред.
В.В.Воронковой Москва «Владос», 2011 г.

Составитель:
Попова В.Н.

с.Летка
2020г.

I. Пояснительная записка

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта утвержденного приказом от 5 марта 2004г. № 1089 «Об утверждении Федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»(в ред.Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 164, от 31.08.2009г. № 320, от 19.10.2009г. 427, от 10.11.2011г. 2643, от 24.01.2012 № 39, от 31.1.2012г. 69), с Федеральным законом № 273 – ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» ст.12, ст.13, ст.28, Уставом МАОУ «СОШ» с.Летка и авторской программы Е.А. Ковалевой «Сельскохозяйственный труд» (7-9 классы), которая входит в сборник №2 «Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой Москва «Владос», 2011 г.

Цель: развитие социальной компетентности у детей с особыми образовательными потребностями и подготовка их к самостоятельной жизни и труду.

Задачи:

1. Формирование навыков работы с сельхоз инструментами;
2. Владение безопасными приемами труда и использованием сельскохозяйственного инвентаря;
3. Формирование знаний, умений по сельскохозяйственному труду;
4. Развитие мышления, способности к пространственному анализу, мелкой и крупной моторики;
5. Формирование эстетических представлений, благотворно влияющих на становление личности, способствующих их социальной адаптации.

Авторская программа модифицирована.

В программу I четверти включены практические работы по уборке овощей, (12часов).Это вызвано производственной необходимостью, т.к. в школе имеется не большой сельскохозяйственный участок, на котором обучающиеся под руководством учителя выращивают овощи для школьной столовой.

В связи с отсутствием базового предприятия (молочно-товарной фермы), практические работы в разделе «Животноводство», исключены и в этих разделах углубленно изучается теоретический материал.

Так как в школе нет теплицы, но есть парник, запланированные в III четверти в разделе « Выращивание кочанного салата в теплице» практические работы «Подготовка стеллажной теплицы к посадке рассады салата кочанного» и «Посадка рассады салата кочанного» заменены практическими работами «Подготовка парника к высадке рассады салата кочанного», «Посадка рассады салата кочанного в парник». Эти практические работы включены в программный материал IV четверти в связи с климатическими условиями нашей местности.

При составлении программы учтены принципы повторяемости учебного материала и последовательности ввода нового.

Воспитательная направленность трудового обучения осуществляется в ходе работы учителя по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и дисциплинированности, чувства товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, к родной природе. В целях воспитания рекомендуется применять на

уроках коллективные формы труда, обеспечивать взаимопомощь, взаимный контроль, совместное обсуждение результатов труда.

Коррекционная направленность обучения предполагает дополнительные, наряду с основными, задачи:

--обучение воспитанников ориентировке в трудовом задании и постоянное совершенствование этих навыков;

--постепенное и целенаправленное обучение воспитанников самостоятельному планированию работы, контролю и отчету о ней;

--систематические упражнения по освоению и закреплению трудовых умений и навыков; повышение выносливости и работоспособности детей с ОВЗ;

--совершенствование умственных действий, направленных на внутреннюю организацию процесса труда и самоконтроля своих действий.

Данная рабочая программа составлена на один год.

Методические приемы:

Словесные методы обучения (рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником).

Наглядные методы обучения (самостоятельное наблюдение, метод иллюстрации, метод демонстрации, ИКТ).

Практические методы обучения (практическая работа, упражнения, работа с деформированным текстом, тесты).

Формы работы: урок, индивидуальная работа, работа в парах, коллективная работа.

Технологии обучения: личностно-ориентированные, технологии разноуровневого и дифференцированного обучения, информационно-коммуникационные, здоровьесберегающие, игровые.

II. Общая характеристика учебного предмета

В программу по сельскохозяйственному труду включены знания по разделам «Овощеводство», «Садоводство», «Животноводство».

Для реализации программного содержания используются следующие **учебники и пособия:**

Е.А. Ковалева Технология «Сельскохозяйственный труд» 7 класс, Москва «Просвещение», 2010 г., Е.А. Ковалева Технология «Сельскохозяйственный труд» 8 класс, Москва «Просвещение», 2010 г. Е.А. Ковалева Технология «Сельскохозяйственный труд» 9 класс, Москва «Просвещение», 2010 г.

Программа разработана с учетом уровня обученности и психофизических особенностей воспитанников данного класса. Обучающимся предлагается материал, содержащий доступные для усвоения детьми с ограниченными возможностями здоровья, понятия.

Составленная программа будет реализована в условиях классно-урочной системы обучения.

Вся работа на уроках сельскохозяйственного труда должна носить целенаправленный характер, способствовать развитию самостоятельности обучающихся при выполнении трудовых заданий.

Уроки сельскохозяйственного труда тесно связаны с уроками чтения, биологии, математики.

Необходимо обращать особое внимание на соблюдение правил безопасности работы и гигиены труда при проведении практических работ.

При оценке знаний, умений обучающихся по сельскохозяйственному труду следует учитывать правильность приемов работы, степень самостоятельности выполнения задания (ориентировку в задании, планирование, качество выполненной работы)

Формирование умений обучающихся должно включать дозированную (с постепенным уменьшением) помощь в ориентировке и планировании работы.

Для формирования оперативного образа объекта труда используются натуральные образцы, таблицы, рисунки.

Описание места учебного предмета в учебном плане

Предмет «Сельскохозяйственный труд» входит в образовательную область «Трудовая подготовка» учебного плана. На общеобразовательный курс «Сельскохозяйственный труд» учебным планом МАОУ «СОШ» с.Летка отводится 144 часов (4 часа в неделю, 36 учеб. недели)

	7 класс	8 класс	9 класс
1 четверть	18	27	27
2 четверть	14	21	21
3 четверть	20	30	30
4 четверть	18	30	24
ИТОГО	70	108	102

III. Требования к ЗУН

Личностные результаты:

- формировать знание основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
- формировать уважение к личности и ее достоинствам, доброжелательное отношение к окружающим, нетерпимость к любым видам насилия и готовность противостоять им;
- формировать позитивную моральную самооценку и моральные чувства - чувство гордости при следовании моральным нормам, переживание стыда и вины при их нарушении;
- готовность и способность к выполнению моральных норм в отношении взрослых и сверстников в школе;
- формировать устойчивый познавательный интерес.
- проявлять интерес к трудовому обучению.

Метапредметные результаты:

Регулятивные УУД:

- учить целеполаганию, включая постановку новых целей, преобразование практической задачи в познавательную;
- самостоятельно анализировать условия достижения цели на основе учета выделенных учителем ориентиров действия в новом учебном материале;
- планировать пути достижения целей;

- уметь самостоятельно контролировать свое время и управлять им;
- определять план выполнения заданий на уроках сельскохозяйственного труда;
- корректировать выполнение задания в соответствии с планом;
- адекватно оценивать свое отношение к работе;
- учиться работать самостоятельно.

Познавательные УУД:

- учиться давать определения понятиям; обобщать понятия;
- устанавливать причинно-следственные связи;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- учиться структурировать тексты, включая умение выделять главное и второстепенное;
- понимать информацию, представленную в виде теста, таблицы;
- выбирать задание из предложенных, основываясь на своих интересах.

Коммуникативные УУД:

- учиться участвовать в диалоге на уроке;
- строить монологическое контекстное высказывание;
- задавать вопросы с целью получения нужной информации;
- адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности;
- организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками;

Предметные результаты

Базовый уровень:

Обучающиеся должны знать: сроки и способы уборки капусты; ягодные кустарники (малину и смородину); способы размножения; сроки и способы посадки малины и смородины; уход за плодовыми деревьями осенью; виды крупного рогатого скота; внешнее строение и особенности крупного рогатого скота; основные и вспомогательные помещения молочно-товарной фермы; оборудование коровника; меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом; уход за коровами зимой; корма для коровы; подготовку кормов к скармливанию корове; кормление сухостойной и дойной коров зимой; ручное доение коровы и учет надоя молока; первичную обработку молока и уход за молочной посудой; значение парника и теплицы в овощеводстве; устройство и обогрев теплицы весенней и зимней; строение и биологические особенности растения томата; сорта томатов; сроки посева семян в ящики; сроки посева семян салата для получения рассады; условия выращивания салата кочанного; сроки посадки черенков смородины; правила посадки; уход за посаженными черенками; признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений малины; правила посадки плодового дерева; сроки высадки рассады томатов в открытый грунт; расстояние между рядами и растениями томата в ряду; строение растения огурца; сорта огурцов для открытого грунта; сроки и способы посева семян огурца в открытый грунт.

Развитие жизненной компетенции:

- Развитие адекватных представлений о собственных возможностях и ограничениях, о насущно необходимом жизнеобеспечении, созданию специальных условий для пребывания в школе, своих нуждах и правах в организации обучения;
- овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- овладение навыками коммуникации;
- дифференциация и осмысление картины мира и ее временно-пространственной организации;
- осмысление своего социального окружения и освоение соответствующих возрасту системы ценностей и социальных ролей.

IV.

Содержание учебного предмета сельскохозяйственный труд

Введение

Обучающиеся должны иметь представление об охране труда, спецодежде.

Уборка лука

Обучающиеся должны знать: признаки созревания лука, способы хранения репчатого лука, признаки полной просушки луковиц.

Обучающиеся должны уметь: выбирать лук из рядков, раскладывать для просушки.

Уборка стеблей с семенами моркови и свёклы и семенных головок лука

Обучающиеся должны знать: признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свёклы, сроки уборки моркови и свёклы.

Обучающиеся должны уметь, срезать стебли моркови и свёклы у основания, срезать семенные головки лука и укладывать на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

Обучающиеся должны знать: сроки уборки столовых корнеплодов, правила подкапывания и обрезки ботвы, способы учета урожая.

Обучающиеся должны уметь: хранить овощи.

Ягодные кустарники и уход за ними

Обучающиеся должны знать: виды смородины, строение ягодного кустарника и особенности плодоношения, уход за ягодным кустарником

Осенний уход за плодоносящим садом

Обучающиеся должны знать правила перекапывания почвы в приствольных кругах;

Обучающиеся должны уметь ухаживать за плодоносящим садом.

Подготовка парника к зиме

Обучающиеся должны уметь вынимать парниковый грунт лопатами, выполнять погрузку его на носилки и укладку в штабель.

Заготовка почвы для теплицы и парника

Обучающиеся должны знать составные части почвенных смесей.

Обучающиеся должны уметь заготавливать дерновую почву и перегной.

Свиноферма

Обучающиеся должны знать значение, внешний вид и производственные группы свиней; знать способы содержания свиней, виды свиней.

Виртуальная экскурсия «Свиноферма»

Корма для свиней

Обучающиеся должны знать виды корма для свиней; питательность кормов.

Кормление свиней

Обучающиеся должны знать норму и рацион кормления; способы подготовки кормов; особенности кормления свиноматки.

Минеральные удобрения

Обучающиеся должны знать виды и свойства удобрений; правила внесения минеральных удобрений в почву.

Обучающиеся должны уметь определять вид минеральных удобрений.

Основные плодовые деревья

Обучающиеся должны знать строение плодового дерева; рост; развитие и плодоношение; сорта.

Обучающиеся должны уметь распознавать плодовые деревья по характеру кроны и цвету коры.

Экскурсия «Безлистный сад плодовых деревьев»

Заготовка навоза для парника

Обучающиеся должны знать: виды навоза используемые в качестве биотоплива для парника; правила укладки навоза.

Обучающиеся должны уметь: выбрать место для укладки навоза и укладывать его в штабель.

Капуста

Обучающиеся должны знать строение растения капусты; сорта; сроки и условия выращивания; способы посева.

Обучающиеся должны уметь выполнять посев семян капусты в ящики; ухаживать за рассадой.

Зеленные овощи

Обучающиеся должны знать: виды и строение зеленных овощей.

Набивка парника навозом

Обучающиеся должны знать: правила укладки навоза в парник; состав земляной смеси.

Обучающиеся должны уметь: укладывать навоз в котлован, смешивать дерновую землю с перегноем и торфом, насыпать земляную смесь поверх навоза, укрывать парник плёночными рамами.

Выращивание овощей и редиса

Обучающиеся должны знать: сроки и способы посева овощей и редиса.

Обучающиеся должны уметь: разбивать гряды, разметать рядки под посев; выполнять посев семян укропа, петрушки, салата и редиса.

Высадка капусты в открытый грунт

Обучающиеся должны знать: сроки высадки и способы посадки; меры борьбы с вредителями и болезнями.

Обучающиеся должны уметь: вносить навоз в почву; выровнять поверхность почвы; выполнять высадку рассады .

Практическое повторение

Обучающиеся должны уметь: вскапывать почву лопатой; выполнять посадку картофеля; выполнять посев семян укропа.

Вводное занятие

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

Уборка семенников

Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

Практические работы

Срезка засохших стеблей укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Уборка овощей: моркови и свеклы. Уборка картофеля. Подготовка парникового хозяйства к зиме.

Уборка капусты

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

Практические работы

Уборка кочанов. Удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор кочанов на корню для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями. Закладка кочанов капусты на хранение. Удаление кочерыг капусты на капустном поле.

Садоводство

Малина и смородина

Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы 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.

Практическая работа. Подготовка почвы для посадки черенков смородины.

Осенний уход за плодовыми деревьями

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 удобрений.

Практические работы

Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнёзд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в неё по норме.

Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозды.

Самостоятельная работа

Перекопка приствольного круга плодового дерева.

Проверочные работы

Вводное занятие Животноводство

Крупный рогатый скот

Виды крупного рогатого скота. Раздельное содержание разных видов крупного скота. Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.

Молочно-товарная ферма

Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Способы удаления навоза. Поение животных и раздача кормов. Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах.

Меры безопасности по уходу за крупным рогатым скотом

Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче кормов, выпуске коров на выгульный двор или пастбище. Меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме.

Уход за коровами зимой

Стойловое содержание коров. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения животного и удаление навоза на разных фермах. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями. Уборка коровника, порядок выполнения работ по уходу за животными.

Корма для коровы

Виды и характеристика корма для коровы (грубые, сочные, концентрированные, зерновой, отходы технических производств, корма животного происхождения, комбикорма, витаминные, минеральные и комбинированные подкормки).

Подготовка кормов к скармливанию

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

Подготовка грубых кормов. Подготовка концентрированных кормов.

Проверочные работы

Кормление сухостойных и дойных коров зимой

Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы.

Нормы и рационы кормления дойных коров. Нормы и рационы кормления сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.

Ручное доение коровы и учет молока на ферме

Строение вымени коровы. Образование и отдача молока. Формы вымени. Формы сосков вымени. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания молока из вымени коровы. Додаивание коровы и массаж вымени. Правила ручного доения коровы. Скорость доения. Посуда для молока. Приспособления для учета надоя молока.

Первичная обработка молока и уход за молочной посудой

Приспособления для процеживания молока. Охлаждение и хранение молока.

Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.

Защищенный грунт

Виды защищенного грунта. Тепличные грунты. Утепленный грунт. Парники.

Устройство и обогрев зимней теплицы. Устройство и обогрев весенней теплицы. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

Практические работы. Подготовка земляной смеси.

Выращивание рассады томатов

Строение и биологические особенности растения томата.Сорта и гибриды томата.Сорта томата для открытого грунта.Сорта томата для защищенного грунта.Необходимость рассады для выращивания растений томата. Сроки посева семян в ящики. Посев семян.Пикировка сеянцев. Уход за рассадой. Расчет количества корней для посадки на запланированном участке.Расчет количества посевных ящичков для посева семян томата.

Практические работы

Заполнение посевных ящичков земляной смесью.Посев семян томата в ящики. Полив.Уход за всходами.

Выращивание кочанного салата

Строение и некоторые особенности салата кочанного.Возможность получения ранней витаминной продукции.Сорта салата кочанного. Способы выращивания салата кочанного.Рассадный способ выращивания салата кочанного.Выращивание салата кочанного в теплице.Выращивание салата кочанного в питательных кубиках.Выращивание салата кочанного в стеллажной теплице.

Практические работы

Подготовка земляной смеси.Посев семян салата кочанного в ящик.

Проверочные работы

Выращивание томата.

Значение томатов. Строение растения томата. Биологические особенности томата. Сорта и гибриды томатов. Выращивание рассады томатов

Вводное занятие. Посадка черенков смородины и уход за ними

Сроки посадки черенков черной смородины.Правила посадки. Расстояние между черенками при посадке.Уход за посаженными черенками.

Практическая работа

Подготовка почвы для посадки черенков смородины.Посадка черенков смородины.

Весенний уход за молодыми посадками малины

Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.Уход за молодыми посадками малины в весеннее время.

Посадка плодового дерева

Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Правила выкопки посадочных ям. Подготовка саженцев к посадке. Посадка плодовых деревьев.

Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

Уход за плодоносящим садом

Практические работы

Обрезка плодовых деревьев.Очистка междурядий от мусора и растительных остатков.Вскапывание приствольных кругов.Побелка штамбов плодовых деревьев.

Овощеводство

Практическое повторение

Набивка углублённого парника навозом.Подготовка парника к высадке рассады салата.Пикировка салата кочанного в парник.Подготовка парника к пикировке сеянцев томата.Пикировка сеянцев томата в парник.

Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие

Подготовка почвы и внесение удобрений.Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.Способы устройства

временного пленочного укрытия для рассады. Разметка мест посадки рассады томата. Высадка рассады. Уход за рассадой.

Практические работы

Разметка посадки рассады томата. Выкопка лунок по разметкам. Выборка рассады из парника, посадка в лунки. Полив. Первоначальный уход за растениями томата.

Выращивание огурцов в открытом грунте

Строение растения огурца. Некоторые особенности растения огурца.

Сорта и гибриды огурцов для открытого грунта. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева. Подготовка почвы. Посев семян. Уход за растениями. Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах.

Практические работы

Подготовка почвы к посеву семян огурца. Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян. Заделка семян огурца. Полив. Прореживание всходов огурца. Полив и подкормка растений огурца.

Практическое повторение

Уход за рассадой салата в парнике. Уход за рассадой томата в парнике. Посадка картофеля.

Проверочные работы

9 класс

Введение.

Обучающиеся должны иметь представление об охране труда, спецодежде.

Уборка картофеля и засыпка его на хранение.

Обучающиеся должны уметь: выкапывать клубни картофеля, собирать, просушивать и закладывать на хранение.

Уборка столовых корнеплодов.

Обучающиеся должны уметь: подкапывать рядки моркови лопатой, выбирать корнеплоды моркови и свеклы из рядков, обрезать ботву ножом, просушивать, затаривать, закладывать на хранение.

Садоводство. Уход за молодым садом.

Обучающиеся должны знать: признаки однолетнего прироста плодового дерева, заглубление или оголение корневой шейки посаженного дерева.

Обучающиеся должны уметь: собирать опавшие листья граблями и укладывать в кучи, вскапывать приствольные круги.

Подготовка молодого сада к зиме.

Обучающиеся должны знать: основных вредителей молодых посадок плодовых деревьев, меры борьбы с ними и приспособления для охраны молодых плодовых деревьев.

Пастьба телят.

Обучающиеся должны иметь представление о значении летней и осенней пастьбы животных, о пастбище, пастьбе телят.

Обучающиеся должны знать: правила обращения с животными.

Уборка и учет урожая капусты.

Обучающиеся должны уметь: рубить кочаны секачами, очищать нижние листья капусты, учитывать урожай, выбирать кочаны капусты для зимнего хранения и закладывать капусту на хранение.

Простейшая переработка капусты.

Обучающиеся должны уметь: готовить тару для квашения капусты, готовить кочаны для переработки, квасить капусту, наблюдать за процессом квашения капусты.

Практическое повторение.

Обучающиеся должны уметь: собирать пожнивные остатки.

Производственная санитария и личная гигиена доярки.

Обучающиеся должны знать: основные правила производственной санитарии, санитарные требования к содержанию коров и помещений фермы, личную гигиену и спецодежду доярки.

Выращивание откормочного молодняка.

Обучающиеся должны иметь представление о нормах и рационах кормления молодняка.

Обучающиеся должны знать: возраст разделения молодняка, постановку бычков на откорм, выращивание телок для пополнения дойного стада, содержание откормочного молодняка.

Устройство доильного аппарата.

Обучающиеся должны иметь представление о машинном доении коров.

Обучающиеся должны знать: составные части доильного аппарата, назначение частей, устройство доильного стакана, пульсатора, коллектора.

Обучающиеся должны уметь: разбирать и собирать доильный аппарат, доильный стакан, пульсатор, коллектор.

Экскурсии:

«Молочно – товарная ферма»

Кормление и раздой новотельной коровы.

Обучающиеся должны знать: признаки близкого отела коровы, кормление коровы накануне отела и после него, кратность доения коровы при раздое, состав, свойства и ценные качества молозива.

Обучающиеся должны уметь: кормить корову накануне отела, массировать вымя во время раздоя.

Уход за телятами в молочный период.

Обучающиеся должны знать: кормление теленка в первые 10 дней жизни, уход за молочной посудой, используемой для кормления теленка молоком, содержание теленка

в молочный период и уход за телятами, содержащимися в индивидуальных и групповых станках.

Машинное доение коровы.

Обучающиеся должны иметь представление о механизации доения коров, о доильной установке, о доении с помощью переносного доильного аппарата и о доении в молокопровод.

Обучающиеся должны знать: основные и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения, правила надевания и съема доильных стаканов, правила включения доильного аппарата, признаки окончания доения и машинное додаивание.

Лошади.

Обучающиеся должны знать: значение, особенности и породы лошадей, содержание и кормление рабочих лошадей и уход за ними, одноконную упряжь и запряжку рабочих лошадей.

Формирование кроны молодого плодового дерева.

Обучающиеся должны знать: формы кроны дерева, способы обрезки ветвей у дерева, влияние обрезки на урожайность, инструменты для обрезки древесных ветвей, правила безопасного обращения с ними.

Обучающиеся должны уметь: обрезать и укорачивать ветви плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

Выращивание рассады огурцов для теплицы.

Обучающиеся должны знать: сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице, сроки посева семян для получения раннего урожая, условия необходимые для получения здоровой рассады.

Обучающиеся должны уметь: готовить горшки или водонепроницаемые стаканы, заполнять их земляной смесью, раскладывать семена огурцов в горшке или стакане, поливать и подкармливать посевы.

Практическое повторение.

Обучающиеся должны уметь: вносить удобрения и подготавливать почву на овощном поле.

Уход за плодоносящим садом.

Обучающиеся должны уметь: вскапывать приствольные круги плодовых деревьев, белить штамбы плодовых деревьев.

Выращивание огурцов в весенней теплице.

Обучающиеся должны знать: виды весенней теплицы, оборудование, обогрев теплицы, подготовку теплицы к новому сезону, сроки высадки рассады огурцов в теплицу, приемы подвязки стеблей, подкормку растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения).

Обучающиеся должны уметь: готовить парник к высадке рассады огурца, высаживать рассаду, поливать и подкармливать.

Выращивание огурцов под пленочным укрытием.

Обучающиеся должны знать: пленочные укрытия различных типов, сорта огурцов предназначенные для выращивания под пленочным укрытием, размещение растений под пленочным укрытием, сроки посева семян огурцов.

Обучающиеся должны уметь: готовить почву на грядке к посеву огурцов, сеять семена огурцов в рядки, поливать, подкармливать и прореживать всходы.

Машинное доение коров двумя аппаратами.

Обучающиеся должны знать: рациональный порядок переноса аппаратов при доении, условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

Пастьба коров.

Обучающиеся должны знать: виды пастбищ, полезные и ядовитые травы для коров, порядок выгонки коров на пастбище, правила пастьбы, поения, отдыха животных на пастбище.

Практическое повторение.

Обучающиеся должны уметь: вскапывать почву лопатами, разбивать и готовить гряды, сеять семена овощных культур, высаживать рассаду овощных культур и картофель, ухаживать за садом.

V. Тематическое планирование

Разделы темы	Количество часов	Содержание стандарта	Поурочное планирование
7 класс			
1. Вводное занятие	1ч.	Вводное занятие Охрана труда. Спецодежда	1. Вводное занятие Охрана труда. Спецодежда
2. Уборка лука	2ч.	Признаки созревания лука. Способы хранения репчатого лука и лука-севка.	1.Признаки созревания лука. 2.Способы хранения репчатого лука и лука-севка.
3. Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука. Уборка картофеля.	5ч.	Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. Дозревание семян. Способы учета урожая и урожайности. Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции. Уборка картофеля.	1.Признаки созревания семенных зонтиков у моркови и соплодий свеклы. 2.Дозревание семян. Способы учета урожая и урожайности. 3.Хранение корнеплодов. Сортировка корнеплодов. 4.Признаки нестандартной продукции 5.Практическая работа. Уборка картофеля.
4.Ягодные кустарники и уход за ними	4ч..	Смородина, крыжовник, малина, как ягодные кустарники. Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и	1.Смородина, крыжовник, малина, как ягодные кустарники. 2.Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. 3.Уход за ягодным кустарником. 4.Болезни и вредители

		вредители смородины, крыжовника и малины.	смородины, крыжовника и малины.
5.Осенний уход за плодоносящим садом	2ч.	Уход за плодоносящим садом.. Правила перекапывания почвы в приствольных кругах;	1.Уход за плодоносящим садом. 2.Правила перекапывания почвы в приствольных кругах.
6.Подготовка парника к зиме	2ч.	Подготовка парника к зиме. Правила перекапывания почвы в парнике.	1.Подготовка парника к зиме. 2.Правила перекапывания почвы в парнике.
7. Заготовка почвы для теплицы и парника.	2ч	Составные части почвенных смесей. Заготовка дерновой почвы и перегноя.	1.Составные части почвенных смесей. 2. Заготовка дерновой почвы и перегноя.
8. Свиноферма	5ч.	Свинья как домашнее животное. Виды свиней (хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные). Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах. Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве. Оборудование	1.Свинья как домашнее животное. Виды свиней (хряки, свиноматки, поросята-сосуны, поросята-отъемыши, откормочные). 2.Особенности внешнего строения свиньи. 3.Содержание свиней в коллективных хозяйствах. Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве. 4.Оборудование свиноводческой фермы. 5.Виртуальная экскурсия

		свиноводческой фермы. Виртуальная экскурсия «Свиноферма»	«Свиноферма»
9. Корма для свиней.	9ч.	<p>Виды корма для свиней. Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма. Сочные корма. Зеленый корм. Отходы технических производств. Корма животного происхождения. Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме. Упражнение. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов. Норма и рацион кормления свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы</p> <p>Проверочная работа по темам:</p>	<p>1.Виды корма для свиней. Витаминные и минеральные подкормки. 2.Основные зерновые корма. Сочные корма. Зеленый корм. 3.Отходы технических производств. Корма животного происхождения. 4.Комбинированные корма. Пищевые отходы. Питательные вещества в корме. 5.Упражнение. Сравнение кормов по питательности. Классификация кормов. 6.Норма и рацион кормления свиньи. Кратность кормления. 7.Подготовка кормов к скармливанию. 8.Оптимальная температура и влажность воздуха в свинарнике. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы</p> <p>9.Проверочная работа по темам:</p>

		«Свиноферма»; «Корма для свиней»	«Свиноферма»; «Корма для свиней»
10. Минеральные удобрения	3ч.	Виды удобрения. Виды минерального удобрения. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплексные минеральные удобрения. Растворимость минеральных удобрений в воде. Хранение удобрений. Правила внесения минеральных удобрений в почву.	1.Виды удобрения. Виды минерального удобрения. Наиболее распространенные азотные, фосфорные и калийные удобрения. 2.Комплексные минеральные удобрения. Растворимость минеральных удобрений в воде. 3.Хранение удобрений. Правила внесения минеральных удобрений в почву.
11. Основные плодовые деревья	5ч.	Основные плодовые деревья средней полосы России и Республики Коми Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. Сорта плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. Экскурсия «Безлистный сад плодовых деревьев».	1.Основные плодовые деревья средней полосы России и Республики Коми 2.Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревьев. 3.Сорта плодовых деревьев. Выращивание саженца плодового дерева. 4.Экскурсия «Безлистный сад плодовых деревьев». Упражнение.

		<p>Упражнение. Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.</p>	<p>Определение плодового дерева по характеру кроны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки. 5.Практическая работа по теме «Основные плодовые деревья»</p>
12.Заготовка навоза для парника	2ч.	<p>Навоз как биотопливо для парника. Правила укладки навоза, приемы разогревания.</p>	<p>1.Навоз как биотопливо для парника. 2.Правила укладки навоза, приемы разогревания.</p>
13.Капуста	6ч.	<p>Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. Строение растения капусты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. (Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов). Рассадный и безрассадный способ выращивания</p>	<p>1.Пищевая ценность капусты. Особенности капусты как двулетнего растения. 2.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). 3.Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты.</p>

		<p>капусты. Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Условия для выращивания здоровой рассады капусты. (Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закаливание сеянцев рассады). Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.</p>	<p>4.Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. 5.Условия для выращивания здоровой рассады капусты. (Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закаливание сеянцев рассады). 6.Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикировки. Уход за рассадой в парнике.</p>
14.Зеленые овощи	2ч.	<p>Виды зеленных овощей. Виды салата(листовой, кочанный, листовая горчица, кресс салат и др.) Достоинство зеленных овощей. Внешнее строение и особенности зеленных овощей.</p>	<p>1.Виды зеленных овощей. Виды салата(листовой, кочанный, листовая горчица, кресс салат и др.) 2.Достоинство зеленных овощей. Внешнее строение и особенности зеленных овощей.</p>
15. Подготовка парника под рассаду	2ч.	<p>Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник. Практическая работа</p>	<p>1.Состав земляной смеси для выращивания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник. 2.Практическая работа</p>

		«Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18см. Укрытие парника рамами».	«Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18см. Укрытие парника рамами».
16.Выращивание овощей и редиса	8ч.	<p>Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата – кочанного.</p> <p>Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса.</p> <p>Сорта редиса.</p> <p>Маркеры для разметки рядков.</p> <p>Практическая работа «Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса»</p> <p>Практическая работа «Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки».</p> <p>Практическая работа «Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки».</p> <p>Практическая работа «Заделка семян. Полив».</p> <p>Практическая работа «Разметка гряд зубовым</p>	<p>1.Подготовка почвы под зеленные культуры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный способ выращивания салата – кочанного.</p> <p>2.Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков.</p> <p>3.Практическая работа «Разбивка гряд для выращивания зеленных овощей и редиса»</p> <p>4.Практическая работа «Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки».</p> <p>5.Практическая работа «Посев семян укропа, петрушки и салата в рядки».</p> <p>6.Практическая работа «Заделка семян. Полив».</p> <p>7.Практическая работа «Разметка гряд зубовым маркером для</p>

		<p>маркером для посева редиса. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян, полив».</p> <p>Практическая работа «Прополка в рядках и междурядьях»</p>	<p>посева редиса. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян, полив».</p> <p>8.Практическая работа «Прополка в рядках и междурядьях»</p>
<p>17.Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней.</p>	<p>бч.</p>	<p>Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.</p> <p>Практическая работа «Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту».</p> <p>Практическая работа «Выравнивание поверхности почвы после вспашки.</p> <p>Практическая работа «Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении»</p> <p>Проверочная работа по теме: «Выращивание овощей и редиса»</p>	<p>1.Сроки высадки рассады капусты в открытый грунт.</p> <p>2.Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Вредители и болезни капусты и меры борьбы с ними.</p> <p>3.Практическая работа «Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту».</p> <p>4.Практическая работа «Выравнивание поверхности почвы после вспашки.</p> <p>5.Практическая работа «Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении»</p> <p>6.Проверочная работа по теме: «Выращивание овощей и редиса»</p>

18.Практическое повторение	4ч.	Проверочная работа по теме: «Выращивание овощей» Практическая работа «Вскапывание почвы лопатой». Проверочная работа Практическая работа «Посадка картофеля».	1.Проверочная работа по теме: «Выращивание овощей» 2.Практическая работа «Вскапывание почвы лопатой». 3.Проверочная работа 4.Практическая работа «Посадка картофеля».
8 класс			
1. Вводное занятие	1ч.	Вводное занятие.	1.Вводное занятие
2. Уборка урожая	3ч.	Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.	1.Сроки уборки семенников. 2.Дозревание семян. 3.Условия их хранения.
	5ч.	Практические работы Срезка засохших стеблей укропа под корень. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Уборка овощей: моркови и свеклы. Уборка картофеля. Подготовка парникового хозяйства к зиме.	1. Практическая работа. Срезка засохших стеблей укропа под корень. 2. Практическая работа. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. 3. Практическая работа. Уборка овощей: моркови и свеклы. 4. Практическая работа. Уборка картофеля. 5. Практическая работа. Подготовка парникового хозяйства к зиме.
	3ч.	Уборка капусты	1.Сроки уборки

		<p>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.</p>	<p>капусты ранних и поздних сортов. 2.Причины разрыва кочана на корню и влияние этого явления на его сохранность. 3.Способы уборки капусты. Переработка капусты и зимнее хранение кочанов.</p>
	3ч.	<p>Практические работы Уборка кочанов. Удаление верхних листьев. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку. Отбор кочанов на корню для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями. Закладка кочанов капусты на хранение. Удаление кочерыг капусты на капустном поле.</p>	<p>1. Практическая работа. Уборка кочанов.Удаление верхних листьев. 2. Практическая работа. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.Отбор кочанов на корню для зимнего хранения, удаление из почвы вместе с корнями. 3.Проверочная работа «Уборка урожая»</p>
3.Садоводство	4ч.	<p>Малина исмородина Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. Влияние плодородия почвы на урожай ягод. Размножение</p>	<p>1.Продолжительность жизни и урожайность ягодного кустарника. 2.Влияние плодородия почвы на урожай ягод. Размножение смородины отводками и</p>

	<p>смородины отводками и черенками. Размножение малины корневыми отпрысками. Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. Сроки и способы посадки малины и смородины.</p>	<p>черенками. 3.Размножение малины корневыми отпрысками. 4.Выращивание посадочного материала смородины из черенков. Сроки заготовки черенков. .Сроки и способы посадки малины и смородины.</p>
1ч.	<p>Практическая работа Подготовка почвы для посадки черенков смородины</p>	<p>1.Практическая работа. Подготовка почвы для посадки черенков смородины</p>
3ч.	<p>Осенний уход за плодовыми деревьями 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</p>	<p>1.Высокорослые и карликовые плодовые деревья: виды, их распространение в местных условиях. 2.Понятие о приствольном круге плодового дерева. 3.Осенние меры борьбы с вредителями плодового сада. Правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрения.</p>

		него удобрения.	
	4ч.	<p>Практические работы Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнёзд вредителей. Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в неё по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозды. Самостоятельная работа Перекопка приствольного круга плодового дерева. Проверочная работа №2«Садоводство»</p>	<p>1.Практическая работа. Вырезка сухих ветвей. Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание. Сбор зимних гнёзд вредителей. 2.Практическая работа.Выкопка канавки по периметру приствольного круга, внесение минеральных удобрений в неё по норме. Перекопка приствольных кругов у плодовых деревьев с радиальным направлением борозды. 3.Самостоятельная работа. Перекопка приствольного круга плодового дерева. 4.Проверочная работа «Садоводство»</p>
4Животноводство	1ч.	Вводное занятие Животноводство	1.Вводное занятие Животноводство
	2ч.	<p>Крупный рогатый скот Виды крупного рогатого скота. Раздельное содержание разных видов крупного скота.</p>	<p>1.Крупный рогатый скот. Виды крупного рогатого скота. Раздельное содержание разных видов крупного скота. 2..Внешнее строение</p>

	Внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.	коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота.
3ч.	Молочно-товарная ферма Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Способы удаления навоза. Поение животных и раздача кормов. Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах.	1. Молочно-товарная ферма. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. 2. Способы удаления навоза. Поение животных и раздача кормов. 3. Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных и фермерских хозяйствах.
2ч.	Меры безопасности по уходу за крупным рогатым скотом Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче кормов, выпуске коров на выгульный двор или пастбище.	1. Меры безопасности по уходу за крупным рогатым скотом 2. Правила безопасности при уборке стойл, проходов и кормушек, раздаче кормов, выпуске коров на выгульный двор или пастбище.
4ч.	Уход за коровами зимой Стойловое содержание коров. Оборудование стойла. Способы раздачи кормов, поения	1. Уход за коровами зимой. Стойловое содержание коров. Оборудование стойла. 2. Способы раздачи кормов, поения животного и

	<p>животного и удаление навоза на разных фермах. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями . Уборка коровника, порядок выполнения работ по уходу за животными.</p>	<p>удаление навоза на разных фермах. 3. Чистка коровы, инструменты и приспособления для этого. 4. Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями. Уборка коровника, порядок выполнения работ по уходу за животными.</p>
2ч.	<p>Корма для коровы Виды и характеристика корма для коровы (подкормки).</p>	<p>1. Корма для коровы 2. Виды и характеристика корма для коровы</p>
6ч.	<p>Подготовка кормов к скармливанию Корма даваемые без обработки. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработку. Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. Машины и приспособления для обработки кормов. Смешивание грубых и сочных кормов с</p>	<p>1. Подготовка кормов к скармливанию 2. Корма даваемые без обработки. 3. Грубые, сочные и концентрированные корма, требующие обработку. 4. Способы резки соломы, кормовых корнеплодов и бахчевых культур. Запаривание кормов. 5. Машины и приспособления для обработки кормов. 6. Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами. Подготовка грубых</p>

	концентратами. Подготовка грубых кормов. Подготовка концентрированны х кормов	кормов. Подготовка концентрированных кормов
4ч.	Кормление сухостойных и дойных коров зимой Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. Нормы и рационы кормления дойных коров. Нормы и рационы кормления сухостойных коров. Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.	1.Кормление сухостойных и дойных коров зимой Дойный и сухостойный периоды в жизни коровы. Сухостой (запуск) коровы. 2.Нормы и рационы кормления дойных коров.Нормы и рационы кормления сухостойных коров. 3.Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое и новотельной коровы. Очередность раздачи кормов. 4.Распределение суточной нормы на разовые согласно принятому рациону. Определение количества корма на группу коров, исходя из разовой нормы на одну голову.
3ч.	Ручное доение коровы и учет молока на ферме	1.Ручное доение коровы и учет молока на ферме

		<p>Строение вымени коровы. Образование и отдача молока. Формы вымени. Формы сосков вымени. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания молока из вымени коровы. Додаивание коровы и массаж вымени. Правила ручного доения коровы. Скорость доения. Посуда для молока. Приспособления для учета надоя молока</p>	<p>Строение вымени коровы. Образование и отдача молока. Формы вымени. Формы сосков вымени. 2. Подготовка коровы к доению. Понятие о припуске молока. Значение полного выдаивания молока из вымени коровы. Додаивание коровы и массаж вымени. 3. Правила ручного доения коровы. Скорость доения. Посуда для молока. Приспособления для учета надоя молока</p>
	3ч	<p>Первичная обработка молока и уход за молочной посудой Приспособления для процеживания молока. Охлаждение и хранение молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.</p>	<p>1. Первичная обработка молока и уход за молочной посудой Приспособления для процеживания молока. Охлаждение и хранение молока. 2. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды. 3. Проверочная работа «Животноводство»</p>
5. Защищенный грунт	5ч.	Защищенный грунт	1. Защищенный грунт. Виды

		<p>Виды защищенного грунта.</p> <p>Тепличные грунты.</p> <p>Утепленный грунт.</p> <p>Парники.</p> <p>Устройство и обогрев зимней теплицы.</p> <p>Устройство и обогрев весенней теплицы.</p> <p>Теплицы стеллажная и грунтовая.</p> <p>Весенние работы в парнике и теплице.</p> <p>Подготовка земляной смеси.</p>	<p>защищенного грунта.</p> <p>2..Тепличные грунты. Утепленный грунт. Парники.</p> <p>3. Устройство и обогрев зимней теплицы.</p> <p>4. Устройство и обогрев весенней теплицы. Теплицы стеллажная и грунтовая.</p> <p>5. Весенние работы в парнике и теплице.</p> <p>Практическая работа «Подготовка земляной смеси»</p>
6. Выращивание рассады	7ч.	<p>Выращивание рассады томатов</p> <p>Строение и биологические особенности растения томата.</p> <p>Сорта и гибриды томата.</p> <p>Сорта томата для открытого грунта.</p> <p>Сорта томата для защищенного грунта.</p> <p>Необходимость рассады для выращивания растений томата.</p> <p>Сроки посева семян в ящики.</p> <p>Посев семян.</p> <p>Пикировка сеянцев. Уход за рассадой.</p> <p>Расчет количества корней для</p>	<p>1. Выращивание рассады томатов.</p> <p>Строение и биологические особенности растения томата.</p> <p>2. Сорта и гибриды томата. Сорта томата для открытого грунта.</p> <p>Сорта томата для защищенного грунта.</p> <p>3..Необходимость рассады для выращивания растений томата.</p> <p>Сроки посева семян в ящики. Посев семян.</p> <p>4. Пикировка сеянцев. Уход за рассадой .Расчет количества корней для посадки на</p>

		<p>посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Практические работы Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата в ящики. Полив. Уход за всходами.</p>	<p>запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. 5..Практическая работа. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. 6.Практическая работа. Посев семян томата в ящики. Полив. Уход за всходами. 7..Проверочная работа «Защищенный грунт. Выращивание рассады»</p>
7. Выращивание кочанного салата	бч.	<p>Выращивание кочанного салата Строение и некоторые особенности салата кочанного. Возможность получения ранней витаминной продукции. Сорты салата кочанного. Способы выращивания салата кочанного. Рассадный способ выращивания салата кочанного. Выращивание салата кочанного в теплице. Выращивание салата кочанного в питательных кубиках.</p>	<p>1.Выращивание кочанного салата. Строение и некоторые особенности салата кочанного. Возможность получения ранней витаминной продукции.Сорта салата кочанного. 2. Способы выращивания салата кочанного.Рассадный способ выращивания салата кочанного. 3..Выращивание салата кочанного в теплице. .Выращивание салата кочанного в питательных кубиках. Выращивание</p>

		<p>Выращивание салата кочанного в стеллажной теплице.</p> <p>Практические работы</p> <p>Подготовка земляной смеси.</p> <p>Посев семян салата кочанного в ящик</p>	<p>салата кочанного в стеллажной теплице.</p> <p>4.Практическая работа. Подготовка земляной смеси.</p> <p>5. Практическая работа. Посев семян салата кочанного в ящик</p> <p>6. Проверочная работа «Выращивание салата»</p>
8. Выращивание огурца.	4ч.	<p>Выращивание томата. Значение томатов. Строение растения томата.</p> <p>Биологические особенности томата. Сорта и гибриды томатов.</p> <p>Выращивание рассады томатов</p>	<p>1.Значение огурцов. Строение растения огурцов.</p> <p>2.Биологические особенности огурца. Сорта и гибриды огурцов.</p> <p>Выращивание рассады огурцов</p> <p>3. Практическая работа Посев семян огурца в ящик</p> <p>4.Проверочная работа «Выращивание огурца»</p>
9.Садоводство	7ч.	<p>Вводное занятие</p> <p>Посадка черенков смородины и уход за ними</p> <p>Сроки посадки черенков черной смородины.</p> <p>Правила посадки.</p> <p>Расстояние между черенками при посадке.</p> <p>Уход за посаженными черенками.</p> <p>Практическая</p>	<p>1.Вводное занятие</p> <p>2.Посадка черенков смородины и уход за ними</p> <p>3.Сроки посадки черенков черной смородины.</p> <p>4.Правила посадки. Расстояние между черенками при посадке.</p> <p>5.Уход за посаженными черенками.</p> <p>6.Практическая</p>

		<p>работа Подготовка почвы для посадки черенков смородины. Посадка черенков смородины.</p>	<p>работа. Подготовка почвы для посадки черенков смородины. 7. Практическая работа Посадка черенков смородины.</p>
8ч.	<p>Весенний уход за молодыми посадками малины Уход за молодыми посадками малины в весеннее время. Посадка плодового дерева Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Правила выкопки посадочных ям. Подготовка саженцев к посадке. Посадка плодовых деревьев. Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними. Уход за плодоносящим садом Практические работы Обрезка плодовых деревьев. Очистка междурядий от мусора и растительных остатков.</p>	<p>1.Весенний уход за молодыми посадками малины. Уход за молодыми посадками малины в весеннее время. 2.Посадка плодового дерева. Высокорослые и карликовые плодовые деревья. 3.Правила выкопки посадочных ям. Подготовка саженцев к посадке. 4.Посадка плодовых деревьев. Инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними. 5.Уход за плодоносящим садом 6.Практическая работа. Обрезка плодовых деревьев. 7.Практическая работа. Очистка междурядий от мусора и растительных остатков. 8.Практическая</p>	

		<p>Вскапывание приствольных кругов. Побелка штамбов плодовых деревьев.</p>	<p>работа. Вскапывание приствольных кругов .Побелка штамбов плодовых деревьев.</p>
<p>10. Овощеводство. Практическое повторение</p>	<p>7ч.</p>	<p>Набивка углублённого парника навозом. Подготовка парника к высадке рассады салата. Пикировка салата кочанного в парник. Подготовка парника к пикировке сеянцев томата. Пикировка сеянцев томата в парник. Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие Подготовка почвы и внесение удобрений. Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады. Разметка мест</p>	<p>1.Набивка углублённого парника навозом. Подготовка парника к высадке рассады салата. 2.Пикировка салата Почанного в парник. Подготовка парника к пикировке сеянцев томата. 3.Пикировка сеянцев томата в парник. Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Подготовка почвы и внесение удобрений. 4.Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады. 5.Разметка мест посадки рассады томата. Высадка рассады. Уход за рассадой. 6.Практическая работа. Разметка посадки рассады томата. Выкопка</p>

		<p>посадки рассады томата. Высадка рассады. Уход за рассадой.</p> <p>Практические работы</p> <p>Разметка посадки рассады томата.</p> <p>Выкопка лунок по разметкам.</p> <p>Выборка рассады из парника, посадка в лунки.</p> <p>Полив.</p> <p>Первоначальный уход за растениями томата.</p>	<p>лунок по разметкам.</p> <p>7.Практическая работа. Выборка рассады из парника, посадка в лунки..</p> <p>Полив.</p> <p>Первоначальный уход за растениями томата.</p>
7ч.	<p>Выращивание огурцов в открытом грунте</p> <p>Строение растения огурца.</p> <p>Некоторые особенности растения огурца.</p> <p>Сорта и гибриды огурцов для открытого грунта.</p> <p>Сроки посева семян огурца в открытый грунт.</p> <p>Способы посева.</p> <p>Подготовка почвы.</p> <p>Посев семян. Уход за растениями.</p> <p>Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядках.</p> <p>Практические работы</p> <p>Подготовка почвы к посеву семян огурца.</p>	<p>1.Выращивание кабачка в открытом грунте .Строение растения кабачка.</p> <p>Некоторые особенности растения кабачка.</p> <p>Сорта и гибриды кабачков для открытого грунта.</p> <p>Сроки посева семян кабачков в открытый грунт.</p> <p>Способы посева.</p> <p>2.Подготовка почвы.</p> <p>Посев семян. Уход за растениями.</p> <p>Выращивание кабачка на утепленных гребнях и грядках.</p> <p>3.Практическая работа. Подготовка почвы к посеву семян кабачка.</p> <p>4. Практическая работа Углубление</p>	

		<p>Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян. Заделка семян огурца. Полив. Прореживание всходов огурца. Полив и подкормка растений огурца. Практическое повторение Уход за рассадой салата в парнике. Уход за рассадой томата в парнике. Посадка картофеля. Проверочные работы</p>	<p>посевных борозд, внесение в них перегноя. 5. Практическая работа Намачивание семян. Посев семян. Заделка семян кабачка. Полив.. Прореживание всходов кабачка. Полив и подкормка растений кабачка. 6.Практическое повторение. Уход за рассадой кабачка в парнике. Уход за рассадой томата в парнике. Посадка картофеля. 7.Итоговая контрольная работа</p>
9класс			
1.Вводное занятие	1ч.	Охрана труда. Спецодежда.	1.Охрана труда. Спецодежда.
2.Уборка картофеля и засыпка его на хранение	4ч	Практическая работа «Подкапывание кустов картофеля лопатой». Практическая работа «Сбор клубней картофеля в тару вручную». Практическая работа «Сортировка клубней картофеля» Практическая работа «Закладка	1.Практическая работа «Подкапывание кустов картофеля лопатой». 2.Практическая работа «Сбор клубней картофеля в тару вручную». 3.Практическая работа «Сортировка клубней картофеля» 4.Практическая работа «Закладка картофеля на хранение в хранилище».

		картофеля на хранение в хранилище».	
3.Уборка столовых корнеплодов.	4ч.	<p>Практическая работа «Подкапывание рядков моркови лопатой».</p> <p>Практическая работа «Выборка корнеплодов моркови из рядков. Обрезание ботвы моркови ножом. Сортировка моркови»</p> <p>Практическая работа «Выборка столовой свеклы из рядков. Обрезание ботвы столовой свеклы»</p> <p>Практическая работа «Затаривание и транспортиров столовой свеклы к хранилищу. Учёт и сортировка столовой свеклы. Засыпка столовой свеклы на хранение»</p>	<p>1.Практическая работа «Подкапывание рядков моркови лопатой».</p> <p>.2.Практическая работа «Выборка корнеплодов моркови из рядков. Обрезание ботвы моркови ножом. Сортировка моркови»</p> <p>3.Практическая работа «Выборка столовой свеклы из рядков. Обрезание ботвы столовой свеклы»</p> <p>4.Практическая работа «Затаривание и транспортиров столовой свеклы к хранилищу. Учёт и сортировка столовой свеклы. Засыпка столовой свеклы на хранение»</p>
4.Садоводство. Уход за молодым садом.	7ч.	<p>Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Состояние корневой шейки на дереве Уход за молодым плодоносящим</p>	<p>1.Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Состояние корневой шейки на дереве</p> <p>2.Уход за молодым плодоносящим садом.</p>

		<p>садом.. Практическая работа «Сбор опавших листьев граблями и в кучи». Практическая работа «Погрузка листьев на носилки и вынос за пределы сада. Укладка в компостную кучу». Практическая работа «Вскапывание приствольного круга лопатой». Грызуны – вредители молодых плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.</p>	<p>3.Практическая работа «Сбор опавших листьев граблями и в кучи». 4.Практическая работа «Погрузка листьев на носилки и вынос за пределы сада. Укладка в компостную кучу». 5.Практическая работа «Вскапывание приствольного круга лопатой». 6.Грызуны – вредители молодых плодовых деревьев. Борьба с грызунами. 7.Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.</p>
<p>5.Животноводств о. Пастьба телят.</p>	<p>2ч.</p>	<p>Значение летней и осенней пастьбы телят. Понятие о пастбище для телят. Подготовка телят к пастьбе. Распорядок и правила пастьбы телят. Обращение с животными</p>	<p>1.Значение летней и осенней пастьбы телят. Понятие о пастбище для телят. 2.Подготовка телят к пастьбе. Распорядок и правила пастьбы телят. Обращение с животными</p>

<p>6.Уборка и учет урожая капусты.</p>	<p>9ч.</p>	<p>Практическая работа «Рубка кочанов капусты секачами». «Очистка нижних листьев капусты». Практическая работа «Учёт урожая капусты. Взвешивание кочанов капусты» Практическая работа «Выбор кочанов капусты для длительного хранения». Практическая работа «Транспортировка кочанов капусты к овощехранилищу» Практическая работа «Закладка кочанов капусты на хранение». Практическая работа «Подготовка тары для квашения капусты». Практическая работа «Подготовка кочанов для переработки капусты». «Квашение капусты».</p>	<p>1.Практическая работа «Рубка кочанов капусты секачами. 2.Очистка нижних листьев капусты». 3.Практическая работа «Учёт урожая капусты. Взвешивание кочанов капусты» 4.Практическая работа «Выбор кочанов капусты для длительного хранения». 5.Практическая работа «Транспортировка кочанов капусты к овощехранилищу» 6.Практическая работа «Закладка кочанов капусты на хранение». 7.Практическая работа «Подготовка тары для квашения капусты». 8.Практическая работа «Подготовка кочанов для переработки капусты. 9. .Практическая работа «Квашение капусты».</p>
<p>7.Цветник</p>	<p>2ч</p>	<p>Практическая работа</p>	<p>1.Практическая работа «Очистка</p>

		«Очистка цветника от остатков цветочных растений. Вынос растительных остатков на носилках в компостную кучу». Практическая работа «Вскапывание почвы лопатами в цветнике».	цветника от остатков цветочных растений. Вынос растительных остатков на носилках в компостную кучу». 2. Практическая работа «Вскапывание почвы лопатами в цветнике».
8. Производственная санитария и личная гигиена доярки	2ч.	Зоогигиенические требования к условиям содержания коров. Основные правила производственной санитарии. Личная гигиена доярки (дояра)	1. Зоогигиенические требования к условиям содержания коров. 2. Основные правила производственной санитарии. Личная гигиена доярки (дояра)
9. Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.	6ч.	Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Содержание и кормление ремонтных телок. Уход за откормочным молодняком. Содержание бычков на откорме. Подготовка кормов к скармливанию. Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме.	1. Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. 2. Содержание и кормление ремонтных телок. 3. Уход за откормочным молодняком. 4. Содержание бычков на откорме. 5. Подготовка кормов к скармливанию. 6. Уборка помещения и выгульного двора для бычков на откорме.

<p>10.Машинное доение коров. Устройство доильного аппарата.</p>	<p>11ч.</p>	<p>Виртуальная экскурсия «Молочно-товарная ферма». Машинное доение коров. Устройство доильного аппарата Принцип действия доильного аппарата. Последовательность сбора коллектора, пульсатора Последовательная сборка и разборка доильного стакана Повторение. Устройство доильного аппарата. Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. Доение с помощью передвижного доильного аппарата и доение в молокопровод. Правила машинного доения коров. Подготовка доильного аппарата к работе. Подготовка коров и доение доильным аппаратом. Уход за доильным аппаратом.</p>	<p>1.Виртуальная экскурсия «Молочно-товарная ферма». 2..Машинное доение коров. 2.Устройство доильного аппарата Принцип действия доильного аппарата. 3.Последовательность сбора коллектора, пульсатора. Последовательная сборка и разборка доильного стакана 4.Повторение. Устройство доильного аппарата. 5.Механизация доения коров. Общее представление о доильной установке. 6.Доение с помощью передвижного доильного аппарата и доение в молокопровод. 7.Правила машинного доения коров. Подготовка доильного аппарата к работе. 8.Подготовка коров и доение доильным аппаратом. Уход за доильным аппаратом.Промывка доильного аппарата. 9.Первичная обработка молока. Уход за молочной</p>
--	--------------------	--	---

		<p>Промывка доильного аппарата. Первичная обработка молока. Уход за молочной посудой. Самостоятельная работа «Разборка и сборка доильного аппарата.» Анализ проверочной работы.</p>	<p>посудой. 10.Самостоятельная работа «Разборка и сборка доильного аппарата.» 11.Анализ проверочной работы.</p>
<p>11. Животноводство.</p>	<p>6ч.</p>	<p>Признаки близкого отёла и отёл коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела. Понятие о раздое коровы. Кормление коровы при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение воспаления молочных желез (мастит) у коровы. Окончание раздоя. Послеродовой парез. Отек вымени. Трещины на сосках. Первая помощь вымени. Повторения по теме: «Кормление коровы накануне отела и сразу</p>	<p>1.Признаки близкого отёла и отёл коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела. 2.Понятие о раздое коровы. Кормление коровы при раздое. 3.Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. 4.Предотвращение воспаления молочных желез (мастит) у коровы. Окончание раздоя. 5.Послеродовой парез. Отек вымени. Трещины на сосках. Первая помощь вымени. 6.Повторения по теме: «Кормление коровы накануне отела и сразу после него», «Болезни коров».</p>

		после него», «Болезни коров».	
12. Уход за телятами в молочный период	7ч.	Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком. Приучение теленка к поеданию сочных и грубых кормов. Содержание телят в молочный период. Подсосный метод кормления телят. Повторения по теме: «Содержание и кормление телят в молочный период».	1.Первое кормление теленка молозивом. 2.Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. 3.Составление схемы выпойки теленка. 4.Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком. 5. Приучение теленка к поеданию сочных и грубых кормов. 6.Содержание телят в молочный период. Подсосный метод кормления телят. 7.Повторения по теме: «Содержание и кормление телят в молочный период».
13.Пастьба коров	4ч.	Виды пастбищ. Культурные пастбища. Сроки пастьбы на разных пастбищах. Распорядок пастьбы. Правила пастьбы. Повторения по теме: «Пастьба коров».	1.Виды пастбищ. Культурные пастбища. 2.Сроки пастьбы на разных пастбищах. 3.Распорядок пастьбы. Правила пастьбы. 4.Повторения по теме: «Пастьба коров».
14.Лошади	6ч.	Значение и особенности лошадей.	1.Значение и особенности лошадей.

		<p>Породы лошадей. Содержание лошадей и уход за ними. Кормление лошадей. Одноконная упряжь. Запряжка рабочих лошадей.</p>	<p>2.Породы лошадей. 3.Содержание лошадей и уход за ними. 4.Кормление лошадей. 5.Одноконная упряжь. 6.Запряжка рабочих лошадей.</p>
15.Садоводство	7ч.	<p>Формирование кроны молодого дерева. Сроки обрезки ветвей у дерева. Обрезка и укорачивание ветвей. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Обрезка плодовых ветвей «на почку», «на кольцо». Правила безопасной работы при обращении с инструментом. Практическая работа «Обрезка и укорачивание ветвей плодового дерева по меловым отметкам учителя». «Обрезка ветвей плодового дерева «на почку», « на кольцо».</p>	<p>1.Формирование кроны молодого дерева. Сроки обрезки ветвей у дерева. 2.Обрезка и укорачивание ветвей. 3.Обрезка плодовых ветвей «на почку», «на кольцо». 4.Инструменты для обрезки древесных ветвей. 5.Правила безопасной работы при обращении с инструментом. 6.Практическая работа «Обрезка и укорачивание ветвей плодового дерева по меловым отметкам учителя». 7.Практическая работа «Обрезка ветвей плодового дерева «на почку», « на кольцо».</p>
16. Выращивание рассады однолетних культур	7ч.	<p>Сорта и гибриды огурцов для выращивания в теплице.</p>	<p>1.Сорта и гибриды огурцов для выращивания в теплице.</p>

		<p>Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления.</p> <p>Выращивание рассады огурца.</p> <p>Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Высадка рассады огурца.</p> <p>Малообъемная технология выращивания огурца в зимних теплицах. Уход за растениями огурца. Уборка урожая.</p> <p>Выращивание огурца в весенней теплице. Виды весенней теплицы.</p> <p>Вредители растений огурца и меры борьбы с ними.</p> <p>Самостоятельная работа «Подготовка горошков и семян огурца к посеву. Посев семян огурцов на рассаду».</p>	<p>2.Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления.</p> <p>3.Выращивание рассады огурца. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Высадка рассады огурца.</p> <p>4.Малообъемная технология выращивания огурца в теплицах. Уход за растениями огурца. Уборка урожая.</p> <p>5.Выращивание огурца в весенней теплице. Виды весенней теплицы.</p> <p>6.Вредители растений огурца и меры борьбы с ними.</p> <p>7. Самостоятельная работа «Подготовка горошков и семян огурца к посеву. Посев семян огурцов на рассаду».</p>
<p>17.Выращивание рассады однолетних цветочных культур</p>	<p>Зч.</p>	<p>Практическая работа « Подготовка семян цветочных культур к посеву. Очистка семян».</p> <p>Практическая работа « Подготовка</p>	<p>1.Практическая работа « Подготовка семян цветочных культур к посеву. Очистка семян».</p> <p>2.Практическая работа «Подготовка земляной смеси». « Заполнение</p>

		<p>земляной смеси».</p> <p>« Заполнение посевных ящиков земляной смесью»</p> <p>Практическая работа «Посев семян петунии в посевные ящики».</p>	<p>посевных ящиков земляной смесью»</p> <p>3.Практическая работа «Посев семян петунии в посевные ящики».</p>
18. Практические работы	14ч.	<p>Пленочные укрытия различных типов, их устройство.</p> <p>Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.</p> <p>Приспособления для подвязки стеблей растений.</p> <p>Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Посев огурцов. Уход за посевами огурцов.</p> <p>Вскапывание почвы в цветнике.</p> <p>Боронование почвы в цветнике.</p> <p>Разметка клумбы для посадки цветочных культур. Высадка рассады однолетних цветочных культур.</p> <p>Отбор семенного картофеля.</p> <p>Посадка картофеля. Уход за рассадой</p>	<p>1.Пленочные укрытия различных типов, их устройство.</p> <p>2.Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием.</p> <p>3.Приспособления для подвязки стеблей растений.</p> <p>Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием.</p> <p>4.Посев огурцов.</p> <p>5.Уход за посевами огурцов.</p> <p>6.Вскапывание почвы в цветнике.</p> <p>7.Боронование почвы в цветнике.</p> <p>8.Разметка клумбы для посадки цветочных культу.</p> <p>9.Высадка рассады однолетних цветочных культур.</p> <p>10.Отбор семенного картофеля.</p> <p>11.Посадка картофеля.</p> <p>12. Уход за рассадой однолетних цветов.</p>

		однолетних цветов. Проверочная работа . Анализ проверочной работы.	13.Проверочная работа. 14. Анализ проверочной работы.

VI. Планируемые результаты освоения программы к концу года 7 класс.

Обучающиеся должны знать: признаки созревания лука, способы уборки и хранения, признаки созревания семенных зонтиков моркови и соплодий свёклы, сроки уборки, просушки и хранения корнеплодов; уход за ягодным кустарником; осенний уход за плодоносящим садом; заготовка почвосмеси, навоза для парников, укладка навоза в парник; подготовка парника к выращиванию рассады; внешний вид и производственные группы свиней; устройство и оборудование свинарника; виды и группы кормов для свиней; подготовка кормов к скармливанию; кормление откормочных свиней; инвентарь по уходу за свиньями; правила уборки свиноводческих помещений; виды минеральных удобрений; правила смешивания удобрений и внесение в почву; виды свиноматок, особенности кормления; уход за свиноматками; строение плодового дерева, определять дерево по кроне, цвету коры; строение растения капусты, сорт, способы посева семян капусты на рассаду, выращивание рассады капусты, выращивание капусты; способы и сроки высадки рассады капусты в открытый грунт. Выращивание зеленных овощей; виды зеленных овощей, строение зеленных растений; сроки и способы посева и выращивание зеленных растений; меры борьбы с вредителями и болезнями; уход за плодовым садом; как выращивать картофель на небольших участках и полях.

Обучающие должны уметь:

- выбирать лук из рядков, раскладывать для просушки;
- срезать стебли моркови и свёклы у основания, срезать семенные головки лука и укладывать на просушку;
- правильно закладывать овощи на хранение;
- обрезать засохшие ветви ягодных кустарников, вскапывать почву вокруг ягодных кустарников;
- убирать картофель, перекапывать почву;
- очищать мусор в междурядьях сада и вскапывать приствольные круги у яблони;
- уметь вынимать парниковый грунт лопатами, грузить на носилки, выносить и укладывать в штабель;
- заготавливать дерновую почву и перегной;
- определять виды свиней, сравнивать корма по питательности;

- определять вид минеральных удобрений;
- определять плодовое дерево по характеру кроны и цвету коры;
- заготавливать биотопливо для парников;
- выполнять посев семян капусты в ящики и парник;
- ухаживать за рассадой и выращивать её;
- готовить парник под рассаду;
- выращивать зеленные овощи (укроп, редис, салат);
- вскапывать почву лопатой, сажать картофель, размечать грядки, высевать укроп.

8 класс.

Обучающиеся должны знать: охрану труда, спецодежду, сроки уборки капусты, способы уборки капусты, переработку капусты и зимнее хранение кочанов, размножение смородины отводками и черенками, размножение малины корневыми отпрысками, сроки заготовки черенков, сроки и способы посадки малины и смородины, осенние меры борьбы с вредителями плодовых деревьев, правила перекопки приствольного круга и внесения в него удобрения, виды крупного рогатого скота, внешнее строение коровы и некоторые особенности крупного рогатого скота, оборудование коровника, постройки МТФ, меры и правила электро- и пожаробезопасности при работе на молочной ферме, стойловое содержание коров, оборудование стойла, способы раздачи кормов, поения животного и удаления навоза на разных фермах, правила чистки коровы, инструменты и приспособления для чистки коровы, правила безопасной работы инструментами и приспособлениями, виды и характеристику кормов, корма даваемые без обработки, корма требующие обработки, дойный и сухостойный периоды в жизни коров, правила ручного доения коровы, подготовку коровы к доению, посуду для молока и уход за ней, значение парника и теплицы в овощеводстве, устройство и обогрев теплицы весенней и зимней, строение и биологические особенности томата, сорта томатов, сроки посева семян томата в ящики, сроки посева семян салата для получения рассады, способы посадки рассады салата, сроки и правила посадки черенков смородины, подготовку саженца к посадке, правила посадки саженца, сроки и правила высадки рассады томатов в открытый грунт, строение растения огурца, сорта огурцов для открытого грунта.

Обучающиеся должны уметь:

- убирать овощи: морковь, свеклу, картофель, капусту;
- выращивать смородину;
- ухаживать за плодовым садом;
- выращивать помидоры, салат, огурцы.

9 класс

Обучающиеся должны иметь представление об охране труда, спецодежде, о внешнем виде огурцов, оставленных для получения семян о значении

летней и осенней пастьбы животных, о пастбище, пастьбе телят; о нормах и рационах кормления молодняка; о машинном доении коров; о механизации доения коров, о доильной установке, о доении с помощью переносного доильного аппарата и о доении в молокопровод.

Обучающиеся должны знать: признаки поражения растений томата фитофторой, правила сбора плодов томата, сроки уборки, признаки созревания и приемы хранения огурцов-семенников, правила извлечения семян; признаки однолетнего прироста плодового дерева, заглубливание или оголение корневой шейки посаженного дерева. основных вредителей молодых посадок плодовых деревьев, меры борьбы с ними и приспособления для охраны молодых плодовых деревьев; правила обращения с животными; основные правила производственной санитарии, санитарные требования к содержанию коров и помещений фермы, личную гигиену доярки, спецодежду доярки; возраст разделения молодняка, постановку бычков на откорм, выращивание телок для пополнения дойного стада, содержание откормочного молодняка; составные части доильного аппарата, назначение частей, устройство доильного стакана, пульсатора, коллектора; признаки близкого отела коровы, кормление коровы накануне отела и после него, кратность доения коровы при раздое, состав, свойства и ценные качества молозива; кормление теленка в первые 10 дней жизни, уход за молочной посудой, используемой для кормления теленка молоком, содержание теленка в молочный период и уход за телятами, содержащимися в индивидуальных и групповых станках; основные и вспомогательные операции при машинном доении, последовательность их выполнения, правила надевания и съема доильных стаканов, правила включения доильного аппарата, признаки окончания доения и машинное додаивание; как готовить доильный аппарат к работе, корову к доению, надевать и снимать доильные стаканы, включать доильный аппарат, разбирать и собирать доильный аппарат; значение и особенности лошадей, породы, кормление, содержание рабочих лошадей и уход за ними, одноконную упряжь и запряжку лошадей; формы кроны дерева, способы обрезки ветвей у дерева, влияние обрезки на урожайность, инструменты для обрезки древесных ветвей, правила безопасного обращения с ними; сорта и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице, сроки посева семян для получения раннего урожая, условия необходимые для получения здоровой рассады; виды весенней теплицы, оборудование, обогрев теплицы, подготовку теплицы к новому сезону, сроки высадки рассады огурцов в теплицу, приемы подвязки стеблей, подкормку растений органическими и минеральными удобрениями (дозы и сроки внесения); пленочные укрытия различных типов, сорта огурцов предназначенные для выращивания под пленочным укрытием, размещение растений под пленочным укрытием, сроки посева семян огурцов; рациональный порядок переноса аппаратов при доении, условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов; виды пастбищ, полезные и ядовитые травы для коров, порядок

выгонки коров на пастбище, правила пастьбы, поения, отдыха животных на пастбище;

Обучающиеся должны уметь: собирать плоды томата, выбирать семена из полностью размягченных плодов, промывать и просушивать семена; собирать огурцы-семенники, извлекать семена из семенных камер, промывать, просушивать семена; выкапывать клубни картофеля, собирать, просушивать и закладывать на хранение; подкапывать рядки моркови лопатой, выбирать корнеплоды моркови и свеклы из рядков, обрезать ботву ножом, просушивать, затаривать, закладывать на хранение; собирать опавшие листья граблями и укладывать в кучи, вскапывать приствольные круги; рубить кочаны секачами, очищать нижние листья капусты, учитывать урожай, выбирать кочаны капусты для зимнего хранения и закладывать капусту на хранение; готовить тару для квашения капусты, готовить кочаны для переработки, квасить капусту, наблюдать за процессом квашения капусты; собирать пожнивные остатки; разбирать и собирать доильный аппарат, доильный стакан, пульсатор, коллектор; обрезать и укорачивать ветви плодовых деревьев по меловым отметкам учителя; готовить горшки или водонепроницаемые стаканы, заполнять их земляной смесью, раскладывать семена огурцов в горшке или стакане, поливать и подкармливать посеvy; вносить удобрения и подготавливать почву на овощном поле; вскапывать приствольные круги плодовых деревьев, белить штамбы плодовых деревьев; готовить парник к высадке рассады огурца, высаживать рассаду, поливать и подкармливать; готовить почву на грядке к посеву огурцов, сеять семена огурцов в рядки, поливать, подкармливать и прореживать всходы; вскапывать почву лопатами, разбивать и готовить гряды, сеять семена овощных культур, высаживать рассаду овощных культур и картофель, ухаживать за садом.

Развитие жизненной компетенции:

- развитие адекватных представлений о собственных возможностях и ограничениях, о насущно необходимом жизнеобеспечении, созданию специальных условий для пребывания в школе, своих нуждах и правах в организации обучения;
- овладение социально-бытовыми умениями, используемыми в повседневной жизни;
- овладение навыками коммуникации;
- дифференциация и осмысление картины мира и ее временно-пространственной организации;
- осмысление своего социального окружения и освоению соответствующих возрасту системы ценностей и социальных ролей.

VII. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

- Е.А. Ковалева Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе Пособие

для учителя, издание 2-е, переработанное и дополненное, Москва «Просвещение», 1985 г.

- Е.А. Ковалева Технология «Сельскохозяйственный труд» 8 класс, Москва «Просвещение», 2010 г.

- Скотоводство, издание 2-е, переработанное и дополненное, под редакцией профессора, заслуженного

Деятели науки РСФСР Е.А. Арзуманяна, Москва «Колос», 1978 г.

- Таблицы по сельскохозяйственному труду в соответствии с программой обучения.

- Презентации: «Томат путешественник», «Строение растения томата», «Молочно-товарная ферма».

- Натуральные наглядные пособия: образцы кормов; семена овощных культур.

- Сельскохозяйственный инвентарь.

- Ручной инвентарь для посева семян в ящики.

Учебно-методическое обеспечение курса:

УМК обучающегося

Учебник Е. А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2007 г.

УМК учителя

Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой. ВЛАДОС, 2014г.

Учебник Е. А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд», 8 класс, Москва «Просвещение» 2007 г.

ТСО для учителя и обучающихся

Видео проектор, интерактивная доска, компьютер, технологические карты, плакаты, презентации, видео и документальные фильмы;

Электронные ресурсы:

1. <http://www.l-micro.ru/index.php?kabinet=3>. Информация о школьном оборудовании.

2. <http://www.urogaio.ru/ugnc> Сайт Уральского государственного научно-образовательного центра Российской академии образования (УГНОЦ РАО).

3. <http://www.ceti.ur.ru> Сайт Центра экологического обучения и информации.

4. <http://school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.