

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

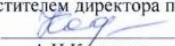
«Новоатъяловская средняя общеобразовательная школа»

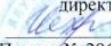
ул. Школьная, д. 20, с. Новоатъялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627050

тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat_school@inbox.ru

ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНО:
на заседании
педагогического совета
Протокол № 1
от 30.08.2019

СОГЛАСОВАНО:
заместителем директора по УВР

А. И. Кадырова

УТВЕРЖДАЮ:
директор школы
 Ф.Ф.Исхакова
Приказ № 296-од от 30.08.2019

АДОПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по профессионально-трудовому обучению.

(Сельскохозяйственный труд)» - 8 класса

на 2019-2020 учебный год

Составитель рабочей программы: Галейдина Татьяна Владимировна
учитель технологии первой квалификационной категории

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ предметного курса «Профессионально-трудовое обучение (Сельскохозяйственный труд)» 8 КЛАСС

I четверть

Вводное занятие

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

Овощеводство

Уборка семенников редиса и укропа

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки уборки семенников. Дозревание семян. Условия их хранения.

Практические работы. Срезка засохших стеблей редиса и укропа под корень.

Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении. Обмолот и очистка семян зимой.

Уборка капусты

Объект работы. Овощи.

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

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

Садоводство Малина и смородина

Объект работы. Ягодный кустарник.

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

Умение. Выращивание малины и смородины.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку малины (вскапывание почвы, внесение удобрений). Разметка линий рядов. Выкапывание канавки по линии ряда. Выкапывания корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение. Подготовка почвы под посадку черенков смородины (внесение перегноя или компоста, глубокое вскапывание почвы).

Осенний уход за плодовыми деревьями

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Высокорослые и 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.

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

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.

Самостоятельная работа

По выбору. Посадка малины с предварительной разметкой рядов или перекопка приствольного круга плодового дерева.

II четверть

Вводное занятие Животноводство Крупный рогатый скот

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. 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.

Наглядное пособие. Изображение всех видов крупного рогатого скота.

Экскурсия. Животноводческая ферма.

Умение. Распознавание статей коровы.

Упражнение. Определение основных статей коровы.

Молочно-товарная ферма

Теоретические сведения. Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. Оборудование коровника на школьной 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, моечное 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 школьной ферме.

Экскурсия. Ближайшее коллективное, фермерское или подсобное крестьянское хозяйство. Молочно-товарная ферма или коровник.

Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом

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

Наглядное пособие. Плакаты по безопасности труда на животноводческой ферме.

Уход за коровами зимой

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. 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.

Умение. Уход за коровой.

Практические работы. 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.

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

Умение. Распознавание кормов для коровы.

Упражнение. Определение вида корма для коровы.

Подготовка кормов к скармливанию корове

Теоретические сведения. 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. **Практические работы.** 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.

Самостоятельная работа

Определение грубых и концентрированных кормов. Подготовка соломы к скармливанию корове.

III четверть

Вводное занятие

Животноводство

Кормление сухостойной и дойной коров зимой

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. 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 школьной ферме и в других животноводческих хозяйствах.

Умение. Отмеривание суточной нормы кормов на одну корову.

Практические работы. 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

Объект работы. Корова.

Теоретические сведения. 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.

Умение. Ручное доение коровы. Учет надоя молока.

Практические работы. 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

Объект работы. Коровье молоко.

Теоретические сведения. Приспособления для процеживания и охлаждения молока. Моющие средства для ухода за молочной посудой. Правила мойки и сушки молочной посуды.

Умение. Процеживание молока.

Практические работы. Процеживание молока. Охлаждение молока. Уход за молочной посудой (мытьё — теплой водой, ополаскивание — холодной). Просушка молочной посуды.

Овощеводство Защищенный грунт

Объект работы. Теплица.

Теоретические сведения. Значение парника и теплицы в овощеводстве. Устройство и обогрев теплицы весенней и зимней. Регуляция температуры в теплице. Тепличные грунты. Теплицы стеллажная и грунтовая. Весенние работы в парнике и теплице.

Практические работы. Подготовка весенней теплицы к работе. Заполнение стеллажей земляной смесью, полив ее теплой водой.

Выращивание рассады томатов

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение и биологические особенности растения томата. Сорты томатов (для открытого грунта, для весенней и зимней теплиц). Необходимость рассады для выращивания растений томата как в открытом, так и в защищенном грунте. Расчет сроков посева семян томата для высадки рассады в открытый грунт. Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке. Расчет количества посевных ящиков для посева семян томата. Сроки посева семян в ящики.

Умение. Выращивание помидоров.

Практические работы. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Посев семян томата, полив. Уход за всходами (полив, установка на светлое место). Подготовка стеллажа теплицы для пикировки рассады. Пикировка рассады томата на стеллажах теплицы.

Систематический полив и проветривание теплицы.

Выращивание кочанного салата в теплице **Объект работы. Овощи.**

Теоретические сведения. Возможность получения ранней витаминной продукции. Сроки посева семян салата для получения рассады. Условия выращивания салата кочанного.

Способы посадки рассады салата. Уход за рассадой в ящике и за растениями в теплице.

Сроки уборки урожая.

Умение. Выращивание салата.

Практические работы. Подготовка ящиков к посеву. Посев семян салата. Уход за всходами. 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. Уборка коровника, подготовка кормов. Доеение коров. Кормление коровы. Закладка парника.

Самостоятельная работа.

Ручное доение коровы и первичная обработка молока.

IV четверть

Вводное занятие

Садоводство

Посадка черенков смородины и уход за ними

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Сроки посадки черенков черной смородины. Правила посадки.

Расстояния между черенками при посадке. Уход за посаженными черенками.

Практические работы. Рыхление вскопанной осенью почвы. Разметка рядов, полив.

Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки. Полив после посадки. Уход за черенками (рыхление почвы, подкормка, поливы). Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.

Весенний уход за молодыми посадками малины

Объект работы. Ягодный кустарник.

Теоретические сведения. Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых растений.

Практические работы. Обрезка подмерзших верхушек стеблей. Подкормка растений и рыхление почвы.

Посадка плодового дерева

Объект работы. Плодовое дерево.

Теоретические сведения. Высокорослые и карликовые плодовые деревья. Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны, с кроной средних размеров и карликовыми. Способы разметки для посадки плодовых деревьев. Размеры посадочных ям. Правила выкопки посадочных ям. Внесение удобрений. Подготовка саженцев к посадке, инструменты и приспособления для посадки саженцев. Правила безопасного обращения с ними.

Практические работы. Разметка посадочных ям. Выкопка посадочных ям. Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями. Установка кола в середине посадочной ямы. Установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив. Подвязка саженца к колу.

Овощеводство

Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие. Расстояния между рядами и между растениями в ряду. Перегной как лучшее органическое удобрение под томаты. Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.

Практические работы. Разметка посадки рассады томатов. Выкопка лунок по разметке. Внесение перегноя в лунки, полив. Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли). Посадка рассады в лунки, полив. Первоначальный уход за растениями.

Выращивание огурцов в открытом грунте

Объект работы. Овощи.

Теоретические сведения. Строение растения огурца. Условия произрастания растений огурца. Сорта огурцов для открытого грунта, распространенные в местных условиях. Сорта для потребления в свежем виде и для заготовки на зиму. Сроки посева семян огурца в открытый грунт. Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядках).

Выращивание огурца на утепленных гребнях и грядах.

Умение. Выращивание огурцов.

Практические работы. Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева).

Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов. Поливы и подкормки. Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности). Посев семян огурца, полив. Уход за растениями.

Практическое повторение

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

Самостоятельная работа

Разметка почвы, подготовка лунок и посевных борозд, высадка рассады томатов или посев семян огурца.

Формы организации учебного процесса. В программе основным принципом является принцип коррекционной направленности. Особое внимание обращено на коррекцию имеющихся у воспитанников специфических нарушений. Принцип коррекционной направленности в обучении, принцип воспитывающей и развивающей направленности обучения, принцип научности и доступности обучения, принцип систематичности и последовательности в обучении, принцип наглядности в обучении, принцип индивидуального и дифференцированного подхода в обучении и т.д.

Методы:

словесные – рассказ, объяснение, беседа, работа с учебником и книгой

наглядные – наблюдение, демонстрация

практические – упражнения.

методы изложения новых знаний

методы повторения, закрепления знаний

методы применения знаний

методы контроля

Типы уроков:

Урок сообщения новых знаний (урок первоначального изучения материала)

Урок формирования и закрепления знаний и умений (практический урок)

Урок обобщения и систематизации знаний (повторительно-обобщающий урок)

Комбинированный урок

Формы и средства контроля

Контроль за знаниями, умениями и навыками обучающихся осуществляется в ходе устных опросов, проведения тестов, контрольных работ. Тексты контрольно-измерительные материалы создает учитель в соответствии с психофизическими особенностями каждого класса. Контроль осуществляется в конце каждого раздела (промежуточный контроль). На тестовые, самостоятельные работы отводится 15 минут на уроке. В конце года проводится итоговый контроль знаний по изученным темам.

Календарно – тематическое планирование по профессионально-трудовому обучению.

Сельскохозяйственный труд 8 класс

№		Тема урока	Количество часов
		I четверть (96х.)	
1	Вводное занятие – 5 .	Подведение итогов обучения в 7 классе	1
2		Задачи на предстоящий учебный год	1
3		Краткое содержание работы в первой четверти	1
4		Спецодежда	1
5		Кормление животных	1
6	Овощеводство. Уборка семенников редиса и укропа. – 12 .	1 Сроки уборки семенников	1
7		2. Дозревание семян	1
8		3. Условие их хранения	1
9		4. Срезка засохших стеблей редиса.	1
10		5. Срезка засохших стеблей укропа под корень	1
11		6. Подвешивание пучков стеблей в проветриваемом помещении .	1
12		7. Обмолот и очистка семян редиса.	1
13		8. Обмолот и очистка семян укропа.	1
14		9. Кормление животных	1
15		10. Уход за животными.	1
16		11. Повторение пройденной темы.	1
17		12. Проверочная работа по теме «Уборка семенников редиса и укропа»	1
18	Уборка капусты. – 18 .	1. Сроки уборки капусты ранних сортов	1
19		2.Сроки уборки капусты поздних сортов	1
20		3,Причины разрыва кочана на корню и влияние на его хранения.	1
21		4.Способы уборки капуст.	1
22		5.Переработка капусты.	1
23		6.Требование к зимнему хранению кочанов.	1
24		7.Уборка кочанов, удаление верхних листьев.	1
25		8.Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.	1
26		9.Отбор на корню кочанов для зимнего хранения	1
27		10.Удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.	1
28		11. Удаление из почвы вместе с корнями, подвешивание за кочерыгу в хранилище.	1
29		12. Повторение пройденной темы.	1
30		13. Повторение пройденной темы.	1
31		14. Проверочная работа по теме «Уборка капусты»	1
32		15. Проверочная работа по теме «Уборка капусты»	1
33		16 .	
34		17.	
35		18.	

36	Садоводство Малина и смородина – 26 .	1. Продолжительность жизни ягодного кустарника.	1
37		2. Урожайность ягодного кустарника.	1
38		3. Влияния плодородия почвы на урожай ягод.	1
39		4. Влияние погоды на урожай ягод.	1
40		5. Размножение смородины отводками.	1
41		6. Размножение смородины черенками.	1
42		7. Размножение малины корневыми отпрысками.	1
43		8. Выращивание посадочного материала смородины из черенков.	1
44		9. Сроки заготовки черенков.	1
45		10. Сроки посадки малины.	1
46		11. Сроки посадки смородины.	1
47		12. Способы посадки малины.	1
48		13. Способы посадки смородины.	1
49		14. Подготовка почвы под посадку малины: Вспахивание почвы.	1
50		15. Подготовка почвы под посадку малины: внесение удобрений.	1
51		16. Разметка линий рядов.	1
52		17. Выкапывание канавки по линии ряда.	1
53		18. Выкапывание корневых отпрысков малины на старых посадках или подвоз сортовых, заранее купленных.	1
54		19. Установка стеблей в канавку, расправка корней, засыпка почвой, уплотнение.	1
55		20. Подготовка почвы под посадку черенков смородины: глубокое вспахивание почвы.	1
56		21. Подготовка почвы под посадку черенков смородины: Внесение перегноя или компоста.	1
57		22. Урок повторения изученного материала.	1
58		23. Урок повторения изученного материала.	1
59		24. Проверочная работа по теме «малина и смородина»	1
60		25. Проверочная работа по теме «малина и смородина»	1
61		26.	
62	Осенний уход за плодовыми деревьями. – 18 ..	1. Высокорослые плодовые растения. Их виды.	1
63		2. Высокорослые плодовые деревья, распространённые в местных условиях.	1
64		3. Карликовые плодовые деревья. Их виды.	1
65		4. Карликовые плодовые деревья, распространённые в местных условиях.	1
66		5. Понятие о приствольном круге плодового дерева.	1
67		6. Осенние меры борьбы с вредителями плодового дерева.	1
68		7. Правила перекопки приствольного круга.	1
69		8. Правила внесения удобрений в приствольный круг.	1
70		9. Вырезка сухих ветвей.	1
71		10. Удаление отмершей коры, сбор её на подстилку, сжигание.	1
72		11. Сбор зимних гнёзд вредителей.	1
73		12. Выкопка канавок по периметру приствольного круга, внесение мин. уд. в неё по норме.	1
		13. Перекопка приствольного круга у плодового дерева с радиальным направлением борозд.	1
74		14. Осенний влагозарядковый полив плодового сада.	1
75		15. Повторение по теме.	1
76		16. Повторение по теме	1
77		17. Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями»	1

78		18. Проверочная работа по теме «Осенний уход за плодовыми деревьями»	1
79	Практическое повторение по теме «Растениеводство» – 13 х.	1. Уборка кормовых корнеплодов.	1
80		2. Уборка кормовых корнеплодов.	1
81		3. Уборка послеурожайных остатков с участка.	1
82		4. Заготовка перегноя.	
83		5. Заготовка перегноя.	
84		6.Заготовка дерновой земли.	1
85		7.Подготовка парникового хозяйства к зиме.	1
86		8.Осенний уход за ягодными кустарниками.	1
87		9.Осенний уход за плодовыми деревьями.	1
88		10.Кормление животных.	1
89		11.Уход за животными.	1
90		12.Повторение .	1
91		13.Повторение .	1
92	Животноводство. Крупнорогатый скот.	1.Вводное занятие.	1
93		2.Виды крупнорогатого скота (коровы).	1
94		3.Виды крупнорогатого скота (быки-производители)	1
95		4.Виды крупнорогатого скота (молодняк разного возраста)	1
96		5.Раздельное содержание разных видов КРС	1
		II четверть (96ч.)	
97	Животноводство. Крупнорогатый скот. – 12 х.	6.Внешнее строение коровы.	1
98		7.Внешнее строение коровы.	
99		8.Особенности строения КРС.	1
100		9.Животноводческая ферма	1
101		10.Определение основных статей коровы	1
102		11.Повторение по теме «Крупный рогатый скот»	1
103		12.Повторение по теме «Крупный рогатый скот»	1
104	Молочно-товарная ферма – 20 х.	1.Коровник как основное помещение молочно-товарной фермы. (МТФ.)	1
105		2.Оборудование коровника на школьной ферме.	1
106		3. Знакомство с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве	1
107		4. Знакомство с оборудованием коровника в ближайшем коллективном или фермерском хозяйстве.	
108		5.Оборудование коровника в крестьянском подсобном хозяйстве.	1
109		6.Способ удаление навоза на МТФ.	1
110		7.Поение животных на МТФ.	1
111		8.Раздача кормов на МТФ.	1
112		9.Телятник на МТФ.	1
113		10.Моечное и молочное отделение на МТФ.	1
114		11.Машинное отделение на МТФ.	1
115		12.Помещение для приготовления кормов на МТФ.	1
116		13.Навозохранилище на МТФ.	1
117		14.Силосная башня или траншея на МТФ.	1
118		15.Площадка для хранения грубых кормов на МТФ.	1
119		16.Постройки и сооружения для содержания коров в индивидуальных хозяйствах.	1
120		17.Постройки и сооружения для содержания коров в фермерских хозяйствах.	1
121		18.Оборудование коровника на школьной ферме.	1
122		19.Повторение изученного материала.	1
123		20.Повторение изученного материала.	1

124	Меры безопасности при уходе за крупным рогатым скотом. – 7 х .	1.Правила безопасности при уборке стойла.	1
125		2.Правила безопасности при уборке проходов и кормушек.	1
126		3.Правила безопасности при раздаче кормов.	1
127		4.Правила безопасности при выпуске коров на выгульный двор.	1
128		5.Правила безопасности при выпуске коров на пастбища.	1
129		6.Повторение изученного материала.	1
130		7.Повторение изученного материала.	1
131	Уход за коровами зимой. – 14 х .	1.Стойловое содержание коровы.	1
132		2.Способы раздачи кормов.	1
133		3.Способы поения животного.	1
134		4.Способы удаления навоза на разных фермах.	1
135		5.Необходимость постоянной чистоты стойл при стойловом содержании коровы.	1
136		6.Чистка коровы.	1
137		7.Инструменты и приспособления для чистки коровы.	1
138		8.Правила безопасной работы инструментами и приспособлениями.	1
139		9.Чистка стойла от навоза. Сбрасывание навоза в проход. Раскладка чистой подстилки.	11
140		10.Удаление навоза из прохода в навозохранилище.	1
141		11.Чистка коровы.	1
142		12.Чистка кормушки.	1
143		13.Повторение изученного материала.	1
144		14.Повторение по теме : уход за коровой зимой.	1
145	Корма для коровы. – 10 х .	1.Виды и характеристика корма для коровы. Грубые.	1
146		2.Виды и характеристика корма для коровы. Сочные.	1
147		3.Виды и характеристика корма для коровы. Концентрированные.	1
148		4.Виды и характеристика корма для коровы. Комбикорм.	1
149		5.Виды и характеристика корма для коровы. Комбикорм.	
150		6.Виды и характеристика корма для коровы. Отходы технических производств.	1
151		7.Виды и характеристика корма для коровы. Отходы технических производств.	
152		8.Определение вида корма для коровы.	1
153		9.Повторение изученного материала.	1
154		10.Повторение изученного материала.	1
155	Подготовка корма к скармливанию корове. – 18 х .	1.Корма, даваемые без обработки.	1
156		2.Грубые корма, требующие обработки.	1
157		3.Сочные корма, требующие обработки.	1
158		4.Концентрированные корма, требующие обработки.	1
159		5.Способы резки соломы.	1
160		6.Способы резки кормовых корнеплодов.	1
161		7.Способы резки бахчевых культур.	1
162		8.Запаривание кормов.	1
163		9.Смешивание грубых и сочных кормов с концентратами.	1
164		10.Мойка корневых корнеплодов	1
165		11.Измельчение кормовых корнеплодов,	1
166		12.Измельчение кормовой тыквы и кормового арбуза.	1
167		13.Смешивание измельченного сочного корма с дертью или отрубями.	1
168		14.Резка соломы	1
169		15.Резка соломы, заваривание ее кипятком	1
170		16.Посыпка соломы мукой или отрубями.	1

171		17.Повторение изученного материала.	1
172		18.Повторение изученного материала.	1
173	Практическое повторение. – 10 х .	1.Уборка коровника.	1
174		2.Кормление коров и уход за ними.	1
175		3.Уборка коровника подготовка кормов к скармливанию.	1
176		4.Определение грубых и концентрированных кормов.	1
177		5.Подготовка кормов к скармливанию корове.	1
178		6. Измельчение кормовых корнеплодов.	1
179		7. Измельчение кормовых корнеплодов,	1
180		8. Способы резки бахчевых культур.	
181		9. Повторение изученного материала.	
182		10. Повторение изученного материала.	
183	Животноводство. Кормление сухостойной и дойной коровы зимой. – 21 х .	1.Вводное занятие	1
184		2.Безопасное поведение при работе на ферме КРС	
185		3.Дойный период в жизни коровы.	1
186		4.Сухостойный период в жизни коровы.	1
187		5.Сухостой (запуск) коровы.	1
188		6.Норма и рацион кормления дойной коровы.	1
189		7.Норма и рацион кормления сухостойной коровы.	1
190		8.Особенности кормления коровы, находящейся в сухостое.	1
191		9.Особенности кормления коровы , находящейся в сухостое	
192		10.Особенности кормления новотельной коровы.	1
		III четверть (120ч.)	
193	Животноводство. Кормление сухостойной и дойной коровы зимой .	11.Очередность раздачи кормов.	1
194		12.Рацион кормления коров на ферме.	1
195		13.Рацион кормления коров на ферме.	1
196		14.Рацион кормления в животноводческих хозяйствах.	1
197		15.Рацион кормления в животноводческих хозяйствах.	1
198		16.Отмеривание суточной нормы на одну голову.	1
199		17.Распределение суточной нормы на разовые согласно рациону.	1
200		18.Определение количества корма на группу коров.	1
201		19.Раздача кормов на глаз, исходя из разовой нормы.	1
202		20.Повторение изученного материала.	1
203		21.Повторение изученного материала.	1
204	Ручное доение коровы и учёт надоенного молока – 21 х .	1.Строение вымени коровы.	1
205		2.Форма сосков.	1
206		3.Режим доения.	1
207		4.Правила ручного доения.	1
208		5.Додаивание и массаж вымени.	1
209		6.Скорость доения.	1
210		7.Посуда для молока.	1
211		8.Подготовка коровы к доению.	1
212		9.Понятие о припуске молока.	1
213		10.Значение полного выдаивания коровы.	1
214		11.Приспособления для учёта молока.	1
215		12.Подготовка молочной посуды.	1
216		13.Подготовка к доению.	1
217		14.Подготовка коровы к доению.	1
218		15.Доение кулаком.	1
219		16.Массаж вымени, додаивание.	1
220		17.Измерение молока молокомером.	1
221		18.Уход за животными.	1

222	Ручное доение коровы и учёт надоев молока.	19.Кормление животных.	1
223		20.Повторение изученного материала.	1
224		21.Повторение по теме» Ручное доение коров»	1
225	Первичная обработка молока и уход за молочной посудой. – 13 х .	1.Приспособление для процеживания.	1
226		2.Приспособление для охлаждения молока.	1
227		3.Моющие средства для ухода за молочной посудой.	1
228		4.Правила мойки молочной посуды.	1
229		5.Правила сушки молочной посуды.	1
230		6.Процеживание молока.	1
231		7.Охлаждение молока.	1
232		8.Уход за молочной посудой (мытьё тёплой водой, ополаскивание-холодной).	1
233		9.Просушка молочной посуды	1
234		10.Повторение по теме	1
235		11. Повторение по теме	
236		12.Самостоятельная по теме «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой»	1
237		13. Самостоятельная по теме «Первичная обработка молока и уход за молочной посудой».	
238	Защищённый грунт. – 20 х .	1.Вводное занятие по теме «Овощеводство».	1
239		2.Значение парника в овощеводстве.	1
240		3.Значение теплицы в овощеводстве.	1
241		4.Устройство весенней теплицы.	1
242		5.Обогрев весенней теплицы.	1
243		6.Устройство зимней теплицы.	1
244		7.Обогрев зимней теплицы.	1
245		8.Регуляция температуры в теплице.	1
246		9.Тепличные грунты.	1
247		10.Теплица стеллажная.	1
248		11.Теплица грунтовая.	1
249		12.Весенние работы в парнике.	1
250		13.Весенние работы в теплице.	1
251		14.Подготовка весенней теплицы к работе.	1
252		15. Подготовка весенней теплицы к работе.	1
253		16. Заполнение стеллажей земляной смесью.	1
254		17. Заполнение стеллажей земляной смесью.	1
255		18. Полив земляной смеси тёплой водой.	1
256		19.Повторение пройденного материала.	1
257		20.По теме «Защищенный грунт»	1
258	Выращивание рассады томатов.	1.Строение растения томат.	
259		2.Биологические особенности растения томат.	1
260		3.Сорта томатов для открытого грунта.	1
261		4.Сорта томатов для весенней теплицы.	1
262		5.Сорта томатов для зимней теплицы.	1
263		6.Необходимость рассады для выращивания томатов в открытом грунте.	1
264		7.Необходимость рассады для выращивания томатов в защищенном грунте.	1
265		8.Расчет сроков посева семян томатов для высадки рассады в открытый грунт.	1
266		9.Расчет количества корней рассады для посадки на запланированном участке.	1
267		10.Расчет количества посевных ящиков для посева семян томатов.	
268		11.Сроки посева семян в ящики.	1

269		12.Заполнение посевных ящиков земляной смесью.	
270		13.Посев семян томатов, полив.	
271	Выращивание рассады томатов - 21 х .	14.Уход за всходами.(полив, установка на светлое место).	1
272		15.Уход за всходами.(полив, установка на светлое место).	
273		16.Подготовка стеллажа теплицы для пикировки.	1
274		17.Пикировка рассады томатов на стеллажах теплицы.	1
275		18.Систематический полив и проветривание теплицы.	1
276		19. Систематический полив и проветривание теплицы.	1
277		20. Повторение пройденного материала.	26
278		21. Повторение пройденного материала.	1
279	Выращивание кочанного салата в теплице. – 26 х .	1.Возможность получения ранней витаминной продукции.	
280		2.Сроки посева семян салата для получения рассады.	1
281		3.Условия выращивания салата кочанного.	1
282		4.Способы посадки рассады салата.	1
283		5.Уход за рассадой в ящике.	1
284		6.Уход за растениями в теплице.	1
285		7.Сроки уборки урожая.	1
286		8.Сроки уборки урожая.	1
287		9.Строение и некоторые особенности салата кочанного	1
288		10.Сорта салата кочанного	1
289		11.Теплицы, их виды, устройства и оборудование	1
290		12.Выравнивание грунта, полив.	
291		13.Разметка посадочных рядков.	
292		14.Посадка рассады.	
293		15.Полив рассады	
294		16.Высаживание рассады.	
295		17.Подготовка стеллажей теплицы к посадке рассады.	
296		18.Выращивание салата кочанного	
297		19.Выращивание салата кочанного в теплице	
298	Выращивание кочанного салата в теплице.	20.Выращивание салата кочанного в теплице	
299		21.Строение и некоторые особенности томата	
300		22.Выращивание томата безрассадным способом	
301		23.Сорта и гибриды томата	
302		24.Выращивание рассады	
303		25.Повторение по пройденной теме.	
304		26.Повторение пройденного материала.	
305	Садоводство. Уход за смородиной – 20 х .	1Водное занятие	1
306		2.Сроки уборки черенков черной смородины.	1
307		3.Правила посадки.	2
308		4.Расстояние между черенками при посадке.	1
309		5.Посадка черенков смородины и уход за ними.	
310		6Уход за посаженными черенками.	1
311		7.ход за посаженными черенками.	
312		8.Уход за посаженными черенками.	
		I V четверть (96ч.)	
313		9.Рыхление вскопанной осенью почвы.	1
314		10.Разметка рядов, полив.	1
315		11.Разметка рядов, полив.	
316		12.Наклонная посадка черенков с заглублением до верхней почки.	1
317		13.Полив после посадки.	1
318		14.Уход за черенками – рыхление почвы.	1
319		Уход за черенками – рыхление почвы.	
320		15.Уход за черенками – подкормка, полив.	1
321		16.Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей	1

		на черенках.	
322	Садоводство. Уход за смородиной	17.Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.	
323		18.Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.	
324		19.Наблюдения за появлением и ростом листьев и стеблей на черенках.	
325		20.Повторение пройденного материала.	1
326	Весенний уход за молодыми посадками малины. – 8 х .	1.Признаки благополучной перезимовки посаженных осенью молодых деревьев.	2
327		2.Обрезка подмерзших верхушек стеблей.	1
328		3.Подкормка растений.	1
329		4.Рыхление почвы.	1
330		5.Рыхление почвы.	
331		6.Рыхление почвы.	
332		7.Повторение изученного материала.	1
333		8.Повторение изученного материала.	1
334	Посадка плодового дерева. – 24 х .	1.Высокорослые плодовые деревья.	1
335		2.Карликовые плодовые деревья.	1
336		3.Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с большим объемом кроны.	1
337		4.Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной средних размеров.	1
338		5.Ширина междурядий и расстояния в ряду между деревьями с кроной карликовых размеров.	1
339		6.Способы разметки для посадки плодовых деревьев.	1
340		7.Размеры посадочных ям.	1
341		8.Правила выкопки посадочных ям.	1
342		9.Разметка посадочных ям.	
343		10.Копка посадочных ям.	
344		11.Копка посадочных ям.	
345		12.Копка посадочных ям.	
346		13.Внесение удобрений.	1
347		14.Подготовка саженцев к посадке.	1
348		15.Инструменты и приспособления для посадки саженцев.	1
349		16.Правила безопасного обращения с инструментами.	1
350		17.Заполнение посадочной ямы смесью верхнего слоя почвы с органическими удобрениями.	1
351		18.Установка кола в середине посадочной ямы.	1
352	Посадка плодового дерева.	19.Установка саженцев на холмик, расправление корней, засыпка почвой посадочной ямы, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, полив.	1
353		20.Подвязка саженца к колу.	1
354		21.Подвязка саженца к колу.	
355		22.Подвязка саженца к колу.	
356		23.Повторение изученного материала.	1
357		24.Повторение изученного материала.	1
258	Овощеводство. Выращивание и высадка томатов – 16 х .	1.Сроки высадки томатов в открытый грунт.	1
359		2.Сроки высадки томатов под временное пленочное укрытие.	1
360		3.Расстояния между рядами и между растениями в ряду	1
361		4.Перегной как лучшее удобрение под томаты	1
362		5.Способы устройства временного пленочного укрытия для рассады.	1
363		6.Разметка посадки томатов.	1
364		7.Выкопка лунок по разметке.	

365		8.Внесение перегноя в лунки.	1
366		9.Полив лунок.	1
367		10.Выборка рассады со стеллажей теплицы (с комом земли)	1
368	Овощеводство. Выращивание и высадка томатов	11.Высадка рассады томатов в открытый грунт или под временное пленочное укрытие.	1
369		12.Посадка рассады в лунки, полив.	1
370		13.Посадка рассады в лунки, полив.	1
371		14.Первоначальный уход за растениями.	1
372		15.Повторение изученного материала.	1
373		16.Повторение изученного материала.	1
374	Овощеводство. Выращивание огурцов в открытом грунте – 30 х .	1.Строение растения огурца.	1
375		2.Условия произрастаний растений огурца.	1
376		3.Сорта огурца для открытого грунта, распространенные в местных условиях.	1
377		4.Сорта для потребления в свежем виде.	1
378		5.Сорта для заготовки на зиму.	1
379		6.Сроки посева семян огурца в открытый грунт.	1
380		7.Способы посева (ширина междурядий и расстояния в рядах).	1
381		8.Выращивания огурца на утепленных гребнях.	1
382		9.Выращивания огурца в грядках.	1
383		10.Подготовка почвы (Вспашка участка, разметка линий посева).	1
384		11.Подготовка почвы (Вспашка участка, разметка линий посева).	1
385		12.Подготовка почвы (Вспашка участка, разметка линий посева)	1
386		13.Углубление посевных борозд.	1
387		14.Внесение перегноя в борозды.	1
388		15.Намачивание семян.	1
389		16.Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка).	1
390		17.Прореживание всходов.	1
391		18.Поливы и подкормки.	1
392		19.Подготовка утепленных гребней и гряд (выкопка канавок для однострочной и двухстрочной посадки).	1
393		20.Подготовка утепленных гребней и гряд (закладки в канавки навоза).	1
394		21.Подготовка утепленных гребней и гряд (закладка в канавки сухой соломы или зеленой травы).	1
395	Овощеводство. Выращивание огурцов в открытом грунте	22.Подготовка утепленных гребней и гряд (насыпка перегноя, смешанного с почвой).	1
396		23.Подготовка утепленных гребней и гряд (выравнивание поверхности).	1
397		24.Посев семян огурца.	1
398		25.Полив.	1
399		26.Уход за растениями.	1
400		27.	1
401		28.	
402		29.Повторение изученного материала.	
403		30.Повторение изученного материала.	1
404 405 - 406 407 408		Уход за посадками в школьном огороде (прополка, полив, рыхление)	5

