Красновская средняя общеобразовательная школа
филиал Муниципального автономного общеобразовательного учреждения
Исетской средней общеобразовательной школы № 2
Исетского района Тюменской области

ПРИНЯТО:
Решением ШМО
развивающего цикла
Протокол №1 от 26 августа 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:
с заведующей УЧ
_____Щапина Л.В
от 27 августа 2021г.

# АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Предмет – Профессионально- трудовое обучение
Класс – 9класс
2021-2022 учебный год

с. Красново - 2021 г.

**Планируемые результаты изучения предмета**

| Название раздела | Предметные результаты | |
|---|---|---|
| | **Обучающиеся должны знать** | **Обучающиеся должны уметь** |
| Растениеводство<br>Животноводство | - сроки уборка овощей и способы их хранение;<br>- продолжительность жизни ягодных кустарников, размножение, сроки и способы выращивания ягодных кустарников;<br>- виды плодовых деревьев, вредители и меры борьбы с ними, правила перекопки приствольного круга;<br>- виды КРС, внешнее строение, особенности содержания КРС; правила ухода за КРС;<br>- виды кормов и нормы и рационы кормления КРС, способы подготовки кормов;<br>- строение вымени коровы, режимы доения, правила ручного доения, молочная посуда и уход за ней, первичная обработка молока;<br>- значение защищенного грунта и его виды, устройство парника и теплицы;<br>- биологические особенности томата, сорта томата, выращивание рассады, сроки посева семян и высаживания в открытый грунт, особенности ухода за томатом;<br>- сроки и способы выращивания зеленых овощ | -убирать, сортировать овощные культуры, и закладывать их на хранение;<br>- выращивать малину и смородину;<br>- выращивать посадочный материал смородины;<br>- ухаживать за КРС;<br>- доить корову вручную;<br>- процеживать молоко;<br>- составлять журнал учета надаиваемого молока;<br>- вести учёт надаиваемого молока;<br>- распознавать стати коровы;<br>- определять живую массу коровы по промерам;<br>- определять суточный рацион и норму в зависимости от массы КРС;<br>- выращивать томат;<br>- выращивать огурцы |

**Содержание учебного предмета**

| Название раздела | Краткое содержание | Количество часов |
|---|---|---|
| Растениеводство | Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов томата с пораженных растений. Прогревание этих плодов в горячей воде для предотвращения загнивания. Сбор недозрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян. Дозревание плодов и их переработка. Умение. Хранение помидоров. Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов. Размещение недозрелых плодов для дозревания. Сбор семенных плодов томата, размещение их для полного размягчения в комнатных условиях. Выборка семян из | 186 часов |

| | | |
|---|---|---|
| | полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.<br><br>Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян. Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов. Приемы хранения огурцов-семенников. Правила извлечения семян. Умение. Хранение огурцов-семенников. Сбор огурцов-семенников до наступления заморозков. Размещение огурцов в комнатных условиях. Наблюдение за состоянием семенников. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян. Полив грунта в теплице кипятком, а после его подсыхания — раствором марганцевокислого калия. Натягивание проволоки для подвязки стеблей. Наблюдения за температурой грунта и воздуха. Подготовка рассады огурцов к высадке (обильный полив с легкой подкормкой минеральными удобрениями). Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. Посадки рассады, полив. Наблюдения за приживаемостью растений. Подвязка стеблей растений с помощью шпагата и проволоки. Систематический полив и опрыскивание растений. Подкормки. Удаление боковых побегов (по необходимости). Наблюдения за началом роста зеленца, признаки зрелости огурца. Съем плодов без повреждения стебля и листьев. Учет урожая.<br><br>Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок плодовых деревьев. Осмотр молодых посадок. Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. Проверка подвязки саженцев к кольям.<br><br>Грызуны — вредители молодых посадок плодовых деревьев. Борьба с грызунами. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений. Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толью. Проверка состояния обвязки через некоторое время.<br><br>Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. Использование пчелоопыляемых сортов и сортов, не требующих опыления. Тоннельные укрытия, их размеры. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева семян огурцов под пленочное укрытие. Уход за посевами. Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Установка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Прореживание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости). | |
| Животноводство | Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья и получения высокой продуктивности. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными. Умение. Пастьба телят. Выгон телят на пастбище. Маршрут движения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения. **Практическое** | 290 часов |

| | | |
|---|---|---|
| | **повторение.** Виды работы. По выбору: уборка овощей и картофеля, осенний уход за садом, уборка коровника или пастьба животных. Самостоятельная работа Подготовка молодого сада к зиме.<br><br>Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Личная гигиена доярки (дояра). Спецодежда доярки (дояра), защита рук доярки (дояра) от трещин, царапин и кожных заболеваний. Значение правил личной гигиены для доярки (дояра). Упражнение. Стирка полотенец, халатов и косынок. Объект работы. Корм. Теоретические сведения. Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного.стада. Содержание откормочного молодняка. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма. Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. Подготовка кормов к употреблению. Раздача кормов согласно рациону и кратности кормления. Поение животных.<br><br>Машинное доение коров. Составные части доильного аппарата (доильные стаканы, пульсатор, коллектор, комплект гибких шлангов, доильное ведро с крышкой или устройство для подключения к молокопроводу) и назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора. Экскурсия. Молочно-товарная ферма, отделение машинной дойки коров. Упражнения. Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора и коллектора. **Практическое повторение.** Виды работы. Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой. Самостоятельная работа Разборка и сборка доильного аппарата.<br><br>Кормление и раздой новотельной коровы Объект работы. Корова. Теоретические сведения. Признаки близкого отела коровы. Кормление коровы накануне отела, сразу после отела и в период раздоя. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение воспаления молочной железы (мастита) у коровы. Окончание раздоя. Кормление коровы накануне отела доброкачественным сеном. Поение коровы теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. Прибавка корма на раздой. Контроль за состоянием вымени. Продолжительность массажа вымени во время раздоя. Признак окончания раздоя (стабильный надой несмотря на продолжающуюся прибавку корма).<br><br>Первое кормление теленка молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления теленка молоком. Подготовка коров к доению. Рациональный порядок переноса аппаратов при доении. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов. Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей коровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаивание первой коровы и перенос первого аппарата к второй корове. Додаивание третьей коровы и перенос (без отключения от молоко-провода) аппарат к четвертой корове. Перенос аппаратов к следующим четырем коровам. По окончании дойки промывки доильных аппаратов и всего молокопровода.<br><br>Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища и др.). Вольная и загонная система пастьбы. Естественные и | |

| | | |
|---|---|---|
| | культурные пастбища. Травы, полезные для коров. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище. Правила пастьбы. Поение животных на пастбище. Отдых животных на пастбище. Умение. Пастьба коров. Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. Наблюдение за коровами во время пастьбы. При продолжительной пастьбе подгон коров к водопою и месту отдыха. По окончании пастьбы перегон коров к коровнику. **Практическое повторение.** Виды работы. По выбору учителя. Вскапывание почвы лопатами, уход за садом, посадка овощей и картофеля, уборка коровника и телятника или кормление коров. Самостоятельная работа По выбору. Машинное доение коровы одним аппаратом или разметка, посадка рассады огурцов в теплице. | |
| **Итого** | | **476 часов** |

**Тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы**

Целевым приоритетом на уровне ООО является создание благоприятных условий для развития социально значимых отношений школьников и, прежде всего, ценностных отношений:

1. к семье как главной опоре в жизни человека и источнику его счастья;
2. к труду как основному способу достижения жизненного благополучия человека, залогу его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне;
3. к своему Отечеству, своей малой и большой Родине как месту, в котором человек вырос и познал первые радости и неудачи, которая завещана ему предками и которую нужно оберегать;
4. к природе как источнику жизни на Земле, основе самого ее существования, нуждающейся в защите и постоянном внимании со стороны человека;
5. к миру как главному принципу человеческого общежития, условию крепкой дружбы, налаживания отношений с коллегами по работе в будущем и создания благоприятного микроклимата в своей собственной семье;
6. к знаниям как интеллектуальному ресурсу, обеспечивающему будущее человека, как результату кропотливого, но увлекательного учебного труда;
7. к культуре как духовному богатству общества и важному условию ощущения человеком полноты проживаемой жизни, которое дают ему чтение, музыка, искусство, театр, творческое самовыражение;
8. к здоровью как залогу долгой и активной жизни человека, его хорошего настроения и оптимистичного взгляда на мир;
9. к окружающим людям как безусловной и абсолютной ценности, как равноправным социальным партнерам, с которыми необходимо выстраивать доброжелательные и взаимоподдерживающие отношения, дающие человеку радость общения и позволяющие избегать чувства одиночества;
10. к самим себе как хозяевам своей судьбы, самоопределяющимся и самореализующимся личностям, отвечающим за свое собственное будущее.

| № | Тема урока | Количество часов | Целевые ориентиры воспитания |
|---|---|---|---|
| **1.** | **Раздел. Растениеводство, Глава 1 «Уборка урожая»** | **186** | |
| 1 | Введение. Вводный инструктаж. Правила техники безопасности при сельскохозяйственных работах | 1 | |
| 2 | Введение. Вводный инструктаж. Правила техники безопасности при сельскохозяйственных работах<br>**ПВ « Совместная работа в семье по уборке урожая»** | 1 | 1,2,4,10 |
| 3 | Правила техники безопасности при сельскохозяйственных работах | 1 | |
| 4 | Правила техники безопасности при сельскохозяйственных работах | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 6 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 7 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 8 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 9 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 10 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 11 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 12 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 13 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 14 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 15 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 16 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 17 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 18 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 19 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 20 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 21 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 22 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 23 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 24 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 25 | Сельскохозяйственный труд (осенние работы на пришкольном участке) | 1 | |
| 26 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 27 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 28 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 29 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 30 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 31 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 32 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 33 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 34 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 35 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 36 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 37 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 38 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 39 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 40 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 41 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 42 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 44 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 45 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 46 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 47 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 48 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 49 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 50 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 51 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 52 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 53 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 54 | Повторение изученного в 8 классе | 1 | |
| 55 | Уборка томата | 1 | |
| 56 | Получение семян томата | 1 | |
| 57 | Признаки поражения растений томата фитофторозом. | 1 | |
| 58 | Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов. | 1 | |
| 59 | Сбор плодов томата с пораженных растений. | 1 | |
| 60 | Размещение недозрелых плодов для дозревания. | 1 | |
| 61 | Сбор семенных плодов томата | 1 | |
| 62 | Сбор недозрелых плодов томата. | 1 | |
| 63 | Сбор недозрелых плодов томата. | 1 | |
| 64 | Сбор плодов томата. | 1 | |
| 65 | Сбор плодов томата. | 1 | |
| 66 | Оставление плодов на здоровых кустах. | 1 | |
| 67 | Оставление плодов на здоровых кустах. | 1 | |
| 68 | Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом. | 1 | |
| 69 | Особенности уборки плодов при поражении томата фитофторозом. | 1 | |
| 70 | Выборка семян из плодов, промывка, просушка. | 1 | |
| 71 | Выборка семян из плодов, промывка, просушка. | 1 | |
| 72 | Дозревание плодов и их переработка. | 1 | |
| 73 | Дозревание плодов и их переработка. | 1 | |
| 74 | Сбор зрелых плодов. | 1 | |
| 75 | Сбор зрелых плодов. | 1 | |
| 76 | Выборка семян из полностью размягченных плодов. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 77 | Выборка семян из полностью размягченных плодов. | 1 | |
| 78 | Получение семян огурца | 1 | |
| 79 | Получение семян огурца | 1 | |
| 80 | Уборка семенников огурца | 1 | |
| 81 | Уборка семенников огурца | 1 | |
| 82 | Выделение семян из семенников огурца | 1 | |
| 83 | Выделение семян из семенников огурца | 1 | |
| 84 | Промывка и просушка семян огурца | 1 | |
| 85 | Промывка и просушка семян огурца | 1 | |
| 86 | Хранение семян огурца | 1 | |
| 87 | Хранение семян огурца | 1 | |
| 88 | Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды не требующие опыления | 1 | |
| 89 | Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды не требующие опыления | 1 | |
| 90 | Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные. | 1 | |
| 91 | Современные гибриды с зеленцами – небольшой величины и вкусные. | 1 | |
| 92 | Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. | 1 | |
| 93 | Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. | 1 | |
| 94 | Условия, необходимые для получения здоровой рассады | 1 | |
| 95 | Условия, необходимые для получения здоровой рассады | 1 | |
| 96 | Обобщение изученного по теме «Уборка урожая» | 1 | |
| 97 | Обобщение изученного по теме «Уборка урожая» | 1 | |
| 98 | Обобщение изученного по теме «Уборка урожая» | 1 | |
| 99 | Обобщение изученного по теме «Уборка урожая» | 1 | |
| 100 | Обобщение изученного по теме «Уборка урожая»<br>**ПВ «Реализации овощной продукции, выращенной на своем участке»** | 1 | 1,2 |
| 101 | Контрольное тестирование по теме «Уборка урожая» | 1 | |
| 102 | **Глава 2 «Выращивание огурца в защищенном грунте»**<br>Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта | 1 | |
| 103 | Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта | 1 | |
| 104 | Биологические особенности растений огурца | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 105 | Особенности сортов огурца для защищенного грунта | 1 | |
| 106 | Выращивание огурца в зимних теплицах. | 1 | |
| 107 | Выращивание рассады огурца | 1 | |
| 108 | Высадка рассады | 1 | |
| 109 | Высадка рассады | 1 | |
| 110 | Уход за растениями | 1 | |
| 111 | Уход за растениями | 1 | |
| 112 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах | 1 | |
| 113 | Малообъёмная технология выращивания огурца в зимних теплицах | 1 | |
| 114 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | 1 | |
| 115 | Весенние теплицы и их подготовка к новому сезону | 1 | |
| 116 | Выращивание рассады огурца для весенних теплиц | 1 | |
| 117 | Выращивание рассады огурца для весенних теплиц | 1 | |
| 118 | Выращивание огурца в весенних теплицах | 1 | |
| 119 | Выращивание огурца в весенних теплицах | 1 | |
| 120 | Вредители и болезни растений огурца в защищённом грунте | 1 | |
| 121 | Вредители и болезни растений огурца в защищённом грунте | 1 | |
| 122 | Выращивание огурца под пленочными укрытиями | 1 | |
| 123 | Выращивание огурца под пленочными укрытиями | 1 | |
| 124 | Обобщение изученного по теме «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 125 | Обобщение изученного по теме «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 126 | Обобщение изученного по теме «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 127 | Проверочная работа по теме «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 128 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 129 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 130 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 131 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 132 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 133 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 134 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 135 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 136 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 137 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство», Глава «Выращивание огурца в защищённом грунте» | 1 | |
| 138 | **Глава 3 «Уход за молодым садом»** Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | 1 | |
| 139 | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | 1 | |
| 140 | Уход за молодым неплодоносящим садом | 1 | |
| 141 | Уход за молодым неплодоносящим садом | 1 | |
| 142 | Подготовка молодого сада к зиме | 1 | |
| 143 | Подготовка молодого сада к зиме | 1 | |
| 144 | Обрезка молодых деревьев | 1 | |
| 145 | Обрезка молодых деревьев | 1 | |
| 146 | Формирование кроны молодого плодового дерева | 1 | |
| 147 | Формирование кроны молодого плодового дерева | 1 | |
| 148 | Обработка почвы. | 1 | |
| 149 | Внесение удобрений. | 1 | |
| 150 | Средние нормы внесения органических и минеральных удобрений в молодых садах (центральная зона) | 1 | |
| 151 | Обработка почвы в приствольных кругах. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 152 | Обработка почвы в приствольных кругах. | 1 | |
| 153 | Полив молодых деревьев. | 1 | |
| 154 | Грызуны – вредители молодых посадок плодовых деревьев. | 1 | |
| 155 | Подготовка материала для обвязки стволов саженцев плодовых деревьев к кольям. | 1 | |
| 156 | Борьба с грызунами. | 1 | |
| 157 | Обвязка нижней части ствола молодого дерева еловыми ветками или толем | 1 | |
| 158 | Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. | 1 | |
| 159 | Проверка состояния обвязки через некоторое время. | 1 | |
| 160 | Сроки установки защитных приспособлений. | 1 | |
| 161 | Осенние работы в саду | 1 | |
| 162 | Осенние работы в саду | 1 | |
| 163 | Обобщение изученного по теме «Уход за молодым садом» | 1 | |
| 164 | Обобщение изученного по теме «Уход за молодым садом» | 1 | |
| 166 | Обобщение изученного по теме «Уход за молодым садом» | 1 | |
| 166 | Проверочная работа по теме «Уход за молодым садом» | 1 | |
| 167 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 168 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 169 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 170 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 171 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 172 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 173 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 174 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 175 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 176 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 177 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 178 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 179 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 180 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 181 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 182 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 183 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 184 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 185 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| 186 | Практическое повторение по разделу «Растениеводство» | 1 | |
| **2.** | **Раздел «Животноводство», Глава 4 «Производственная санитария на молочной ферме»** | **290** | |
| 187 | Производственная санитария на молочной ферме | 1 | |
| 188 | Производственная санитария на молочной ферме | 1 | |
| 189 | Зоогигиенические требования к условиям содержания коров в помещении | 1 | |
| 190 | Зоогигиенические требования к условиям содержания коров в помещении | 1 | |
| 191 | Выполнение требований гигиены кормления животных | 1 | |
| 192 | Выполнение требований гигиены кормления животных | 1 | |
| 193 | Правила производственной санитарии | 1 | |
| 194 | Правила производственной санитарии | 1 | |
| 195 | Личная гигиена работников молочной фермы | 1 | |
| 196 | Личная гигиена работников молочной фермы | 1 | |
| 197 | Учет молока на ферме | 1 | |
| 198 | Первичная обработка молока | 1 | |
| 199 | Уход за молочной посудой | 1 | |
| 200 | Обобщение изученного по теме «Производственная санитария на молочной ферме» | 1 | |
| 201 | Обобщение изученного по теме «Производственная санитария на молочной ферме» | 1 | |
| 202 | Обобщение изученного по теме «Производственная санитария на молочной ферме» | 1 | |
| 203 | Проверочная работа по теме «Производственная санитария на молочной ферме» | 1 | |
| 204 | **Глава 5 «Раздой новотельных коров»** Содержание и кормление коров перед отелом | 1 | |
| 205 | Содержание и кормление коров перед отелом | 1 | |
| 206 | Содержание и кормление коров в первые дни после отела | 1 | |
| 207 | Содержание и кормление коров в первые дни после отела | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 208 | Содержание и кормление новотельных коров при раздое | 1 | |
| 209 | Содержание и кормление новотельных коров при раздое | 1 | |
| 210 | Обобщение изученного по теме «Раздой новотельных коров» | 1 | |
| 211 | Обобщение изученного по теме «Раздой новотельных коров» | 1 | |
| 212 | Обобщение изученного по теме «Раздой новотельных коров» | 1 | |
| 213 | Проверочная работа по теме «Раздой новотельных коров» | 1 | |
| 214 | **Глава 6 «Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота»** Выращивание телят в профилакторный период | 1 | |
| 215 | Выращивание телят в профилакторный период | 1 | |
| 216 | Выращивание телят в молочный период | 1 | |
| 217 | Выращивание телят в молочный период | 1 | |
| 218 | Кормление телят в молочный период | 1 | |
| 219 | Кормление телят в молочный период | 1 | |
| 220 | Обтирание новорожденного теленка соломенными жгутами досуха. | 1 | |
| 221 | Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком. | 1 | |
| 222 | Размещение в индивидуальной клетке | 1 | |
| 223 | Поение молозивом из поилки, обтирание чистым полотенцем после этого. | 1 | |
| 224 | Составление схемы выпойки теленка. | 1 | |
| 225 | Мытье поилки горячим раствором соды, ее ополаскивание и просушка | 1 | |
| 226 | Постепенная замена цельного молока | 1 | |
| 227 | Дальнейшее поение теленка по схеме | 1 | |
| 228 | Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период | 1 | |
| 229 | Желудочно-кишечные заболевания у телят в молочный период | 1 | |
| 230 | Меры предупреждения желудочно-кишечных заболеваний | 1 | |
| 231 | Меры предупреждения желудочно-кишечных заболеваний | | |
| 232 | Уборка телятника | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 233 | Уборка телятника | 1 | |
| 234 | Выращивание телок для ремонта стада | 1 | |
| 235 | Выращивание телок для ремонта стада | 1 | |
| 236 | Откорм молодняка крупного рогатого скота | 1 | |
| 237 | Откорм молодняка крупного рогатого скота | 1 | |
| 238 | Обобщение изученного по теме «Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота»<br>**ПВ «Реализация проекта «Сельский предприниматель Тюменской области: интеграционный проект по выращиванию бычков»** | 1 | 2,9,10 |
| 239 | Обобщение изученного по теме «Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота» | 1 | |
| 240 | Обобщение изученного по теме «Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота» | 1 | |
| 241 | Обобщение изученного по теме «Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота» | 1 | |
| 242 | Проверочная работа «Выращивание телят и молодняка крупного рогатого скота» | 1 | |
| 243 | **Глава 7 «Механизация доения коров»** Сведения о доильных установках | 1 | |
| 244 | Сведения о доильных установках | 1 | |
| 245 | Устройство и принцип действия доильного аппарата | 1 | |
| 246 | Устройство и принцип действия доильного аппарата | 1 | |
| 247 | Разборка и сборка доильного аппарата | 1 | |
| 248 | Разборка и сборка доильного аппарата | 1 | |
| 249 | Машинное доение коров двумя доильными аппаратами | 1 | |
| 250 | Машинное доение коров двумя доильными аппаратами | 1 | |
| 251 | Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения | 1 | |
| 252 | Доильные аппараты с автоматическим управлением режимом доения | 1 | |
| 253 | Доильные автоматизированные установки | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 254 | Доильные автоматизированные установки | 1 | |
| 255 | Доение с помощью переносимого аппарата. | 1 | |
| 256 | Доение с помощью переносимого аппарата. | 1 | |
| 257 | Подготовка коровы к доению. | 1 | |
| 258 | Подготовка коровы к доению. | 1 | |
| 259 | Доение в молокопровод. | 1 | |
| 260 | Доение в молокопровод. | 1 | |
| 261 | Надевание доильных стаканов. | 1 | |
| 262 | Надевание доильных стаканов. | 1 | |
| 263 | Основная и вспомогательные операции при машинном доении | 1 | |
| 264 | Основная и вспомогательные операции при машинном доении | 1 | |
| 265 | Правила включения доильного аппарата. | 1 | |
| 266 | Правила включения доильного аппарата. | 1 | |
| 267 | Включение доильного аппарата. | 1 | |
| 268 | Включение доильного аппарата. | 1 | |
| 269 | Правила надевания доильных стаканов. | 1 | |
| 270 | Правила надевания доильных стаканов. | 1 | |
| 271 | Снятие доильных стаканов. | 1 | |
| 272 | Снятие доильных стаканов. | 1 | |
| 273 | Частичная разборка доильного аппарата. | 1 | |
| 274 | Частичная разборка доильного аппарата. | 1 | |
| 275 | Признаки окончания доения. | 1 | |
| 276 | Признаки окончания доения. | 1 | |
| 277 | Промывка доильного аппарата | 1 | |
| 278 | Промывка доильного аппарата | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 279 | Машинное додаивание коров. | 1 | |
| 280 | Машинное додаивание коров. | 1 | |
| 281 | Установка доильного аппарата для просушивания. | 1 | |
| 282 | Установка доильного аппарата для просушивания. | 1 | |
| 283 | Стационарные и передвижные доильные установки | 1 | |
| 284 | Стационарные и передвижные доильные установки | 1 | |
| 285 | Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро | 1 | |
| 286 | Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро | 1 | |
| 287 | Машинное доение коров со сбором молока в доильное ведро | 1 | |
| 288 | Обобщение изученного по теме «Механизация доения коров» | 1 | |
| 289 | Обобщение изученного по теме «Механизация доения коров» | 1 | |
| 290 | Обобщение изученного по теме «Механизация доения коров» | 1 | |
| 291 | Обобщение изученного по теме «Механизация доения коров» | 1 | |
| 292 | Проверочная работа «Механизация доения коров» | 1 | |
| 293 | Проверочная работа «Механизация доения коров» | 1 | |
| 294 | **Глава 8 «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»** Сведения о пастбищах | 1 | |
| 295 | Сведения о пастбищах | 1 | |
| 296 | Виды пастбищ | 1 | |
| 297 | Виды пастбищ | 1 | |
| 298 | Понятие о пастбище | 1 | |
| 299 | Понятие о пастбище | 1 | |
| 300 | Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья | 1 | |
| 301 | Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья | 1 | |
| 302 | Значение пастьбы животных для получения высокой продуктивности. | 1 | |
| 303 | Значение пастьбы животных для получения высокой продуктивности | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 304 | Вольная и загонная система пастьбы. | 1 | |
| 305 | Вольная и загонная система пастьбы. | 1 | |
| 306 | Естественные и культурные пастбища | 1 | |
| 307 | Естественные и культурные пастбища | 1 | |
| 308 | Кормовые травы пастбищ | 1 | |
| 309 | Кормовые травы пастбищ | 1 | |
| 310 | Травы, полезные для коров. | 1 | |
| 311 | Травы, полезные для коров | 1 | |
| 312 | Ядовитые травы пастбищ | 1 | |
| 313 | Ядовитые травы пастбищ | 1 | |
| 314 | Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. | 1 | |
| 315 | Выгон коров из коровника, прогон по установленному пути. | 1 | |
| 316 | Пастьба коров | 1 | |
| 317 | Пастьба коров | 1 | |
| 318 | Наблюдение за коровами во время пастьбы. | 1 | |
| 319 | Наблюдение за коровами во время пастьбы. | 1 | |
| 320 | Подгон коров к водопою и месту отдыха. | 1 | |
| 321 | Подгон коров к водопою и месту отдыха. | 1 | |
| 322 | Перегон коров к коровнику. | 1 | |
| 323 | Перегон коров к коровнику. | 1 | |
| 324 | Способы пастьбы | 1 | |
| 325 | Способы пастьбы | 1 | |
| 326 | Порядок выгона коров на пастбище. | 1 | |
| 327 | Порядок выгона коров на пастбище. | 1 | |
| 328 | Правила пастьбы | 1 | |
| 329 | Поение животных на пастбище. | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 330 | Поение животных на пастбище. | 1 | |
| 331 | Отдых животных на пастбище. | 1 | |
| 332 | Отдых животных на пастбище. | 1 | |
| 333 | Пастьба телят | 1 | |
| 334 | Пастьба телят | 1 | |
| 335 | Выгон телят на пастбище | 1 | |
| 336 | Выгон телят на пастбище. | 1 | |
| 337 | Маршрут движения на пастбище и обратно | 1 | |
| 338 | Маршрут движения на пастбище и обратно | 1 | |
| 339 | Пастбища для телят | 1 | |
| 340 | Пастбища для телят | 1 | |
| 341 | Наблюдение за телятами во время пастьбы | 1 | |
| 342 | Наблюдение за телятами во время пастьбы | 1 | |
| 343 | Правила о пастьбе | 1 | |
| 344 | Правила о пастьбе | 1 | |
| 345 | Обобщение изученного по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 346 | Обобщение изученного по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 347 | Обобщение изученного по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 348 | Обобщение изученного по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 349 | Обобщение изученного по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 350 | Обобщение изученного по теме «Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 351 | Проверочная работа ««Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 352 | Проверочная работа ««Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 353 | Проверочная работа ««Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 354 | Проверочная работа ««Пастбищное содержание крупного рогатого скота»» | 1 | |
| 355 | **Глава 9 «Лошади»** Значение лошадей | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 356 | Значение лошадей<br>**ПВ «Разведение лошадей- знакомство с бизнес-планом»** | 1 | 1,9,10 |
| 357 | Особенности лошадей | 1 | |
| 358 | Особенности лошадей | 1 | |
| 359 | Породы лошадей | 1 | |
| 360 | Породы лошадей | 1 | |
| 361 | Породы лошадей | 1 | |
| 362 | Породы лошадей | 1 | |
| 363 | Содержание рабочих лошадей | 1 | |
| 364 | Содержание рабочих лошадей | 1 | |
| 365 | Содержание рабочих лошадей | 1 | |
| 366 | Содержание рабочих лошадей | 1 | |
| 367 | Уход за лошадьми | 1 | |
| 368 | Уход за лошадьми | 1 | |
| 369 | Уход за лошадьми | 1 | |
| 370 | Уход за лошадьми | 1 | |
| 371 | Кормление рабочих лошадей | 1 | |
| 372 | Кормление рабочих лошадей | 1 | |
| 373 | Кормление рабочих лошадей | 1 | |
| 374 | Кормление рабочих лошадей | 1 | |
| 375 | Одноконная упряжь | 1 | |
| 376 | Одноконная упряжь | 1 | |
| 377 | Одноконная упряжь | 1 | |
| 378 | Одноконная упряжь | 1 | |
| 379 | Уход за сбруей | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 380 | Уход за сбруей | 1 | |
| 381 | Запряжка рабочих лошадей | 1 | |
| 382 | Запряжка рабочих лошадей | 1 | |
| 383 | Запряжка рабочих лошадей | 1 | |
| 384 | Запряжка рабочих лошадей | 1 | |
| 385 | Обобщение изученного по теме «Лошади» | 1 | |
| 386 | Обобщение изученного по теме «Лошади» | 1 | |
| 387 | Обобщение изученного по теме «Лошади» | 1 | |
| 388 | Обобщение изученного по теме «Лошади» | 1 | |
| 389 | Обобщение изученного по теме «Лошади» | 1 | |
| 390 | Проверочная работа ««Лошади» | 1 | |
| 391 | Подготовка к промежуточной аттестации | 1 | |
| 392 | Подготовка к промежуточной аттестации | 1 | |
| 393 | Подготовка к промежуточной аттестации | 1 | |
| 394 | Промежуточная аттестация «Защита проекта» за курс 9 класса | 1 | |
| 395 | Промежуточная аттестация «Защита проекта» за курс 9 класса | 1 | |
| 396 | Промежуточная аттестация «Защита проекта» за курс 9 класса | 1 | |
| 397 | Промежуточная аттестация «Защита проекта» за курс 9 класса | 1 | |
| 398 | **Раздел «Повторение»** Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 399 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 400 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 401 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 402 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 403 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 404 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 405 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 406 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 407 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 408 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 409 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 410 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 411 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 412 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 413 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 414 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 415 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 416 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 417 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 418 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 419 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 420 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 421 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 422 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 423 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 424 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 425 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 426 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 427 | Практическое повторение по разделу «Животноводство» | 1 | |
| 428 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 429 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 430 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 431 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 432 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 433 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 434 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 435 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 436 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 437 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 438 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 439 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 440 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 441 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 442 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 443 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 444 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 445 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 446 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 447 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 448 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 449 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 450 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 451 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 452 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 453 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 454 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 455 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 456 | Практическое повторение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 457 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 458 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 459 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 460 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 461 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 462 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 463 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 464 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 465 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 466 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 467 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 468 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 469 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 470 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 471 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 472 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 473 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 474 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 475 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |
| 476 | Обобщение изученного за курс 9 класса | 1 | |