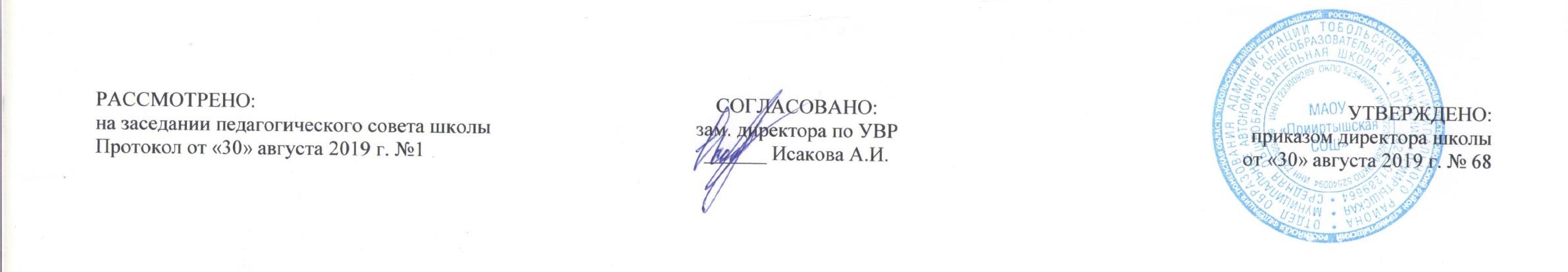
**Филиал Муниципального автономного общеобразовательного учреждения**

**«Прииртышская средняя общеобразовательная школа» - «Верхнеаремзянская средняя общеобразовательная школа им.Д.И.Менделеева»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по предмету «Профессионально-трудовое обучение»**

для обучающихся по адаптированной основной общеобразовательной программе ООО

для детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)

9 класса

на 2019-2020 учебный год

Составитель программы: Авазова Л.П.,

учитель биологии высшей квалификационной категории

**Пояснительная записка**

Адаптированная рабочая программа по профессионально-трудовому обучению для 5-9 классов составлена с учетом психофизических особенностей обучающихся с интеллектуальной недостаточностью на основании следующих нормативно-правовых документов:

1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г № 273-ФЗ.
2. Приказ МО РФ от 10.04.2002 г. № 29/2065-п «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии»;
3. Программа специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов, под редакцией В.В. Воронковой по предмету « Сельскохозяйственный труд». Издательство М.: «Просвещение», 2008г.
4. Письма МО и науки РФ «О специфике деятельности специальных (коррекционных) учреждений I-VIII видов»
5. Учебный план МАОУ «Прииртышская СОШ»

При составлении программы учитывались возрастные и психофизические особенности учащихся, содержание программы отвечает принципам психолого-педагогического процесса и коррекционной направленности обучения и воспитания.

Уровень программы- коррекционно-развивающий.

**Общие цели образования по предмету**

Программа составлена по направлению «сельскохозяйственный труд». Программа содержит оптимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фер­мерских и крестьянских подсобных хозяйствах.

Цель – допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ VIII вида,

повышение уровня познавательной активности обучающихся и развитие их способности к осознанной регуляции трудовой деятельности.

Основные задачи обучения сельскохозяйственному труду состоят в следующем:

 овладеть сельскохозяйственными знаниями, трудовыми умениями и навыками, достаточными для работы на производстве;

 скорректировать недостатки трудовой деятельности;

 воспитать положительное отношение к труду;

 содействовать физическому развитию, укреплению их здоровья.

**Общая характеристика учебного предмета**

При составлении программы были учтены принципы последо­вательности и преемственности обучения, а также сезонность по­левых работ. Преподавание базируется на знаниях, получаемых учащимися на занятиях природоведения, естествознания и мате­матики.

Продолжительность обучения составляет пять лет, с пятого по девятый класс. Количество учебных часов регламентируется учебным планом школы.

Программа 9 класса направлена на закрепление полученных ра­нее знаний и навыков.

Во всех классах с ребятами проводится инструктаж по технике безопасности.

Предлагаемые темы не являются строго обязательными. Учи­тель вправе варьировать их по своему усмотрению исходя из воз­можностей учеников, местных почвенно-климатических условий, специализации базового предприятия, если таковое имеется. Допустимо варьировать и продолжительность занятий по той или иной теме, объекты самостоятельных работ.

Таким образом, программа не только способствует профориен­тации и социальной адаптации учащихся, не только развивает их умственный и сенсомоторный потенциал и положительно влияет на личностные свойства, но и открывает учителю широкий простор для творчества, что обычно благотворно сказывается на качестве обучения.

**Место учебного предмета в учебном плане**

Профессионально-трудовое обучение по направлению «сельскохозяйственный труд» изучается учащимися с 5 по 9 класс. На его обучение отводится следующее количество часов: 5 класс- 6 часов в неделю, 6 класс- 8 часов в неделю, 7 класс- 10 часов в неделю, 8 класс- 12 часов в неделю, 9 класс – 14 часов в неделю.

1. **Основное содержание обучения**

***Вводное занятие***

Охрана труда. Спецодежда.

Овощеводство Уборка урожая томатов

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** 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.

**Практические работы.** 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 полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.

Уборка огурцов-семенников

**Объект работы.** Овощи.

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

Умение. Хранение огурцов-семенников.

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

Садоводство

Уход за молодым садом

**Объект работы.** Плодовое дерево.

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

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

Подготовка молодого сада к зиме

**Объект работы.** Плодовые деревья.

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

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

Животноводство Пастьба телят

**Объект работы.** Теленок.

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

Умение. Пастьба телят.

**Практические работы.** Выгон телят на пастбище. Маршрут дви­жения на пастбище и обратно. Наблюдение за телятами во время пастьбы. Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. Своевременное возвращение телят с пастбища с соблюдением маршрута движения.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** По выбору: уборка овощей и картофеля, осенний уход за садом, уборка коровника или пастьба животных.

**Самостоятельная работа**

Подготовка молодого сада к зиме.

***Вводное занятие* Животноводство Производственная санитария и личная гигиена доярки (дояра)**

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

**Упражнение.** Стирка полотенец, халатов и косынок.

**Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота**

**Объект работы.** Корм.

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

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

**Устройство доильного аппарата**

**Объект работы.** Доильный аппарат.

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

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

Упражнения. Разборка и сборка доильного аппарата. Разборка и сборка доильного стакана. Разборка и сборка пульсатора и кол­лектора.

**Практическое повторение**

**Виды работы.** Уборка коровника. Кормление коров. Ручное до­ение коров. Простейшая переработка молока и уход за молочной посудой.

**Самостоятельная работа**

Разборка и сборка доильного аппарата.

***Вводное занятие***

**Животноводство**

**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.

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

**Уход за телятами в молочный период**

**Объект работы.** Теленок.

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

**Практические работы.** Полив грунта в теплице кипятком, а пос­ле его подсыхания — раствором 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.

**Выращивание огурцов под пленочным укрытием**

**Объект работы.** Овощи.

**Теоретические сведения.** Пленочное укрытие разных типов, их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пле­ночным укрытием. Приспособления для подвязки стеблей растений. 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.

**Практические работы.** Вскапывание почвы на грядке. Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом или спрессованной соломой. Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. Уста­новка каркаса, натягивание пленки. После прогрева почвы посев семян огурца в рядки над канавками, полив теплой водой. Проре­живание всходов. Систематический полив и подкормка. Подсыпка земли, смешанной с перегноем. При обильном цветении поднятие пленки с южной стороны для привлечения насекомых-опылителей. Подвязка стеблей. Удаление боковых побегов (по необходимости).

**Животноводство**

**Машинное доение коров двумя аппаратами**

**Объект работы.** Корова.

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

**Практические работы.** Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы. Подключение первого аппарата к молокопроводу, на­девание стаканов на вымя первой коровы. Подключение второго аппарата к молокопроводу, надевание стаканов на вымя третьей ко­ровы. Подготовка второй и четвертой коровы к доению. Додаива­ние первой коровы и перенос первого аппарата 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.

**Пастьба коров**

**Объект работы.** Коровы.

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

**Умение.** Пастьба коров.

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

**Практическое повторение**

**Виды работы.** По выбору учителя. 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.

1. **Требования к уровню подготовки учащихся по предмету.**

**Учащийся должен знать:**

* способы хранения овощей (лука, корнеплодов); состав земляной смеси; виды минеральных удобрений; основные плодовые деревья;
* правила укладки навоза; сроки посева семян капусты; виды зеленных овощей; сроки посадки капусты; способы посадки капусты.
* знать биологические и хозяйственные особенности, районированных сортов основных овощных и цветочно-декоративных культур региона;
* понятие о севообороте;
* технологии выращивания двулетних овощных культур на семена;
* способы размножения многолетних цветочных растений;
* растительные препараты для борьбы с болезнями и вредителями;
* правила безопасного труда при работе со средствами защиты растений

**Учащийся должен уметь:**

* хранить овощи; распознавать вид минерального удобрения; распознавать вид плодового дерева, плодовой и листовой почки;
* выращивать рассаду капусты;
* выращивать капусту;
* пикировать рассаду;
* выращивать редис для получения семян.
* планировать весенние работы на учебно-опытном участке, составлять перечень овощных и цветочно-декоративных культур для выращивания,
* разрабатывать план их размещения,
* составлять схемы севооборотов, подготавливать посевной материал и семенники двулетних растений,
* подготавливать почвы, проводить посев и посадку овощей, посадку корнеклубней георгин, черенкование флокса, размножение растений делением куста, луковицами, полив, рыхление почвы, прореживание всходов, прополка, подкормка растений, зашита от болезней и вредителей.
* Проводить технологию выращивания выбранных культур, изготовления гербариев, заготовки материала для флористики, консервирования плодов и овощей.
* Выполнять практические работы Выбор и обоснование темы проекта, поиск недостающей информации, составление плана выполнения проекта, подготовка необходимого посевного или посадочного материала, разработка формы

1. **Тематическое распределение количества часов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Наименование темы, раздела.** | **9 класс** | |
| **всего** | **практикум** |
| 1 | Введение. Уборка урожая томатов | 13 |  |
| 2 | Уборка огурцов-семенников | 18 |  |
| 3 | Повторение по изученным темам | 7 |  |
| 4 | Уход за молодым садом. | 13 |  |
| 5 | Уборка урожая овощей | 9 |  |
| 6 | Подготовка молодого сада к зиме. | 19 |  |
| 7 | Повторение изученных тем | 17 |  |
| 8 | Пастьба телят. | 15 |  |
| 9 | Повторение изученных тем | 5 |  |
| 10 | Производственная, санитарная и личная гигиена доярки. | 16 |  |
| 11 | Выращивание откормочного молодняка КРС | 20 |  |
| 12 | Механизация доения коров | 28 |  |
| 13 | Повторение изученных тем | 27 |  |
| 14 | Кормление и раздой нетельной коровы | 22 |  |
| 15 | Уход за телятами в молочный период. | 19 |  |
| 16 | Машинное доение коровы. | 14 |  |
| 17 | Повторение изученных тем | 23 |  |
| 18 | Выращивание рассады огурцов для теплицы | 15 |  |
| 19 | Повторение изученных тем | 10 |  |
| 20 | Формирование кроны молодого плодового дерева | 22 |  |
| 21 | Повторение изученных тем | 13 |  |
| 22 | Выращивание огурцов в весенней теплице | 19 |  |
| 23 | Выращивание огурцов под пленочным укрытием | 20 |  |
| 24 | Повторение изученных тем | 21 |  |
| 25 | Машинное доение коров двумя аппаратами | 12 |  |
| 26 | Пастьба коров. Повторение | 14 |  |
| 27 | Лошади. | 11 |  |
| 28 | Подготовка к экзамену | 33 |  |
| **Всего часов** | | **476** |  |

1. **Список рекомендуемой учебно-методической литературы.**
2. Программа. Технология. Сельскохозяйственный труд.5 - 9 класс: учеб. для спец. (коррекц.) образоват. учреждений VIII вида/ Е.А. Ковалёва. – 3-е изд. – М.: Просвящение, 2012г.
3. Пособие для учителя: Методика обучения сельскохозяйственному труду во вспомогательной школе: Пособие для учителя / Е. А. Ковалева. - 2-е изд., перераб. и доп. М. Просвещение 2012г.
4. Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд: учебник для 5 класса спец.(коррекц.) образовательных учреждений 8 вида. –М.: Просвещение, 2017 г.
5. Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд: учебник для 6 класса спец.(коррекц.) образовательных учреждений 8 вида. –М.: Просвещение, 2017 г.
6. Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд: учебник для 7 класса спец.(коррекц.) образовательных учреждений 8 вида. –М.: Просвещение, 2017 г.
7. Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд: учебник для 8 класса спец.(коррекц.) образовательных учреждений 8 вида. –М.: Просвещение, 2018 г.
8. Ковалева Е.А. Сельскохозяйственный труд: учебник для 9 класса спец.(коррекц.) образовательных учреждений 8 вида. –М.: Просвещение, 2017 г

**Календарно-тематическое планирование.**

**9 класс.**

Количество часов

Всего \_476 час; в неделю 14 час.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | | **Название раздела, темы.** | | **Всего часов** | | | **Практ. работы** | **сроки** |
| 1 | | **Вводное занятие** | | 1 | | |  |  |
|  | | Охрана труда. Спецодежда. | |  | | |  |  |
|  | | **Овощеводство.** | |  | | |  |  |
|  | | **Уборка урожая томатов.** | | 13 | | |  |  |
| 2. | | Признаки поражения растений. | |  | | |  |  |
| 3 | | Раздельный сбор зрелых и недозрелых плодов. | |  | | |  |  |
| 4 | | Сбор плодов томата с пораженных плодов | |  | | |  |  |
| 5 | | Размещение недозрелых плодов для дозревания. | |  | | |  |  |
| 6 | | Сбор семенных плодов томата | |  | | |  |  |
| 7 | | Сбор недозрелых плодов томата | |  | | |  |  |
| 8 | | Самостоятельная работа по теме «Уборка урожая томатов» | |  | | |  |  |
| 9 | | Работа над ошибками.Сбор плодов томата | |  | | |  |  |
| 10 | | Оставление плодов на здоровых кустах | |  | | |  |  |
| 11 | | Выборка семян из плодов, промывка, просушка. | |  | | |  |  |
| 12 | | Дозревание плодов и их переработка | |  | | |  |  |
| 13 | | Закрепление пройденного материала | |  | | |  |  |
| 14 | | Контрольное тестирование по теме «Уборка урожая томатов» | |  | | |  |  |
|  | | **Уборка огурцов-семенников** | | 18 | | |  |  |
| 15 | | Работа над ошибками.Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян | |  | | |  |  |
| 16 | | Сбор огурцов-семян | |  | | |  |  |
| 17 | | Сроки уборки и признаки созревания этих огурцов | |  | | |  |  |
| 18 | | Практическая работа в свинарнике. Уход за животными | |  | | |  |  |
| 19 | | Приемы хранения огурцов-семян | |  | | |  |  |
| 20 | | Правила извлечения семян | |  | | |  |  |
| 21 | | Извлечение семян из семенных камер | |  | | |  |  |
| 22 | | Самостоятельная работа по теме «Уборка огурцов-семенников» | |  | | |  |  |
| 23 | | Работа над ошибками.Промывка и просушка семян | |  | | |  |  |
| 24 | | Уборка овощей | |  | | |  |  |
| 25 | | Уборка овощей | |  | | |  |  |
| 26 | | Уборка овощей | |  | | |  |  |
| 27 | | Уборка овощей | |  | | |  |  |
| 28 | | Уборка овощей | |  | | |  |  |
| 29 | | Уборка овощей | |  | | |  |  |
| 30 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 31 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 32 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
|  | | **Повторение по изученным темам.** | | 7 | | |  |  |
| 33 | | Повторение. Признаки здоровых и больных клубней | |  | | |  |  |
| 34 | | Повторение. Отличие здоровых клубней от больных. | |  | | |  |  |
| 35 | | Повторение. Свинья как домашнее животное. | |  | | |  |  |
| 36 | | Повторение. Виды свиней. | |  | | |  |  |
| 37 | | Повторение. Особенности внешнего строения свиньи | |  | | |  |  |
| 38 | | Повторение. Сроки посадки картофеля. | |  | | |  |  |
| 39 | | Повторение. Правила посадки картофеля | |  | | |  |  |
|  | | **Садоводство** | |  | | |  |  |
|  | | **Уход за молодым садом.** | | 13 | | |  |  |
| 40 | | Признаки однолетнего прироста плодового дерева | |  | | |  |  |
| 41 | | Осмотр молодых посадок | |  | | |  |  |
| 42 | | Заглубление или оголение корневой системы посаженного дерева | |  | | |  |  |
| 43 | | Замена погибших молодых деревьев новыми саженцами | |  | | |  |  |
| 44 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 45 | | Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев | |  | | |  |  |
| 46 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 47 | | Рыхление почвы в приствольных кругах | |  | | |  |  |
| 48 | | Кормление животных | |  | | |  |  |
| 49 | | Проверка подвязки саженцев к кольям | |  | | |  |  |
| 50 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 51 | | Самостоятельная работа по теме «Уход за молодым садом» | |  | | |  |  |
| 52 | | Работа над ошибками.Уход за животными | |  | | |  |  |
|  | | **Уборка урожая овощей** | | 9 | | |  |  |
| 53 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 54 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 55 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 56 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 57 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 58 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 59 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 60 | | Уборка капусты | |  | | |  |  |
| 61 | | Уборка листьев капусты | |  | | |  |  |
|  | | **Подготовка молодого сада к зиме.** | | 19 | | |  |  |
| 62 | | Грызуны- вредители молодых посадок плодовых деревьев | |  | | |  |  |
| 63 | | Подготовка материала для подвязки стволов | |  | | |  |  |
| 64 | | Борьба с грызунами | |  | | |  |  |
| 65 | | Уход и кормление животных | |  | | |  |  |
| 66 | | Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов | |  | | |  |  |
| 67 | | Подвязка нижних частей ствола лапника | |  | | |  |  |
| 68 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 69 | | Самостоятельная работа по теме «Подготовка молодого сада к зиме» | |  | | |  |  |
| 70 | | Работа над ошибками.Проверка состояния подвязки | |  | | |  |  |
| 71 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 72 | | Сроки установки защитных приспособлений | |  | | |  |  |
| 73 | | Уход за садом | |  | | |  |  |
| 74 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 75 | | Уход за садом | |  | | |  |  |
| 76 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 77 | | Уход за садом | |  | | |  |  |
| 78 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 79 | | Самостоятельная по теме «Подготовка молодого сада к зиме» | |  | | |  |  |
| 80 | | Работа над ошибками.Уход за животными | |  | | |  |  |
|  | | **Повторение по изученным темам** | | 17 | | |  |  |
| 81 | | Повторение. Виды посадки картофеля | |  | | |  |  |
| 82 | | Повторение. Гребневый способ посадки картофеля. | |  | | |  |  |
| 83 | | Повторение. Безгребневый способ посадки картофеля | |  | | |  |  |
| 84 | | Повторение. Корма для кроликов | |  | | |  |  |
| 85 | | Повторение. Грубые корма для кроликов. | |  | | |  |  |
| 86 | | Повторение. Сочные корма для кроликов. | |  | | |  |  |
| 87 | | Повторение Концентрированные корма для кроликов. | |  | | |  |  |
| 88 | | Повторение. Кратность кормление кроликов. | |  | | |  |  |
| 89 | | Повторение. Меры борьбы с колорадским жуком. | |  | | |  |  |
| 90 | | Повторение. Цикл развитие колорадского жука. | |  | | |  |  |
| 91 | | Повторение. Требования, предъявляемые к свинарнику. | |  | | |  |  |
| 92 | | Повторение. Вентиляция, навоза удаление в свинарнике | |  | | |  |  |
| 93 | | Повторение. | |  | | |  |  |
| 94 | | Повторение. Виды органических удобрений | |  | | |  |  |
| 95 | | Повторение. Виды навоза. | |  | | |  |  |
| 96 | | Повторение. Торф как органическое удобрение | |  | | |  |  |
| 97 | | Повторение. Компост как органическое удобрение | |  | | |  |  |
|  | | **Животноводство** | |  | | |  |  |
|  | | **Пастьба телят.** | | 15 | | |  |  |
| 98 | | Значение летней и осенней пастьбы животных для укрепления их здоровья. | |  | | |  |  |
| 99 | | Выгон телят на пастбище. | |  | | |  |  |
| 100 | | Понятие о пастбище. | |  | | |  |  |
| 101 | | Уход за животными. | |  | | |  |  |
| 102 | | Маршрут движения на пастбище и обратно. | |  | | |  |  |
| 103 | | Уход за животными. | |  | | |  |  |
| 104 | | Пастбище для телят. | |  | | |  |  |
| 105 | | Уход за животными. | |  | | |  |  |
| 106 | | Наблюдение за телятами во время пастьбы. | |  | | |  |  |
| 107 | | Уход за животными. | |  | | |  |  |
| 108 | | Правило о пастьбе. | |  | | |  |  |
| 109 | | Предотвращение ухода телят за пределы пастбища. | |  | | |  |  |
| 110 | | Поение животных на пастбище. | |  | | |  |  |
| 111 | | Обращение с животными. | |  | | |  |  |
| 112 | | Тестирование по теме «Пастьба телят».Работа над ошибками. | |  | | |  |  |
|  | | **Повторение изученных тем.** | | 5 | | |  |  |
| 113 | | Повторение. Устройство крольчатника в крестьянском хозяйстве | |  | | |  |  |
| 114 | | Повторение. Устройство крольчатника в коллективном хозяйстве | |  | | |  |  |
| 115 | | Повторение. Санитарные требования к крольчатнику. | |  | | |  |  |
| 116 | | Повторение. Подсобные помещения крольчатника | |  | | |  |  |
| 117 | | Повторение. Польза овощей. | |  | | |  |  |
|  | | **Животноводство** | |  | | |  |  |
|  | | **Производственная, санитарная и личная гигиена доярки.** | | 16 | | |  |  |
| 118 | | Основные правила производственной санитарии. | |  | | |  |  |
| 119 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 120 | | Использование молочного и моечного отделений фермы строго по назначению. | |  | | |  |  |
| 121 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 122 | | Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и др. отделениям фермы. | |  | | |  |  |
| 123 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 124 | | Личная гигиена доярки. | |  | | |  |  |
| 125 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 126 | | Самостоятельная работа по теме «Производственная, санитарная и личная гигиена доярки» | |  | | |  |  |
| 127 | | Работа над ошибками. Спецодежда доярки. | |  | | |  |  |
| 128 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 129 | | Защита рук доярки. | |  | | |  |  |
| 130 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 131 | | Значение правил личной гигиены. | |  | | |  |  |
| 132 | | Уход за животными | |  | | |  |  |
| 133 | | Контрольное тестирование по теме «Производственная, санитарная и личная гигиена доярки» | |  | | |  |  |
|  | | **Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота.** | | 20 | | |  |  |
| 134 | | Работа над ошибками.Бычки и телочки. | |  | | |  |  |
| 135 | | Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. | |  | | |  |  |
| 136 | | Возраст разделения молодняка | |  | | |  |  |
| 137 | | Уборка помещения, где содержится откормочный молодняк. | |  | | |  |  |
| 138 | | Постановка бычка на откорм | |  | | |  |  |
| 139 | | Подготовка кормов к употреблению | |  | | |  |  |
| 140 | | Подготовка кормов к употреблению | | | |  |  |  |
| 141 | | Выращивание тёлок для пополнения дойного стада | | | |  |  |  |
| 142 | | Содержание откормочного молодняка | | | |  |  |  |
| 143 | | Раздача кормов | | | |  |  |  |
| 144 | | Самостоятельная работа по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота**»** | | | |  |  |  |
| 145 | | Работа над ошибками.Содержание откормочного молодняка | | | |  |  |  |
| 146 | | Поение животных | | | |  |  |  |
| 147 | | Нормы и рационы кормления | | | |  |  |  |
| 148 | | Раздача кормов | | | |  |  |  |
| 149 | | Уборка помещений, где содержится молодняк | | | |  |  |  |
| 150 | | Окончание откорма | | | |  |  |  |
| 151 | | Кормление животных | | | |  |  |  |
| 152 | | Повторение по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота» | | | |  |  |  |
| 153 | | Контрольная работа по теме «Выращивание откормочного молодняка крупного рогатого скота» | | | |  |  |  |
|  | **Механизация доения коров** | | | | 28 | |  |  |
| 154 | | Работа над ошибками.Машинное доение коров | | | |  |  |  |
| 155 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
| 156 | | Составные части доильного аппарата | | | |  |  |  |
| 157 | | Закрепление пройденного материала по теме «Составные части доильного аппарата» | | | |  |  |  |
| 158 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
| 159 | | Назначение частей доильного аппарата | | | |  |  |  |
| 160 | | Кормление животных | | | |  |  |  |
| 161 | | Экскурсия: МТФ | | | |  |  |  |
| 162 | | Экскурсия: МТФ | | | |  |  |  |
| 163 | | Экскурсия: МТФ | | | |  |  |  |
| 164 | | Устройство доильного стакана | | | |  |  |  |
| 165 | | Устройство пульсатора | | | |  |  |  |
| 166 | | Кормление животных | | | |  |  |  |
| 167 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
| 168 | | Устройство пульсатора | | | |  |  |  |
| 169 | | Кормление животных | | | |  |  |  |
| 170 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
| 171 | | Разборка и сборка доильного аппарата | | | |  |  |  |
| 172 | | Кормление животных | | | |  |  |  |
| 173 | | Разборка и сборка доильного стакана | | | |  |  |  |
| 174 | | Уход за животных | | | |  |  |  |
| 175 | | Разборка и сборка пульсатора | | | |  |  |  |
| 176 | | Разборка и сборка коллектора | | | |  |  |  |
| 177 | | Самостоятельная работа по теме «Устройство доильного аппарата» | | | |  |  |  |
| 178 | | Работа над ошибками.Разборка и сборка доильного аппарата | | | |  |  |  |
| 179 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
| 180 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
| 181 | | Уход за животными | | | |  |  |  |
|  | | **Повторение изученных тем** | | | | 27 |  |  |
| 182 | | Повторение. Достоинство овощей как источник витаминов. | | | |  |  |  |
| 183 | | Повторение. Виды кормов для свиней | | | |  |  |  |
| 184 | | Повторение. Сочные корма для свиней | | | |  |  |  |
| 185 | | Повторение. Концентрированные корма для свиней | | | |  |  |  |
| 186 | | Повторение. Витаминные и минеральные подкормки для свиней | | | |  |  |  |
| 187 | | Повторение. Питательные вещества в корме. | | | |  |  |  |
| 188 | | Повторение. Комбинированные корма для свиней | | | |  |  |  |
| 189 | | Повторение. Отходы технических производств как корм для свиней. | | | |  |  |  |
| 190 | | Повторение. Весенняя подготовка почвы для посадки корнеплодов. | | | |  |  |  |
| 191 | | Повторение. Сроки посева корнеплодов. | | | |  |  |  |
| 192 | | Повторение. Подготовка почвы для посева зеленных овощей. | | | |  |  |  |
| 193 | | | Повторение. Сроки посева зеленных овощей | |  | |  |  |
| 194 | | | Бычки и телочки. | |  | |  |  |
| 195 | | | Повторение Сроки уборки огурцов | |  | |  |  |
| 196 | | | Повторение. Признаки созревание огурцов | |  | |  |  |
| 197 | | | Повторение. Особенности двулетних растении. | |  | |  |  |
| 198 | | | Повторение. Капуста – двулетнее растение. | |  | |  |  |
| 199 | | | Повторение. Корнеплоды двулетние растения. | |  | |  |  |
| 200 | | | Повторение. Норма кормление свиноматки. | |  | |  |  |
| 201 | | | Повторение Рацион кормление свиноматки | |  | |  |  |
| 202 | | | Повторение. Уход за свиноматкой перед опоросом. | |  | |  |  |
| 203 | | | Повторение. Уход за свиноматкой после опороса | |  | |  |  |
| 204 | | | Повторение. Способы хранение корнеплодов | |  | |  |  |
| 205 | | | Повторение. Сортировка корнеплодов. | |  | |  |  |
| 206 | | | Повторение. К.Р.С. | |  | |  |  |
| 207 | | | Повторение Виды К.Р.С. | |  | |  |  |
| 208 | | | Повторение. Особенности К.Р.С. | |  | |  |  |
|  | | | **Животноводство** | |  | |  |  |
|  | | | **Кормление и раздой новотельной коровы.** | | 22 | |  |  |
| 209 | | | Признаки близкого отёла коровы | |  | |  |  |
| 210 | | | Кормление коровы доброкачественным сеном | |  | |  |  |
| 211 | | | Кормление коровы накануне отела | |  | |  |  |
| 212 | | | Поение коровы после отёла | |  | |  |  |
| 213 | | | Уход за животными | |  | |  |  |
| 214 | | | Понятие о раздое коров | |  | |  |  |
| 215 | | | Постепенное введение сочных и концентрированных кормов | |  | |  |  |
| 216 | | | Кратность доение при раздое | |  | |  |  |
| 217 | | | Ежедневный учёт молока | |  | |  |  |
| 218 | | | Молозиво и его ценные качества | |  | |  |  |
| 219 | | | Прибавка корма на раздой | |  | |  |  |
| 220 | | | Необходимость скармливания молозива телёнку | |  | |  |  |
| 221 | | | Контроль за состоянием вымени | |  | |  |  |
| 222 | | | Предотвращение воспаления молочных желёз | |  | |  |  |
| 223 | | | Продолжительность массажа вымени | |  | |  |  |
| 224 | | | Окончание раздоя | |  | |  |  |
| 225 | | | Проверочная работа по теме «Кормление и раздой новотельной коровы» | |  | |  |  |
| 226 | | | Признаки окончания раздоя | |  | |  |  |
| 227 | | | Уход за животными | |  | |  |  |
| 228 | | | Повторение пройденного | |  | |  |  |
| 229 | | | Контрольное тестирование по теме «Раздой новотельной коровы» | |  | |  |  |
| 230 | | | Работа над ошибками.Уход за животными | |  | |  |  |
|  | | | **Уход за телятами в молочный период. Повторение.** | | 19 | |  |  |
| 231 | | | Первое кормление теленка молоком. | |  | |  |  |
| 232 | | | Обтирание новорожденного теленка соломенными жгутами. | |  | |  |  |
| 233 | | | Кормление теленка в первые 10 дней жизни. | |  | |  |  |
| 234 | | | Размещение в индивидуальной клетке. | |  | |  |  |
| 235 | | | Составление схемы выпойки теленка. | |  | |  |  |
| 236 | | | Поение молоком из поилки, обтирание чистым полотенцем | |  | |  |  |
| 237 | | | Постепенная замена цельного молока. | |  | |  |  |
| 238 | | | Мытье поилки горячим раствором соды. | |  | |  |  |
| 239 | | | Уход за посудой. | |  | |  |  |
| 240 | | | Дальнейшее поение теленка по схеме. | |  | |  |  |
| 241 | | | Проверочная работа по теме «Уход за телятами в молочный период.» | |  | |  |  |
| 242 | | | Работа над ошибками. Приучение теленка к поеданию сена. | |  | |  |  |
| 243 | | | Смена подстилки в клетке. | |  | |  |  |
| 244 | | | Содержание теленка в молочный период. | |  | |  |  |
| 245 | | | Подвязывание пучков сена к стенкам клетки. | |  | |  |  |
| 246 | | | Перевод теленка в групповой станок. | |  | |  |  |
| 247 | | | Чистка станка. | |  | |  |  |
| 248 | | | Уход за телятами, содержащимися в индивидуальных и групповых станках. | |  | |  |  |
| 249 | | | Контрольная работа по теме «Уход за телятами в молочный период» | |  | |  |  |
|  | | | **Машинное доение коровы.** | | 14 | |  |  |
| 250 | | | Работа над ошибками.Механизация доения коров. | |  | |  |  |
| 251 | | | Подготовка доильного аппарата к работе. | |  | |  |  |
| 252 | | | Общие представления о доильной установке. | |  | |  |  |
| 253 | | | Подготовка коровы к доению. | |  | |  |  |
| 254 | | | Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод. | |  | |  |  |
| 255 | | | Надевание доильных станков. | |  | |  |  |
| 256 | | | Основная и вспомогательные операции при машинном доении. | |  | |  |  |
| 257 | | | Наблюдение за процессом дойки. | |  | |  |  |
| 258 | | | Правила надевания и съемки доильного станка. | |  | |  |  |
| 259 | | | Частичная разборка, промывка доильного аппарата. | |  | |  |  |
| 260 | | | Правила включения доильного аппарата. | |  | |  |  |
| 261 | | | Признаки окончания дойки. | |  | |  |  |
| 262 | | | Машинное додаивание. | |  | |  |  |
| 263 | | | Самостоятельная работа по теме Машинное доение коровы. | |  | |  |  |
|  | | | **Повторение изученных тем** | | 23 | |  |  |
| 264 | | | Работа над ошибками. Повторение Правила посадки гороха | |  | |  |  |
| 265 | | | Повторение. Правило отбора семян гороха для посева. | |  | |  |  |
| 266 | | | Повторение. Санитарные требования к содержанию коров на ферме. | |  | |  |  |
| 267 | | | Повторение. Санитарные требования к содержанию коров в личном хозяйстве | |  | |  |  |
| 268 | | | Повторение. Правила ухода за растениями огурец | |  | |  |  |
| 269 | | | Повторение. Требование к теплице для выращивание огурца | |  | |  |  |
| 270 | | | Повторение. Оборудование коровника в личном хозяйстве. | |  | |  |  |
| 271 | | | Повторение. Условия для выращивания здоровой рассады капусты. | |  | |  |  |
| 272 | | | Повторение. Правила техники безопасности при раздаче кормов | |  | |  |  |
| 273 | | | Повторение Правила техники безопасности при уборке коровника | |  | |  |  |
| 274 | | | Повторение Правила техники безопасности при выпуске коров на пастбище | |  | |  |  |
| 275 | | | Повторение. Вредители капусты. | |  | |  |  |
| 276 | | | Повторение. Болезни капусты | |  | |  |  |
| 277 | | | Повторение. Меры борьбы с вредителями капусты. | |  | |  |  |
| 278 | | | Повторение Меры борьбы с болезнями. | |  | |  |  |
| 279 | | | Повторение. Инструменты и приспособление для чистки коров. | |  | |  |  |
| 280 | | | Повторение. Правило Т.Б.при чистке коровы. | |  | |  |  |
| 281 | | | Повторение. Виды ручного сельхоз-инвентаря . | |  | |  |  |
| 282 | | | Повторение. Техника безопасности при работе сельхоз -инвентарем. | |  | |  |  |
| 283 | | | Повторение. Виды кормов для коров. | |  | |  |  |
| 284 | | | Повторение Грубые корма для коров | |  | |  |  |
| 285 | | | Повторение Сочные корма для коров | |  | |  |  |
| 286 | | | Повторение Концентрированные корма для коров. | |  | |  |  |
|  | | | **Овощеводство.** | |  | |  |  |
|  | | | **Выращивание рассады огурцов для теплицы. Повторение.** | | 15 | |  |  |
| 287 | | | Сорта и гибриды огурцов для теплицы. | |  | |  |  |
| 288 | | | Подготовка земляной смеси. | |  | |  |  |
| 289 | | | Пчелоопыляемые сорта | |  | |  |  |
| 290 | | | Подготовка горшков из бумажных стаканчиков. | |  | |  |  |
| 291 | | | Гибриды, не требующие опыления. | |  | |  |  |
| 292 | | | Заполнение стаканов земляной смесью. | |  | |  |  |
| 293 | | | Современные гибриды- небольшой величины. | |  | |  |  |
| 294 | | | Полив смеси холодной водой. | |  | |  |  |
| 295 | | | Сроки посева семян огурцов. | |  | |  |  |
| 296 | | | Замачивание семян огурцов в растворе марганца. | |  | |  |  |
| 297 | | | Раскладка семян в горшки или стаканы. | |  | |  |  |
| 298 | | | Условия, необходимые для получения здоровой рассады. | |  | |  |  |
| 299 | | | Наблюдение за всходами. | |  | |  |  |
| 300 | | | Умеренный полив теплой водой. | |  | |  |  |
| 301 | | | Контрольная работа по теме Выращивание рассады огурцов для теплицы. | |  | |  |  |
|  | | | **Повторение изученных тем** | | 10 | |  |  |
| 302 | | | Работа над ошибками.Повторение. Характеристика кормов для коров | |  | |  |  |
| 303 | | | Повторение. Строение вымени коровы | |  | |  |  |
| 304 | | | Повторение. Подготовка коровы к доению | |  | |  |  |
| 305 | | | Повторение. Виды ягодных кустарников | |  | |  |  |
| 306 | | | Повторение. Способы размножение ягодных кустарников. | |  | |  |  |
| 307 | | | Повторение Сроки посадки ягодных кустарников | |  | |  |  |
| 308 | | | Повторение. Овцы и козы в крестьянских хозяйствах | |  | |  |  |
| 309 | | | Повторение. Местные породы овец и коз | |  | |  |  |
| 310 | | | Повторение. Устройство скотного двора для овец. | |  | |  |  |
| 311 | | | Повторение. Строение теплицы. | |  | |  |  |
|  | | | **Садоводство.** | |  | |  |  |
|  | | | **Формирование кроны молодого плодового дерева. Повторение.** | | 22 | |  |  |
| 312 | | | Формирование кроны молодого плодового дерева | |  | |  |  |
| 313 | | | Скелетные ветви | |  | |  |  |
| 314 | | | Обрастающие ветви | |  | |  |  |
| 315 | | | Формы кроны дерева. | |  | |  |  |
| 316 | | | Кормление животных | |  | |  |  |
| 317 | | | Способы обрезки ветвей у дерева. | |  | |  |  |
| 318 | | | Уход за животными | |  | |  |  |
| 319 | | | Обрезка и укорачивание ветвей. | |  | |  |  |
| 320 | | | Уход за животными | |  | |  |  |
| 321 | | | Влияние обрезки ветвей на урожай | |  | |  |  |
| 322 | | | Проверочная работа по теме Формирование кроны молодого плода дерева. | |  | |  |  |
| 323 | | | Работа над ошибками. Внешние ростовые почки. | |  | |  |  |
| 324 | | | Внутренние ростовые почки | |  | |  |  |
| 325 | | | Обрезка на почку. | |  | |  |  |
| 326 | | | Уход за животными | |  | |  |  |
| 327 | | | Инструменты для обрезки древесных веток | |  | |  |  |
| 328 | | | Правила безопасного обращения с инструментами. | |  | |  |  |
| 329 | | | Обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев. | |  | |  |  |
| 330 | | | Контрольная работа по теме «Формирование кроны молодого плодового дерева» | |  | |  |  |
| 331 | | | Работа над ошибками. Кормление животных | |  | |  |  |
| 332 | | | Посев семян огурцов на рассаду. | |  | |  |  |
| 333 | | | Уход за рассадой. | |  | |  |  |
|  | | | **Повторение изученных тем** | | 13 | |  |  |
| 334 | | | Повторение Виды теплиц | |  | |  |  |
| 335 | | | Повторение Значение теплиц | |  | |  |  |
| 336 | | | Повторение. Виды парников. | |  | |  |  |
| 337 | | | Повторение Строение парника | |  | |  |  |
| 338 | | | Повторение Назначение парника | |  | |  |  |
| 339 | | | Повторение Состав почвенного грунта для парника | |  | |  |  |
| 340 | | | Повторение Сроки посадки зимнего чеснока | |  | |  |  |
| 341 | | | Повторение Подготовка посадочного материала чеснока. | |  | |  |  |
| 342 | | | Повторение. Признаки болезни фитофтора | |  | |  |  |
| 343 | | | Повторение. Меры борьбы с фитофторой | |  | |  |  |
| 344 | | | Повторение. Правило ручного доение коровы | |  | |  |  |
| 345 | | | Повторение. Скорость доение коровы | |  | |  |  |
| 346 | | | Повторение. Условия выращивание салата кочанного | |  | |  |  |
|  | **Овощеводство.** | | |  | | |  |  |
|  | **Выращивание огурцов в весенней теплице. Повторение.** | | | 19 | | |  |  |
| 347 | Виды весенней теплицы. | | |  | | |  |  |
| 348 | Полив грунта в теплице кипятком, марганцем. | | |  | | |  |  |
| 349 | Оборудование весенней теплицы. | | |  | | |  |  |
| 350 | Натягивание проволоки для подвязки стеблей. | | |  | | |  |  |
| 351 | Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. | | |  | | |  |  |
| 352 | Подготовка рассады огурцов к высадке. | | |  | | |  |  |
| 353 | Подготовка теплицы к новому сезону. Обогрев. | | |  | | |  |  |
| 354 | Разметка мест посадки рассады, выкопка лунок, полив. | | |  | | |  |  |
| 355 | Сроки высадки рассады огурцов в теплицу. | | |  | | |  |  |
| 356 | Выборка рассады огурцов из горшков с комьями земли. | | |  | | |  |  |
| 357 | Самостоятельная работа по теме Выращивание огурцов в весенней теплице. | | |  | | |  |  |
| 358 | Поддержание нужной температуру и влажности | | |  | | |  |  |
| 359 | Посадка рассады. | | |  | | |  |  |
| 360 | Подкормка растений органическими и минеральными удобрениями. | | |  | | |  |  |
| 361 | Подвязка стеблей растений к проволокам. | | |  | | |  |  |
| 362 | Расстояния между растениями при посадке рассады. | | |  | | |  |  |
| 363 | Подкормка. | | |  | | |  |  |
| 364 | Удаление боковых побегов | | |  | | |  |  |
| 365 | Контрольное тестирование по теме Выращивание огурцов в весенней теплице. | | |  | | |  |  |
|  | **Выращивание огурцов под пленочным укрытием. Повторение.** | | | 20 | | |  |  |
| 366 | Работа над ошибками.Пленочное укрытие разных типов, их устройство. | | |  | | |  |  |
| 367 | Вскапывание почвы на грядке. | | |  | | |  |  |
| 368 | Подготовка почвы для выращивания огурцов. | | |  | | |  |  |
| 369 | Выкопка канавок вдоль грядки, заполнение их навозом. | | |  | | |  |  |
| 370 | Приспособления для подвязки стеблей растений. | | |  | | |  |  |
| 371 | Насыпка в канавки земли, смешанной с перегноем. | | |  | | |  |  |
| 372 | Сорта огурцов, предназначенных для выращивания под пленочным укрытием. | | |  | | |  |  |
| 373 | Установка каркаса. | | |  | | |  |  |
| 374 | Самостоятельная работа по теме Выращивание огурцов под пленочным укрытием. | | |  | | |  |  |
| 375 | Работа над ошибками.Использование пчелоопыляемых сортов. | | |  | | |  |  |
| 376 | После прогрева почвы посев семян. | | |  | | |  |  |
| 377 | Сорта огурцов не требующие опыления. | | |  | | |  |  |
| 378 | Прореживание всходов. | | |  | | |  |  |
| 379 | Тоннельные укрытия, их размеры. | | |  | | |  |  |
| 380 | Полив и подкормка. | | |  | | |  |  |
| 381 | Размещение растений под пленочным укрытием. | | |  | | |  |  |
| 382 | Подсыпка земли. | | |  | | |  |  |
| 383 | Сроки посева семян огурцов. Уход. | | |  | | |  |  |
| 384 | Подвязка стеблей. | | |  | | |  |  |
| 385 | Контрольная работа по теме Выращивание огурцов под пленочным укрытием. | | |  | | |  |  |
|  | **Повторение изученных тем** | | | 21 | | |  |  |
| 386 | Работа над ошибками.Повторение. Сроки посева салата кочанного | | |  | | |  |  |
| 387 | Повторение. Приспособление для процеживания молока. | | |  | | |  |  |
| 388 | Повторение. Приспособление для процеживания молока | | |  | | |  |  |
| 389 | Повторение. Условия для хранения лука-севка | | |  | | |  |  |
| 390 | Повторение. Требования к хранению лука для получения качественного урожая. | | |  | | |  |  |
| 391 | Повторение Правила пастьбы коров | | |  | | |  |  |
| 392 | Повторение. Значение пастьбы животных | | |  | | |  |  |
| 393 | Повторение. Виды минеральных удобрений. | | |  | | |  |  |
| 394 | Повторение. Азотные удобрения. | | |  | | |  |  |
| 395 | Повторение. Фосфорные удобрения | | |  | | |  |  |
| 396 | Повторение. Калийные удобрения | | |  | | |  |  |
| 397 | Повторение. Правила хранения мин. удобрений | | |  | | |  |  |
| 398 | Повторение. Правила внесения мин удобрений | | |  | | |  |  |
| 399 | Повторение. Личная гигиена доярки | | |  | | |  |  |
| 400 | Повторение. Спецодежда доярки | | |  | | |  |  |
| 401 | Повторение. Признаки здоровых и больных клубней | | |  | | |  |  |
| 402 | Повторение Свинья виды особенности. | | |  | | |  |  |
| 403 | Повторение Посадка картофеля сроки, правила | | |  | | |  |  |
| 404 | Повторение. Виды для кроликов | | |  | | |  |  |
| 405 | Повторение. Меры борьбы с колорадским жуком | | |  | | |  |  |
| 406 | Повторение. Требования к устройству свинарника | | |  | | |  |  |
| **Животноводство.** | | | |  | | |  |  |
|  | **Машинное доение коров двумя аппаратами. Повторение.** | | | 12 | | |  |  |
| 407 | Подготовка коров к доению. | | |  | | |  |  |
| 408 | Подготовка к доению первой и третьей в ряду коров. | | |  | | |  |  |
| 409 | Рациональный порядок переносным аппаратом при доении | | |  | | |  |  |
| 410 | Подключение первого аппарата к молокопроводу | | |  | | |  |  |
| 411 | Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов | | |  | | |  |  |
| 412 | Подключения второго аппарата | | |  | | |  |  |
| 413 | Повторение | | |  | | |  |  |
| 414 | Самостоятельная работа по теме доению коров с двумя аппаратами | | |  | | |  |  |
| 415 | Работа над ошибками.Перенос аппарата к следующим четырем коровам | | |  | | |  |  |
| 416 | По окончании работы промывка доильного аппарата | | |  | | |  |  |
| 417 | Промывка молокопровода | | |  | | |  |  |
| 418 | Самостоятельная работа по теме условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов | | |  | | |  |  |
|  | **Пастьба коров. Повторение** | | | 14 | | |  |  |
| 419 | Работа над ошибками.Виды пастбищ (луга, суходолы, лесные пастбища) | | |  | | |  |  |
| 420 | Выгон коров из загона | | |  | | |  |  |
| 421 | Вольная и загонная система пастьбы | | |  | | |  |  |
| 422 | Наблюдение за коровами вовремя пастьбы | | |  | | |  |  |
| 423 | Естественные и культурные пастбища | | |  | | |  |  |
| 424 | Подгон коров к водопою и месту отдыха | | |  | | |  |  |
| 425 | Травы полезные для коров | | |  | | |  |  |
| 426 | Ядовитые травы | | |  | | |  |  |
| 427 | Порядок выгона коров на пастбище | | |  | | |  |  |
| 428 | Правило пастьбы | | |  | | |  |  |
| 429 | Поение коров на пастбище | | |  | | |  |  |
| 430 | Отдых коров на пастбище | | |  | | |  |  |
| 431 | Повторение изученного по теме | | |  | | |  |  |
| 432 | Самостоятельная работа по теме пастьба коров. | | |  | | |  |  |
|  | **Лошади.** | | | 11 | | |  |  |
| 433 | Работа над ошибками. Значение лошадей | | |  | | |  |  |
| 434 | Внешний вид лошадей | | |  | | |  |  |
| 435 | Особенности лошадей | | |  | | |  |  |
| 436 | Породы лошадей | | |  | | |  |  |
| 437 | Содержание лошадей | | |  | | |  |  |
| 438 | Уход за лошадьми | | |  | | |  |  |
| 439 | Кормление лошадей | | |  | | |  |  |
| 440 | Одноконная упряжь | | |  | | |  |  |
| 441 | Запряжка лошадей | | |  | | |  |  |
| 442 | Повторение изученного по теме : Лошади | | |  | | |  |  |
| 443 | Контрольная работа по теме: «Лошади». Работа над ошибками. | | |  | | |  |  |
|  | **Повторение изученных тем** | | | 33 | | |  |  |
| 444 | Повторение. Органические удобрения | | |  | | |  |  |
| 445 | Повторение. Устройство крольчатника | | |  | | |  |  |
| 446 | Повторение. Значение овощей в жизни людей. | | |  | | |  |  |
| 447 | Повторение. Корма для свиней. | | |  | | |  |  |
| 448 | Повторение. Подготовка почвы к высадке корнеплодов. | | |  | | |  |  |
| 449 | Повторение. Сроки уборки огурцов | | |  | | |  |  |
| 450 | Повторение. Особенности двулетних растений | | |  | | |  |  |
| 451 | Повторение. Кормление свиней | | |  | | |  |  |
| 452 | Повторение. Способы хранения корнеплодов | | |  | | |  |  |
| 453 | Повторение. КРС | | |  | | |  |  |
| 454 | Повторение. Правила отбора семян гороха | | |  | | |  |  |
| 455 | Повторение. Санитарные требования к содержанию коров | | |  | | |  |  |
| 456 | Повторение. Правила ухода за огурцами. | | |  | | |  |  |
| 457 | Повторение. Оборудование коровника в личном хозяйстве. | | |  | | |  |  |
| 458 | Повторение. Условия выращивания здоровой рассады капусты | | |  | | |  |  |
| 459 | Повторение. Правила ТБ по уходу за коровами | | |  | | |  |  |
| 460 | Повторение. Вредители и болезни капусты | | |  | | |  |  |
| 461 | Повторение. Чистка коров. | | |  | | |  |  |
| 462 | Повторение. Виды сельхоз инвентаря. | | |  | | |  |  |
| 463 | Повторение. Корма для коров | | |  | | |  |  |
| 464 | Повторение. Строение вымени коровы | | |  | | |  |  |
| 465 | Повторение. Ягодные кустарники | | |  | | |  |  |
| 466 | Повторение. Овцы и козы. | | |  | | |  |  |
| 467 | Повторение. Процеживание молока | | |  | | |  |  |
| 468 | Повторение. Салат кочанный | | |  | | |  |  |
| 469 | Повторение. Ручное доение | | |  | | |  |  |
| 470 | Повторение. Фитофтора | | |  | | |  |  |
| 471 | Повторение. Сроки посадки чеснока | | |  | | |  |  |
| 472 | Повторение. Парник | | |  | | |  |  |
| 473 | Повторение. Теплица | | |  | | |  |  |
| 474 | Повторение. Хранения лука | | |  | | |  |  |
| 475 | Повторение. Правила пастьбы коров | | |  | | |  |  |
| 476 | Повторение. Минеральные удобрения | | |  | | |  |  |