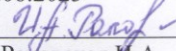


Рассмотрена и рекомендована к  
утверждению МО учителей трудового  
обучения:

Протокол №1 от 30.08.2023

Руководитель МО   
Раковская И.А.

Приложение к приказу №67 от

01.09.2023

и.о.директора школы-интерната:

  
Сергеева Е.В.



Тамбовское областное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Знаменская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями  
здоровья»

Рабочая программа  
по предмету «Сельскохозяйственный труд»  
для обучающихся с умственной отсталостью  
9 класса

Учитель: Раковская И.А.

2023-2024 учебный год

## Пояснительная записка

Для успешного обучения, кроме традиционных форм и методов, в программу включены такие формы занятий, как экскурсии (в сад, огород, молочно-товарную ферму), лабораторная работа, практическая работа, используется наглядный материал. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается упражнение. Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти проводится самостоятельная работа. Перед выполнением с/х работ проводится инструктаж по технике безопасности, большое значение придаётся осуществлению метапредметных связей (с математикой, естествознанием, русским языком)0.

Рабочая программа разработана на основании Учебного плана школы-интерната, который разработан на основе первого варианта Базисного учебного плана специальных (коррекционных) образовательных учреждений 8 вида (Приложение к приказу Министерства образования РФ от 10.04.2002г. № 29/2065). Рабочая программа составлена на основе Типовой образовательной программы под редакцией В.В.Воронковой (Сб.2, гуманитарный изд. Центр «Владос», 2000г.) данная Программа допущена Министерством образования Российской Федерации для школ VIII вида.

При составлении программы учтены принципы последовательности и преемственности обучения, материальная база школы, сезонность с/х работ в огороде, особенности региона.

Учитывая, что в школе имеется огород и теплица, в I четверти большее количество часов на уборку овощей за счет уменьшения часов по таким темам: «Уборка огурцов – семенников», «Подготовка молодого сада к зиме», «Животноводство – пастьба телят».

Во II и III четверти введена новая тема «Выращивание огурцов в защищенном грунте» за счет уменьшения часов по животноводству.

В IV четверти за счет уменьшения часов по животноводству и по теме «Выращивания огурцов в защищенном грунте» введена тема «Выращивание овощей в открытом грунте»: это подготовка почвы к посеву, посев, рыхление, полив, прореживание, уход за растениями, наблюдения и т.п.

В новой теме: «Лошади» изучаются породы лошадей, значение, особенности их содержания и ухода за ними. Эта тема включена в новые учебники и её изучение, несомненно, важно для тех выпускников, которые будут жить в сельской местности.

*Цель программы* - обобщить и систематизировать знания обучающихся по основам животноводства и растениеводства в объёме, оптимальном для работы в коллективах по с/х производству, фермерских и крестьянских хозяйствах.

*Задачи:*

- прививать навыки с/х труда в растениеводстве и животноводстве на уровне, определённом программой;
- способствовать профориентации социальной адаптации обучающихся;

- использовать возможности уроков с/х труда для развития умственного и сенсомоторного потенциала обучающихся;
- воспитывать положительное отношение к труду.

Количество учебных часов в неделю – 12 ч.

Количество часов по учебному плану – 408 ч.

Количество часов по календарному учебному графику – 398 ч.

Количество самостоятельных работ - 4 ч.

Причины расхождения часов: 23 февраля (выходной) - 3ч; 8 марта(выходной) - 3ч; 9,10 мая (выходные)- 5 ч; 17 мая (день здоровья) - 3 ч.

**Формы организации учебного процесса:** коллективная, групповая, индивидуальная, внеклассная работа, игра.

**Формы организации образовательного процесса:** урок.

**Технология обучения:** система малых групп, дифференцированное и индивидуальное обучение.

**Виды и формы контроля:**

- текущий контроль, устный опрос, фронтальный, самостоятельная работа, практическая работа, тестирование.
- итоговый контроль: обобщающий урок, самостоятельная работа.

**Планируемый уровень подготовки обучающихся на конец года.**

Должны знать:

- .
- Подготовка рассады огурцов к высадке.
- Подкормки растений.
- Съем плодов без повреждений стебля и листьев.
- Учет урожая.

Должны уметь:

- Производить разборку и сборку доильного аппарата.
- Пасти телят.
- Стирать полотенца, халаты и косынки после работы в коровнике.
- Правильно обращаться при работе с с/х инвентарем.
- Извлекать семена из плодов овощей. Промывка, просушка семян.
- Подготовить почву в теплице для выращивания огурцов.

- Выполнять разметку мест для высадки рассады, поделку лунок, обработку их, полив.
- Выполнять подвязку стеблей растений с помощью шпагата.
- Удалять боковые побеги.
- Выполнять обрезку и укорачивание веток, плодовых деревьев.
- Промывать доильный аппарат и молокопровод после дойки.
- Пасти коров.

Учебник: Е. А. Ковалева «Сельскохозяйственный труд 9 класс» Москва «Просвещение» 2011

Содержание рабочей программы  
по трудовому обучению «Сельскохозяйственный труд» 9 класс.

**I четверть - 99 ч.**

**1. Вводное занятие – 1ч.**

Охрана труда. Спецодежда. Задачи обучения в 9 классе.

**2. Овощеводство. Уборка урожая томатов – 14ч.**

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

*Практические работы.*

- отдельный сбор зрелых и незрелых плодов. Дозревание плодов, их хранение, переработка.

**Знать:** Признаки поражения растений томата фитофторой.

**Уметь:** Производить уборку урожая томатов и их хранение.

**3. Уборка огурцов – семенников - 9ч.**

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

*Практические работы.*

- Сбор огурцов до заморозков, размещение в комнатных условиях.
- Извлечение семян, промывка и их просушка.

**Знать:** Внешний вид семенников. Сроки уборки и признаки созревания.

Приемы хранения семенников.

**Уметь:** Хранить семенники, извлекать из них семена, промывать их и просушивать.

**4. Уборка урожая столовых корнеплодов (морковь, свекла) – 22ч.**

Сроки уборки столовых корнеплодов. Способы учёта урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка.

Признаки нестандартной продукции.

*Практические работы.*

- выборка свеклы из рядков вручную;
- подкапывание моркови лопатой;
- обрезка ботвы и очистка от земли;
- сортировка овощей на корм скоту и на хранение;
- учет урожая;
- закладка в овощехранилище.

**Знать:** Сроки уборки столовых корнеплодов. Способы учёта урожая и урожайности. Правила обрезки ботвы. Признаки нестандартной продукции.

**Уметь:** Производить выборку свеклы из рядов вручную; подкапывать морковь лопатой, выполнять обрезку ботвы и очистку корнеплода от земли; ножами; сортировать овощи на корм скоту и на хранение; производить учет урожая; хранить овощи.

### **5. Садоводство – 10ч.**

Уход за молодым садом. Признаки однолетнего прироста. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверка состояния молодых посадок плодовых деревьев.

Грызуны – вредители молодых деревьев. Борьба с грызунами.

*Практическая работа*

1. Осмотр молодых посадок. Замена погибших новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости).

2. Присыпка оголенной корневой шейки. Проверка подвязки к кольшкам. Грызуны – вредители молодых плодовых деревьев. Борьба с ними. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.

**Знать:** Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение коневой шейки посаженного плодового дерева.

**Уметь:** Выполнять рыхление почвы в приствольных кругах и полив. Присыпать голенную корневую шейку. Знать приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов и уметь их устанавливать.

### **6. Уборка и учет урожая капусты - 24ч.**

Сроки уборки капусты. Правила уборки. Выборочная уборка капусты. Зачистка кочанов. Распределение их для переработки и осеннего хранения. Уборка оставленных в земле кочерыжек.

**Знать:** Сроки уборки капусты. Правила уборки.

**Уметь:** Выполнить зачистку кочанов. Взвешивание кочанов. Распределение их для переработки и осеннего хранения.

### **7. Животноводство - 10 ч.**

Пастьба телят. Значение летней и осенней пастьбы. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила пастьбы, поения животных на пастбище, обращение с животными.

**Знать:** Понятие о пастбище. Правила пастьбы, поения животных на пастбище.

**Уметь:** Проводить пастьбу телят.

## **8. Практическое повторение – 9 ч.**

Осенний уход за садом.

*Самостоятельная работа:* «Подготовка молодого сада к зиме».

### **II четверть – 96ч.**

#### **1. Вводное занятие – 3ч.**

#### **2. Животноводство -9 ч.**

Производственная санитария. Личная гигиена доярок (дояра). Основные правила производственной санитарии. Санитарные требования к содержанию коров и помещений. Личная гигиена доярки.

*Практическая работа:*

Стирка полотенец, халатов, косынок.

**Знать:** Основные правила производственной санитарии. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы. Правила личной гигиены доярки, значение правил.

**Уметь:** Выполнять санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также коровнику и другим отделениям фермы, выполнять правила личной гигиены доярки.

#### **3. Выращивание огурца в теплице - 45ч.**

Приготовление почвенной смеси для выращивания рассады. Подготовка грунта в лотках под посадку огурцов. Выращивание рассады огурца для защищенного грунта. Условия для выращивания рассады. Сроки посева семян. Посев. Наблюдение за всходами. Готовность рассады для высаживания на постоянное место. Подделка лунок под рассаду. Обработка их. Высадка рассады. Уход. Подвязка растений к шпагату. Уход за растениями.

*Практические работы:*

- Подготовка грунта.
- Приготовление почвенной смеси для выращивания рассады.
- Приготовление горшочков под рассаду.
- Внесение навоза в почву.
- Подготовка горшочков (набивка смесью, обработка кипятком или раствором марганцовки).
- Замачивание семян, проращивание, посадка в горшочки.
- Разметка мест в лотках, побелка лунок, обработка их.
- Высадка рассады.

**Знать:** Сорты и гибриды огурцов, предназначенные для выращивания в теплице. Пчелоопыляемые сорта огурцов и гибриды, не требующие опыления. Сроки посева семян огурцов для получения раннего урожая. Условия, необходимые для получения здоровой рассады.

**Уметь:** Готовить почвенную смесь для выращивания рассады. Выращивать здоровую рассаду огурца.

#### **4. Выращивание откормочного молодняка крупнорогатого скота – 12ч.**

Бычки, телочки, возраст разложения молодняка. Постановка бычков на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Нормы,

рационы кормления.

#### *Практические работы*

Уборка помещений. Подготовка кормов к употреблению, раздача, поение животных.

**Знать:** Содержание откормочного молодняка. Нормы, рационы кормления.

**Уметь:** Выполнять уборку помещений. Подготовить корма к употреблению.

Произвести раздачу кормов согласно рациону и кратности кормления, поение животных.

#### **5. Устройство доильного аппарата – 12ч.**

Машинное доение коров. Устройство доильного аппарата, назначение частей.

#### *Практические работы:*

Подготовка доильного аппарата к работе. Подготовка коровы к доению.

Надевание доильных стаканов. Включение доильного аппарата.

Наблюдение за процессом дойки, выключение аппарата и снятие стаканов.

Частичная разборка, промывка, установка для просушивания доильного аппарата.

*Упражнения* – разборка и сборка доильного аппарата.

**Знать:** Устройство доильного аппарата. Правила пользования доильным аппаратом. Технологию машинного доения.

**Уметь:** Разбирать и собирать доильный аппарат и проводить простейшую его регулировку. Доить коров вручную и доильными аппаратами.

Ухаживать за доильной аппаратурой.

#### **6. Практическое повторение – 15ч.**

Уборка коровника. Кормление коров. Ручное доение коров.

Простейшая переработка молока, уход за молочной посудой.

#### **Самостоятельная работа.**

«Приготовление земляной смеси для рассады огурца, набивка горшочков».

### **III четверть – 107 ч.**

#### **1. Вводное занятие – 2ч.**

Подведение итогов первого полугодия и постановка задач на второе полугодие. Инструктаж по ТБ (плановый).

#### **2. Теплица – 39ч.**

Уход за рассадой огурца. Внесение навоза в почву. Подготовка горшочков к высадке рассады на постоянное место. Высадка рассады. Подвязка растений к шпагату, подкрутка. Формирование стеблей огурцов. Уход за растениями.

- Подкормки: мин. удобрениями, коровяком, газовые подкормки.

**Знать:** Правила ухода за растениями огурца.

**Уметь:** Подвязывать растение к шпагату, подкрутка. Формировать стебли растения огурца. Осуществлять уход за растениями огурца. Производить подкормки: мин. удобрениями, коровяком, газовые подкормки.

#### **3. Животноводство. Кормление и раздой новотельной коровы – 17 ч.**

Признаки близкого отела, кормление коровы накануне и в период раздоя.

Понятие о раздое коровы. Кратность доения. Молозиво и его ценные качества, необходимость скармливания молозива теленку. Предотвращение

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

*Практические работы:*

1.Кормление коров накануне отела доброкачественным сеном. Поение теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока.

- Прибавка корма на раздой.

2.Контроль за состоянием вымени. Массаж во время раздоя, продолжительность его. Признаки окончания раздоя.

**Знать:** Признаки близкого отела. Кормление коровы накануне и в период раздоя. Предотвращение молочной железы (мастит) у коровы. Окончание раздоя.

**Уметь:** Вести ежедневный учёт молока. Контролировать состояние вымени. Делать массаж во время раздоя.

#### **4.Уход за телятами в молочный период - 12ч.**

Первое кормление теленка молозивом. Кормление в первые 10 дней жизни цельным молоком. Постепенная замена цельного молока. Уход за посудой, используемой для кормления. Приручение теленка к поеданию сена. Содержание теленка в молочный период. Уход за телятами.

*Практические работы:*

- Обтирание новорожденного теленка.

- Размещение в индивидуальной клетке.

- Поение молозивом, обтирание после этого. Мытье посуды горячим раствором соды, её ополаскивание и просушка.

- Смена подстилки, чистка станка.

**Знать:** Содержание теленка в молочный период.

**Уметь:** Осуществлять уход за теленком в молочный период и его кормление.

#### **5.Машинное доение коровы – 11ч.**

Механизация доения коров. Доильные установки. Переносные доильные аппараты. Последовательность доения при машинном доении. Правила надевания и съема доильных стаканов, включения аппарата. Признаки окончания доения.

**Знать:** Последовательность доения при машинном доении. Правила надевания и съема доильных стаканов, включения аппарата. Признаки окончания доения.

**Уметь:** Провести машинную дойку, привести в порядок доильный аппарат после окончания дойки.

#### **6.Овощеводство – 14ч.**

Выращивание рассады для теплицы. Сорты и гибриды огурцов для теплицы. Сроки посева семян, условия выращивания рассады.

*Практические работы:*

- Посев семян огурца на рассаду.

- Уход за рассадой.

**Знать:** Сорты и гибриды огурцов для теплицы. Сроки посева семян, условия выращивания рассады



**Уметь:** Вырастить рассаду из семян огурца, производить уход за рассадой.

### **7.Садоводство – 7 ч.**

Формирование кроны. Формы кроны. Способы обрезки ветвей. Влияние обрезки на урожайность. Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку. Инструменты для обрезки ветвей. Правила безопасного обращения с ними.

*Практические работы:*

- Обрезание и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.

**Знать:** Способы обрезки ветвей. Влияние обрезки на урожайность.

Внешние и внутренние ростовые почки. Правила безопасного обращения с инструментами для обрезки ветвей.

**Уметь:** Выполнять обрезку на почку. Пользоваться инструментами для обрезки ветвей.

### **8.Практическое повторение – 5 ч.**

- Ручное доение коровы.

- Кормление коров и телят

- Подготовка почвы и внесение удобрений на огороде.

*Самостоятельная работа.*

«Подготовка горшков и семян огурцов к посеву».

## **IV четверть – 96 ч.**

### **1.Вводное занятие – 3ч.**

### **2. Овощеводство – 38 ч.**

Выращивание огурцов в весенней теплице. Виды весенних теплиц.

Оборудование. Способы обеззараживания и смены грунта в теплице.

Обогрев, сроки высадки рассады. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности почвы, воздуха. Подкормки. Признаки зрелости огурца. Объем плодов, учет урожая.

*Практические работы.*

- Полив грунта кипятком и раствором марганцовки.

- Наблюдение за t режимом.

- Подготовка рассады к высадке.

- Разметки мест, выкопка лунок, полив.

- Посадка, наблюдение за приживаемостью.

- Подвязка стеблей, полив, подкормки.

- Удаление боковых ветвей.

- Съём плодов, учет урожая.

**Знать:** Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Сроки высадки рассады. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной температуры и влажности почвы, воздуха. Виды подкормок. Признаки зрелости огурца.

**Уметь:** Наблюдать за t режимом. Подготовить рассаду к высадке.

Производить посадку, вести наблюдение за приживаемостью. Выполнять подвязку стеблей, полив, подкормки, удаление боковых стеблей.

### **3. Пленочные укрытия разных типов – 4 ч.**

Пленочное укрытие разных типов, и их устройство. Подготовка почвы для выращивания огурцов под пленочным покрытием. Размещение растений под пленочным укрытием. Сроки посева. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. 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. 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).

**Знать:** Приспособления для подвязки стеблей растений. Сорта огурцов, предназначенные для выращивания под пленочным укрытием. пчелоопыляемые сорта и сорта, не требующие опыления. Технологию выращивания огурцов под пленочным укрытием.

**Уметь:** Подготовить почву выращивания огурцов под пленочным укрытием, посадить семена. Осуществлять уход за растениями огурца в закрытом грунте.

### **4. Открытый грунт – 15ч.**

Выращивание огурцов в открытом грунте. Подготовка почвы, внесение удобрений. Посев семян. Уход за растениями.

Морковь и свекла. Подготовка почвы, внесение удобрений. Посев.

Рыхление. Прореживание. Уход за посевами.

Выращивание капусты, помидоров. Подготовка почвы. Посев семян.

Сроки высадки рассады. Уход за растениями.

*Практические работы:*

Подготовка почвы (вспашка участка, разметка линий посева). Углубление посевных борозд, внесение в них перегноя. Намачивание семян. Посев семян (раскладка в посевные борозды, заделка). Прореживание всходов.

Поливы и подкормки, закладка в канавки навоза, сухой соломы или зеленой травы, насыпка перегноя, смешанного с почвой, выравнивание поверхности. Посев семян огурца, полив. Уход за растениями.

**Знать:** Технологию выращивания растений огурца (моркови, свёклы, капусты) в открытом грунте.

**Уметь:** Выполнять посев семян огурца (моркови, свёклы, капусты), полив, уход за растениями.

### **5. Животноводство – 5ч.**

Машинное доение коров двумя аппаратами. Подготовка коров к доению.

- Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.

*Практические работы.*

- Подготовка к доению первой и третьей в ряду коровы.

- Подключение первого аппарата к молокопроводу. Подключение второго аппарата.

- Подготовка второй и четвертой коровы к доению.
- По окончанию дойки промывка доильных аппаратов и молокопровода.

**Знать:** Машинное доение коров двумя аппаратами. Подготовка коров к доению.

**Уметь:** Выполнять машинное доение коров двумя аппаратами, привести в порядок доильные аппараты после окончания дойки.

#### **6. Пастьба коров – 10ч.**

Виды пастбищ. Вольная и загонная система пастьбы. Естественные пастбища. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище, правила пастьбы, поения животных, отдых животных на пастбище.

**Знать:** Виды пастбищ. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбище, правила пастьбы, поения животных.

**Уметь:** Осуществлять выгон животных на пастбище, пасти коров.

#### **7. Лошади- 7ч.**

Значение и особенности лошадей. Породы лошадей. Содержание рабочих лошадей и уход за ними. Кормление рабочих лошадей. Конная упряжь.

**Знать:** Породы лошадей, Рацион кормления рабочих лошадей. Из чего состоит конная упряжь.

**Уметь:** Содержание рабочих лошадей и уход за ними.

#### **8. Практическое повторение – 14ч.**

- Вспахивание почвы лопатами, выравнивание. Посадка, посев овощей (морковь, свекла, огурцы, кабачки, капуста).

*Самостоятельная работа.*

«Посев огурцов в открытом грунте»

### **Учебно-тематический план.**

№ п/п	Тема	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>1 четверть</b> 1 Вводное занятие. Охрана труда. Спецодежда. Знакомство с планом.	1
<b>2.</b>	<b>Овощеводство.</b>	<b>14ч.</b>
1	Уборка урожая томатов. 2.3 - Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов с пораженных растений.	2
2	4,5 - Прогревание собранных плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.	2

3	6,7,8 - Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян.	3
4	9,10 Дозревание плодов и их переработка.	2
	<i>Практические работы.</i> 11-12. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов на дозревание.  13-15. Сбор семенных плодов. Размещение в комнатных условиях до полного созревания. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.	2  3
<b>3.</b>	<b>Уборка огурцов - семенников.</b>	<b>9ч.</b>
1	16,17. Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	2
2	18,19,20 Сроки уборки и признаки созревания. Приемы хранения семенников. Правила извлечения семян.	3
3	<i>Практические работы.</i> 21,22. Сбор семенников - до наступления заморозков. Размещение их в комнатных условиях. Наблюдение за их составлением. 23-24. Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.	2  2
<b>4.</b>	<b>Уборка урожая столовых корнеплодов и учет урожая.</b>	<b>22ч.</b>
1	25-27. - Сроки уборки столовых корнеплодов. Способы учёта урожая и урожайности.	3
2	28,29. - Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка. Признаки нестандартной продукции.	2
3	<i>Практические работы</i> 30,31,32- Выборка свеклы из рядов вручную. 33,34 Обрезка ботвы ножами. Выборка вручную. 35-36. Обрезка ботвы ножами. 37-39. Выборка свеклы из рядков вручную и обрезка.	3 2 2 3

	40-44. Подкапывание рядков моркови лопатой. Выборка и обрезка вручную.	5
	45,46 Закладка столовых корнеплодов на хранение. Учет урожая.	2
<b>5.</b>	<b>Садоводство.</b>	<b>10ч.</b>
1	47-48. Уход за молодым садом и подготовка его к зиме. Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок.	2
2	<i>Практическая работа</i> 49-51. Осмотр молодых посадок. Замена погибших новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). 52,53. Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки.	3
	54,55,56 -Грызуны – вредители молодых плодовых деревьев. Борьба с ними. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.	2
		3
<b>6.</b>	<b>Уборка и учет урожая капусты.</b>	<b>24ч.</b>
1	57,58- Сроки уборки капусты. Правила уборки.	2
2	59-60. Способы уборки капусты ранних и поздних сортов. Правила уборки.	2
3	61-68. Уборка кочанов, удаление верхних листьев.	8
4	69-72. Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.	4
5	73-75. Отбор кочанов для зимнего хранения.	3
6	76-80. Уборка оставленных в земле кочерыжек.	5
<b>7.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>10ч.</b>

1	81-82. Значение летней и осенней пастьбы для укрепления здоровья животных и получения высокой продуктивности.	2
2	83-84. Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.	2
	<i>Практические работы.</i> 85-90. - Выгон телят на пастбище. Маршрут движения туда и обратно. Наблюдение за телятами. Своевременное возвращение.	6
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>9ч.</b>
	<i>Самостоятельная работа</i> 91-92. «Подготовка молодого сада к зиме».	2
	93-96. -Осенний уход за садом. 97-99 -Подготовка молодого сада к зиме.	4 3
	<b>2 четверть</b>	
<b>1</b>	<b>100-102- Вводное занятие.</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>9ч.</b>
1	103-104. Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделения строго по назначению.	2
2	105-106. Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы.	2
3	107-108. Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра). Спецодежда, защита рук от трещин, царапин и кожных заболеваний, значение правил личной гигиены для доярки.	2
	<i>Практическая работа:</i> 109-111. Стирка полотенец, халатов, косынок.	3
<b>3.</b>	<b>Выращивание огурца в теплице.</b>	<b>45ч.</b>
1	112-115. Приготовление почвенной смеси для выращивания рассады.	4
2	116-120. Подготовка грунта в лотках под посадку огурцов. 121-123. а) внесение навоза;	5 3

	124-125. б) полив; 126-127. в) перекопка земли в лотках.	2 2
3	128-130. Сорты и гибриды огурца для защищенного грунта. 131-132 Выращивание рассады огурца для защищенного грунта. Условия для выращивания рассады. 133-135 Вредители и болезни растений огурца в защищенном грунте	3 2 3
4	136-137. Сроки посева семян. Посев. Наблюдение за всходами. Готовность рассады для высаживания на постоянное место. 138-139 Поделка лунок под рассаду. Обработка их.	2 2
5	140-147. Высадка рассады. Уход.	8
6	148-154. Подвязка растений к шпагату.	7
7	155-156. Уход за растениями.	2
<b>4.</b>	<b>Выращивание откормочного молодняка крупнорогатого скота.</b>	<b>12ч.</b>
1	157-161. Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка.	5
2	162-163. Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.	2
	<i>Практические работы</i> 164-168. Уборка помещений. Подготовка кормов к употреблению, раздача, поение животных.	5
<b>5.</b>	<b>Устройство доильного аппарата.</b>	<b>12ч.</b>
1	169-173. Машинное доение коров. Устройство доильного аппарата, назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.	5
	<i>174-175. Экскурсия на МТФ. Отделение машинной дойки коров.</i>	2
	<i>Практическая работа</i>	5

	176-180. Разборка и сборка доильного аппарата.	
<b>6.</b>	<b>Практическое повторение</b>	<b>15ч.</b>
	181-183. <i>Самостоятельная работа</i> Приготовление земляной смеси для рассады огурца, набивка горшочков.	3
	184-188. Ручное доение коров. Простейшая переработка молока, уход за молочной посудой.	5
	189-195. Уборка коровника. Кормление коров.	7
<b>1</b>	<b>3 четверть</b> 196-197. <b>Вводное занятие.</b> Подведение итогов первого полугодия и постановка задач на второе полугодие. Плановый инструктаж.	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Теплица.</b>	<b>39ч.</b>
1	198-207. Уход за рассадой огурца. Внесение навоза в почву.	10
2	208-209. Подготовка горшочков к высадке рассады на постоянное место.	2
3	210-219. Высадка рассады.	10
4	220-224. Уход за растениями. Подвязка к шпагату, подкрутка, прищипка.	5
5	225-229. Формирование стеблей огурцов.	5
6	230-231. Подкормки: минеральными удобрениями, коровяком, газовые подкормки.	2
7	232-236. Сбор огурцов. Учет урожая.	5
<b>3.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>17ч.</b>
1	237-238. Кормление и раздой новотельной коровы.	2
2	239-241. Признаки близкого отела коровы. Кормление накануне отела, сразу после отела и в период раздоя.	3
3	242-243. Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива теленку.	2
4	244-246. Предотвращение воспаления молочной железы у коровы (мастит). Окончание раздоя.	3
	<i>Практические работы:</i> 247-248. Кормление коров накануне отела доброкачественным сеном. Поение теплой болтушкой из отрубей сразу после отела.	2
	249-250. - Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. - Прибавка корма на раздой.	2



	251-253 -Контроль за состоянием вымени. Массаж во время раздоя, продолжительность его. -Признаки окончания раздоя.	3
<b>4.</b>	<b>Уход за телятами в молочный период.</b>	<b>12ч.</b>
1	254-255 Первое кормление молозивом. Кормление телят в первые 10 дней жизни цельным молоком.	2
2	256-258. Составление схемы выпойки телят. Постепенная замена цельного молока.	3
3	259-260. Посуда для телят. Приручение телят к поеданию сена. Уход за телятами в молочный период, содержащих в индивидуальных клетках и групповых станках.	2
	<i>Практические работы.</i> 261-262. - Обтирание новорожденного телят. Размещение в индивидуальной клетке. 263-265- Поение молозивом, обтирание после этого. Мытье посуды горячим раствором соды, её ополаскивание и просушка. - Смена подстилки, чистка станка.	2 3
<b>5.</b>	<b>Машинное доение коровы.</b>	<b>11ч.</b>
1	266-267. Механизация доения коров. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод.	2
2	268-270. Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания доения. Машинное доение.	3
	<i>Практическое повторение:</i> 271-272. - Подготовка доильного аппарата к работе и коровы к доению. 273-274. - Надевание стаканов, включение аппарата. 275-276- Наблюдение за дойкой. Выключение аппарата. Промывка, просушка.	2 2 2
<b>6.</b>	<b>Овощеводство.</b>	<b>14ч.</b>
1	277-281. Выращивание рассады для теплицы. Сорты и гибриды огурцов для теплицы.	5
2	282-284. Сроки посева семян, условия выращивания рассады.	3
	<i>Практические работы.</i> 285-286. - Подготовка земляной смеси.  287-288. - Подготовка горшков 8x8, прорезка отверстий на дне стакана, заполнение земляной смесью.	2 2

	289-290. - Раскладка семян в горшочках, полив теплой водой. Установка в теплое место. Наблюдение за всходами. Уход за рассадой.	2
<b>7.</b>	<b>Садоводство.</b>	<b>7ч.</b>
<i>1</i>	291-292. Формирование кроны молодого плодового дерева. Форма кроны. Способы обрезки ветвей. Влияние обрезки на урожайность. Внешние и ростовые внутренние почки. Обрезка на почку.	2
<i>2</i>	293-294. Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасности при работе с ними.	2
	<i>Практические работы</i> 295-297. - обрезка и укорачивание ветвей плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.	3
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>5ч.</b>
	<i>Самостоятельная работа</i> 298-299. «Подготовка семян огурцов и горшочков к посеву».	2
	300-302. - Ручное доение коровы. - Кормление коров и телят. Подготовка почвы и внесение удобрений под овощные культуры на школьном огороде.	3
	<b>4 четверть</b>	
<b>1</b>	303-305. <b>Вводное занятие.</b>	<b>3ч.</b>
<b>2.</b>	<b>Овощеводство.</b>	<b>38ч.</b>
<i>1</i>	306-307. Выращивание огурцов в весенней теплице. Виды весенних теплиц. Оборудование.	2
<i>2</i>	308-310 Способы обеззараживания и смены грунта в теплице.	3
<i>3</i>	311-312 - Обогрев, сроки высадки рассады.	2
<i>4</i>	313-317. Приемы подвязки стеблей. Поддержание нужной t и влажности.	5
<i>5</i>	318-319. Подкормки. Признаки зрелости огурца. 320-322. Объем плодов, учет урожая.	2 3
	<i>Практические работы</i> 323-324. - Полив грунта кипятком и раствором марганцовки.	2
	325-329. - Наблюдение за температурным режимом.	5

	Подготовка рассады к высадке. 330-331. - Разметка мест, выкопка лунок, полив, посадка. 332-336. - Наблюдение за приживаемостью. Подвязка стеблей, полив, подкормки. 337-341. - Удаление боковых ветвей (по необходимости). Съем плодов.  342-343. Учет урожая.	2 5 5 2
<b>3.</b>	<b>Пленочные укрытия разных типов. Их устройство.</b>	<b>4ч.</b>
<i>1</i>	344-345. Пленочные укрытия разных типов их устройство.	2
<i>2</i>	346-347. Размещение огурцов под пленочным укрытием. Сроки посева семян. Уход за посевами.	2
<b>4.</b>	<b>Открытый грунт</b>	<b>15ч.</b>
<i>1</i>	348-350. Выращивание огурцов в открытом грунте.	3
<i>2</i>	351-352. Подготовка почвы, внесение удобрений. Посев семян. Уход за всходами.	2
<i>3</i>	353-354. Подготовка почвы под посев моркови, свеклы, капусты.	2
<i>4</i>	355-357. Посев семян моркови, свеклы.	3
<i>5</i>	358-359. Наблюдение за всходами. Полив, рыхление, прореживание.	2
<i>6</i>	360-362. Выращивание капусты, помидоров. Подготовка почвы, посев семян, сроки высадки рассады. Уход за растениями.	3
<b>5.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>5ч.</b>
<i>1</i>	363-365. Машинное доение коров двумя аппаратами. Подготовка коров к доению. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.	3
	<i>Практические работы</i> 366-367. - Подготовка к доению первой и третьей в ряду коров. - Подключение первого аппарата к молокопроводу. Подключение второго аппарата. - Подготовка и 4 коровы и т.д. - Промывка доильных аппаратов и молокопровода после дойки.	2

<b>6.</b>	<b>Пастьба коров.</b>	<b>10ч.</b>
1	368-370. Виды пастбищ.	3
2	371-372. Вольная и загонная система пастьбы. Естественные пастбища.	2
3	373-377. Ядовитые травы. Порядок выгона коров на пастбища. Правила пастьбы, поения животных, отдых животных н пастбище.	5
<b>7.</b>	<b>Лошади.</b>	<b>7ч.</b>
1	378-379. Значение и особенности лошадей. Породы лошадей.	2
2	380-384. Содержание рабочих лошадей и уход за ними. Кормление рабочих лошадей. Конная упряжь.	5
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>14ч.</b>
	<i>Самостоятельная работа</i> 385-386. «Посев огурцов в открытом грунте».	2
	387-391. - Уход за садом Посадка овощей.	5
	392-398. - Уборка телятника. Кормление коров.	7

***Основные требования к знаниям и умениям обучающихся на конец учебного года:***

**Должны знать:**

- Устройство доильного аппарата.
- Подготовка коровы к доению.
- Правила ТБ при работе с сельскохозяйственным инвентарем.
- Знать время и правила уборки овощей.
- Правила хранения семенников и извлечение семян.
- Личная гигиена доярки (дойра).
- Тепличный грунт. Состав земляной смеси для теплиц.
- Формирование крон молодого плодового дерева.
- Внешние и внутренние ростовые почки. Обрезка на почку.
- Подготовка рассады огурцов к высадке.
- Подкормки растений.
- Съем плодов без повреждений стебля и листьев.
- Учет урожая.

### Должны уметь:

- Производить разборку и сборку доильного аппарата.
- Пасты телят.
- Стирать полотенца, халаты и косынки после работы в коровнике.
- Правильно обращаться при работе с с/х инвентарем.
- Извлекать семена из плодов овощей. Промывка, просушка семян.
- Подготовить почву в теплице для выращивания огурцов.
- Выполнять разметку мест для высадки рассады, поделку лунок, обработку их, полив.
- Выполнять подвязку стеблей растений с помощью шпагата.
- Удалять боковые побеги.
- Выполнять обрезку и укорачивание веток, плодовых деревьев.
- Промывать доильный аппарат и молокопровод после дойки.
- Пасты коров.

### **Система оценивания знаний**

#### **За теоретическую часть:**

Оценка «5» ставится ученику, если теоретический материал усвоен в полном объёме, изложен без существенных ошибок с применением профессиональной терминологии.

Оценка «4» ставится ученику, если в усвоении теоретического материала допущены незначительные пробелы, ошибки, материал изложен не точно, применялись дополнительные наводящие вопросы.

Оценка «3» ставится ученику, если в усвоении теоретического материала имеются существенные пробелы, ответ не самостоятельный, применялись дополнительные наводящие вопросы.

Оценка «2» ставится ученику, если в ответе допущены грубые ошибки, свидетельствующие о плохом усвоении теоретического материала даже при применении дополнительных наводящих вопросов.

#### **За практическую работу:**

Оценка «5» ставится ученику, если качество выполненной работы полностью соответствует технологическим требованиям и работа выполнена самостоятельно.

Оценка «4» ставится ученику, если к качеству выполненной работы имеются замечания и качество частично не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена самостоятельно.

Оценка «3» ставится ученику, если качество выполненной работы не соответствует технологическим требованиям. Работа выполнена с помощью учителя.

Оценка «2» ставится ученику, если работа не выполнена.

***Методическое обеспечение образовательным процессом.***

1. Методика обучения с/х труду. Е. Ковалева 1985г.
2. Справочник по овощеводству В. И. Алексагин 1982 г.
3. Овощеводство защищенного грунта. С. Ващенко 1974 г.
4. Учебник Е. А. Ковалева с/х труд 9 класс 2011 год издания.
5. Программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений  
В. В. Воронкова 2000 г.

Календарно-тематическое планирование  
уроков сельскохозяйственного труда в 9 классе  
на 2023-2024 учебный год

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Виды работ, формы контроля	Дата
<b>I четверть –99 ч.</b>				
<b>1.</b>	Вводное занятие. Охрана труда. Спецодежда. Знакомство с планом.	1		1.09
<b>2.</b>	<b>Овощеводство.</b>	<b>14ч.</b>		
<i>1</i>	Уборка урожая томатов. - Признаки поражения растений томата фитофторой. Сбор плодов с пораженных растений.	2	Устный фронтальный опрос. Устный индивидуальный опрос	1.09
<i>2</i>	- Прогревание собранных плодов в горячей воде для предотвращения загнивания.	3		4.09
<i>3</i>	- Сбор незрелых плодов. Оставление плодов на здоровых кустах для получения семян.	2		5.09
<i>4</i>	Дозревание плодов и их переработка.	2		6.09
	<i>Практические работы.</i> 1. Раздельный сбор зрелых и незрелых плодов. Размещение незрелых плодов на дозревание. 2. Сбор семенных плодов. Размещение в комнатных условиях до полного созревания. Выборка семян из полностью размягченных плодов, промывка и просушка семян.	2 3	Глазомерная оценка Самостоятельная роль Формирования приемов труда и профессиональных умений и навыков	7.09 8.09
<b>3.</b>	<b>Уборка огурцов - семенников.</b>	<b>9ч.</b>		
<i>1</i>	Внешний вид огурцов, оставленных для получения семян.	3	Фронтальный опрос	11.09
<i>2</i>	Сроки уборки и признаки созревания. Приемы хранения семенников. Правила извлечения семян.	2		12.09

3	<i>Практические работы.</i> 1.Сбор семенников - до наступления заморозков. Размещение их в комнатных условиях. Наблюдение за их составлением. 2.Извлечение семян (разрез огурцов вдоль) из семенных камер. Промывка и просушка семян.	2  2	Самостоятельная работа с обсуждением всех обучающихся	13.09  14.09	
<b>4.</b>	<b>Уборка урожая столовых корнеплодов и учет урожая.</b>	<b>22ч.</b>			
1	- Сроки уборки столовых корнеплодов. Способы учёта урожая и урожайности.	3	Инструкционная карта	15.09	
2	- Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сортировка. Признаки нестандартной продукции.	3		18.09	
3	<i>Практические работы</i> 1.Выборка свеклы из рядов вручную. 2.Обрезка ботвы ножами. Выборка вручную. 3.Обрезка ботвы ножами. 4.Выборка свеклы из рядков вручную и обрезка. 5.Подкапывание рядков моркови лопатой. Выборка и обрезка вручную. 6.Закладка столовых корнеплодов на хранение. Учет урожая.	2  2  2 3  3 2  2	Формирование приемов труда и профессиональных умений и навыков	19.09  20.09  21.09 22.09  25.09 26.09  27.09	
<b>5.</b>	<b>Садоводство.</b>	<b>10ч.</b>			



1	Уход за молодым садом и подготовка его к зиме. Признаки однолетнего прироста плодового дерева. Заглубление или оголение корневой шейки посаженного плодового дерева. Проверки состояния молодых посадок.	2	Инструкционная карта	28.09
2	<i>Практическая работа</i> 1. Осмотров молодых посадок. Замена погибших новыми саженцами. Рыхление почвы в приствольных кругах и полив (по необходимости). 2. Подсыпка почвы в приствольный круг при оголении корневой шейки. 3. Грызуны – вредители молодых плодовых деревьев. Борьба с ними. Приспособления для охраны молодых плодовых деревьев от грызунов. Сроки установки защитных приспособлений.	3  3  2	Глазомерная оценка Формирования приемов труда и профессиональных умений и навыков	29.09  2.10  3.10
<b>6.</b>	<b>Уборка и учет урожая капусты.</b>	<b>24ч.</b>		
1	Сроки уборки капусты. Правила уборки.	2	Самостоятельная работа	4.10
2	Способы уборки капусты ранних и поздних сортов. Правила уборки.	2	Контроль результативности	5.10
3	Уборка кочанов, удаление верхних листьев.	3		6.10
		3		9.10
		2		10.10
4	Отбор кочанов на первоочередное потребление и переработку.	2 2		11.10 12.10
5	Отбор кочанов для зимнего хранения.	3		13.10
6	Уборка оставленных в земле кочерыжек.	3 2		16.10 17.10
<b>7.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>10ч.</b>		

1	Значение летней и осенней пастьбы для укрепления здоровья животных и получения высокой продуктивности.	2	Фронтальный устный опрос Индивидуальный устный опрос	18.10
2	Понятие о пастбище. Пастбище для телят. Правила о пастьбе. Поение животных на пастбище. Обращение с животными.	2		19.10
	<i>Практические работы.</i> - Выгон телят на пастбище. Маршрут движения туда и обратно. Наблюдение за телятами. Своевременное возвращение.	3 3		20.10 23.10
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>9ч.</b>		
	<i>Самостоятельная работа</i> «Подготовка молодого сада к зиме».	2	Контроль Результативности Обучения всех обучающихся	24.10
	-Осенний уход за садом.	2 2	Наблюдение за трудовой деятельностью обучающихся	25.10 26.10
	-Подготовка молодого сада к зиме.	3		27.10
<b>II четверть - 96 ч.</b>				
<b>1</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>3</b>		6.11
<b>2.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>9ч.</b>		
1	Основные правила производственной санитарии. Использование молочного и моечного отделения строго по назначению.	2	Фронтальный устный опрос Индивидуальный устный опрос	7.11
2	Санитарные требования к содержанию коров в помещении, а также к коровнику и другим отделениям фермы.	2		8.11
3	Производственная санитария и личная гигиена доярки (дойра). Спецодежда, защита рук от трещин, царапин и кожных заболеваний, значение правил личной гигиены для доярки.	2		9.11
	<i>Практическая работа:</i> Стирка полотенец, халатов,	3	Самоконтроль	10.11

	косынок.			
<b>3.</b>	<b>Выращивание огурца в теплице.</b>	<b>45 ч.</b>		
1	Приготовление почвенной смеси для выращивания рассады.	3 2	Инструкционная карта, рабочая таблица Планирование работы Формирование агротехнических приемов труда и профессиональных умений и навыков	13.11 14.11
2	Подготовка грунта в лотках под посадку огурцов. а) внесение навоза;  б) полив; в) перекопка земли в лотках.	2		15.11
		2		16.11
		3		17.11
		3		20.11
		2		21.11
3	Сорта и гибриды огурца для защищенного грунта. Выращивание рассады огурца для защищенного грунта. Условия для выращивания рассады. Вредители и болезни растений огурца в защищенном грунте	2		22.11
		2		23.11
		3		24.11
4	Сроки посева семян. Посев. Наблюдение за всходами. Готовность рассады для высаживания на постоянное место. Поделка лунок под рассаду. Обработка их.	3		27.11
		2	28.11	
5	Высадка рассады. Уход.	2	29.11	
		2	30.11	
		3	1.12	
6	Подвязка растений к шпагату.	3	4.12	
		2	5.12	
		2	6.12	
7	Уход за растениями.	2	7.12	
<b>4.</b>	<b>Выращивание откормочного молодняка крупнорогатого скота.</b>	<b>12 ч.</b>		

1	Бычки и телочки. Возраст разделения молодняка. Постановка бычка на откорм. Выращивание телок для пополнения дойного стада. Содержание откормочного молодняка.	3 3	Устный фронтальный опрос Составление рационов	8.12 11.12
2	Нормы и рационы кормления. Окончание откорма.	2		12.12
	<i>Практические работы</i> Уборка помещений. Подготовка кормов к употреблению, раздача, поение животных.	2 2	Овладение приемами выполнения трудовых операций	13.12 14.12
<b>5.</b>	<b>Устройство доильного аппарата.</b>	<b>12ч.</b>		
1	Машинное доение коров. Устройство доильного аппарата, назначение частей. Устройство доильного стакана, пульсатора и коллектора.  <i>Экскурсия на МТФ. Отделение машинной дойки коров.</i>	3 3  2	Устный индивидуальный опрос, таблица. Самоконтроль	15.12 18.12  19.12
	<i>Практическая работа</i> Разборка и сборка доильного аппарата.	2 2		20.12 21.12
<b>6.</b>	<b>Практическое повторение</b>	<b>15ч.</b>		
	<i>Самостоятельная работа</i> Приготовление земляной смеси для рассады огурца, набивка горшочков.  Ручное доение коров. Простейшая переработка молока, уход за молочной посудой.	3  3 2	Контроль результативности обучения всех обучающихся  Овладение приемами выполнения трудовых операций	22.12  25.12 26.12
	Уборка коровника. Кормление коров.	2 2 3	Контроль	27.12 28.12 29.12
<b>III четверть – 107 ч.</b>				
<b>1</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>2</b>		11.01

	Подведение итогов первого полугодия и постановка задач на второе полугодие. Плановый инструктаж.			
<b>2.</b>	<b>Теплица.</b>	<b>39ч.</b>		
1	Уход за рассадой огурца. Внесение навоза в почву.	3 3 2 2	Наблюдение за обучающимися в процессе трудовой деятельности  Инструкционная карта Планирование Глазомерная оценка Взвешивание	12.01 15.01 16.01 17.01
2	Подготовка горшочков к высадке рассады на постоянное место.	2		18.01
3	Высадка рассады.	3 3 2 2		19.01 22.01 23.01 24.01
4	Уход за растениями. Подвязка к шпагату, подкрутка, прищипка.	2 3		25.01 26.01
5	Формирование стеблей огурцов.	3 2		29.01 30.01
6	Подкормки: минеральными удобрениями, коровяком, газовые подкормки.	2		31.01
7	Сбор огурцов. Учет урожая.	2 3		1.02 2.02
<b>3.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>17ч.</b>		
1	Кормление и раздой новотельной коровы.	3	Индивидуальный устный опрос	05.02
2	Признаки близкого отела коровы. Кормление накануне отела, сразу после отела и в период раздоя.	2		06.02
3	Понятие о раздое коровы. Кратность доения при раздое. Молозиво и его ценные качества. Необходимость скармливания молозива телят.	2		07.02
4	Предотвращение воспаления молочной железы у коровы (мастит). Окончание раздоя.	2		08.02
	<i>Практические работы:</i> 1.Кормление коров накануне	3	Формирование	09.02

	отела доброкачественным сеном. Поение теплой болтушкой из отрубей сразу после отела. 2. Постепенный ввод сочных и концентрированных кормов. Ежедневный учет молока. - Прибавка корма на раздой. 3. Контроль за состоянием вымени. Массаж во время раздоя, продолжительность его. - Признаки окончания раздоя.	3	приемов труда и профессиональных умений и навыков Глазомерная оценка	12.02
		2	Наблюдение	13.02
<b>4.</b>	<b>Уход за телятами в молочный период.</b>	<b>12ч.</b>		
1	Первое кормление молозивом. Кормление теленка в первые 10 дней жизни цельным молоком.	2	Таблица	14.02
2	Составление схемы выпойки теленка. Постепенная замена цельного молока.	2	Схема	15.02
3	Посуда для теленка. Приручение теленка к поеданию сена. Уход за телятами в молочный период, содержащих в индивидуальных клетках и групповых станках.	3	Индивидуальный устный опрос	16.02
	<i>Практические работы.</i> - Обтирание новорожденного теленка. Размещение в индивидуальной клетке. - Поение молозивом, обтирание после этого. Мытье посуды горячим раствором соды, её ополаскивание и просушка. - Смена подстилки, чистка станка.	3 2	Формирование приемов труда и профессиональных умений и навыков	19.02 20.02
<b>5.</b>	<b>Машинное доение коровы.</b>	<b>11ч.</b>		
1	Механизация доения коров. Доение с помощью переносимого доильного аппарата и доение в молокопровод.	2	Таблица Устный индивидуальный опрос	21.02
2	Правила включения доильного аппарата. Признаки окончания	2		22.02

	доения. Машинное додаивание.			
	<i>Практическое повторение:</i> - Подготовка доильного аппарата к работе и коровы к доению.	3	Таблица	26.02
	- Надевание стаканов, включение аппарата.	2	Наблюдения	27.02
	Наблюдение за дойкой.	2		28.02
	Выключение аппарата.			
	Промывка, просушка.			
<b>6.</b>	<b>Овощеводство.</b>	<b>14ч.</b>		
<i>1</i>	Выращивание рассады для теплицы. Сорты и гибриды огурцов для теплицы.	2 3	Составление плана	29.02 01.03
<i>2</i>	Сроки посева семян, условия выращивания рассады.	3	Инструкционная карта	04.03
	<i>Практические работы.</i> - Подготовка земляной смеси.	2	Формирование приемов труда и агротехнических приемов и навыков	05.03
	- Подготовка горшков 8x8, прорезка отверстий на дне стакана, заполнение земляной смесью.	2		06.03
	- Полив теплой водой. Замачивание семян огурцов в марганцовке.	2		07.03
	- Раскладка семян в горшочках, полив теплой водой.			
	Установка в теплое место.			
	Наблюдение за всходами. Уход за рассадой.			
<b>7.</b>	<b>Садоводство.</b>	<b>7 ч.</b>		
<i>1</i>	Формирование кроны молодого плодового дерева. Форма кроны. Способы обрезки ветвей. Влияние обрезки на урожайность. Внешние и ростовые внутренние почки. Обрезка на почку.	3	Инструкционная карта  Таблица	11.03
<i>2</i>	Инструменты для обрезки древесных ветвей. Правила безопасности при работе с ними.	2		12.03
	<i>Практические работы</i> - обрезка и укорачивание ветвей	2	Индивидуальная работа и контроль	13.03

	плодовых деревьев по меловым отметкам учителя.		учителя	
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>5ч.</b>		
	<i>Самостоятельная работа</i> «Подготовка семян огурцов и горшочков к посеву».	2	Контроль за обучающимися	14.03
	- Ручное доение коровы. - Кормление коров и телят. - Подготовка почвы и внесение удобрений под овощные культуры на школьном огороде.	3	Формирование приемов труда и профессиональных умений и навыков	15.03
<b>IV четверть- 96 ч.</b>				
<b>1</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>3ч.</b>		25.03
<b>2.</b>	<b>Овощеводство.</b>	<b>38ч.</b>		
<i>1</i>	Выращивание огурцов в весенней теплице. Виды весенних теплиц. Оборудование.	2	Устный фронтальный опрос	26.03
<i>2</i>	Способы обеззараживания и смены грунта в теплице. Обогрев, сроки высадки рассады.	2	Таблица	27.03
		2	Технологическая карта	28.03
<i>3</i>	Приемы подвязки стеблей. Поддерживание нужной t и влажности.	3	Формирование приемов труда и профессиональных умений и навыков	29.03
		3		01.04
<i>4</i>	Подкормки. Признаки зрелости огурца.	2		02.04
	Объем плодов, учет урожая.	2		03.04
	<i>Практические работы</i> - Полив грунта кипятком и раствором марганцовки. - Наблюдение за температурным режимом. Подготовка рассады к высадке. - Разметка мест, выкопка лунок, полив, посадка. - Наблюдение за приживаемостью. Подвязка стеблей, полив, подкормки. - Удаление боковых ветвей (по необходимости). Съём плодов.  Учет урожая.	2 3 3 2 2 3 3 2	Самостоятельная работа, контроль результативности обучения.  Наблюдения  Взвешивание	04.04 05.04 08.04 09.04 10.04 11.04 12.04 15.04 16.04
<b>3.</b>	<b>Пленочные укрытия разных</b>	<b>4ч.</b>		



	<b>типов. Их устройство.</b>			
1	Пленочные укрытия разных типов их устройство.	2	Таблица	17.04
2	Размещение огурцов под пленочным укрытием. Сроки посева семян. Уход за посевами.	2	Технологическая карта	18.04
<b>4.</b>	<b>Открытый грунт</b>	<b>15ч.</b>		
1	Выращивание огурцов в открытом грунте.	3	Самостоятельное планирование работы Глазомерная оценка Слитность рядков и глубина вскапывания Наблюдение за обучающимися в процессе трудовой деятельности	19.04
2	Подготовка почвы, внесение удобрений. Посев семян. Уход за всходами.	3		22.04
3	Подготовка почвы под посев моркови, свеклы, капусты.	2		23.04
4	Посев семян моркови, свеклы.	2		24.04
5	Наблюдение за всходами. Полив, рыхление, прореживание.	2		25.04
6	Выращивание капусты, помидоров. Подготовка почвы, посев семян, сроки высадки рассады. Уход за растениями.	3		26.04
<b>5.</b>	<b>Животноводство.</b>	<b>5ч.</b>		
1	Машинное доение коров двумя аппаратами. Подготовка коров к доению. Условия работы доярки при использовании двух доильных аппаратов.	3	Устный индивидуальный опрос  День здоровья	27.04
	<i>Практические работы</i> - Подготовка к доению первой и третьей в ряду коров. - Подключение первого аппарата к молокопроводу. Подключение второго аппарата. - Подготовка и 4 коровы и т.д. - Промывка доильных аппаратов и молокопровода после дойки.	2	Упражнения с операциями включения и выключения доильного аппарата Индивидуальный контроль	02.05
<b>6.</b>	<b>Пастьба коров.</b>	<b>10ч.</b>		
1	Виды пастбищ.	3	Фронтальный устный опрос Таблицы	03.05
2	Вольная и загонная система пастьбы. Естественные пастбища.	3		06.05
3	Ядовитые травы.	2		07.05

	Порядок выгона коров на пастбища. Правила пастьбы, поения животных, отдых животных н пастбище.	2		08.05
<b>7.</b>	<b>Лошади.</b>	<b>7ч.</b>		
<i>1</i>	Значение и особенности лошадей. Породы лошадей.	3	Индивидуальный устный опрос	13.05
<i>2</i>	Содержание рабочих лошадей и уход за ними. Кормление рабочих лошадей. Конная упряжь.	2 2		14.05 15.05
<b>8.</b>	<b>Практическое повторение.</b>	<b>14ч.</b>		
	<i>Самостоятельная работа</i> «Посев огурцов в открытом грунте».	2	Наблюдение Контроль	16.05
	- Уход за садом Посадка овощей.	3		20.05
		2	Наблюдение за обучающимися в процессе трудовой деятельности	21.05
	- Уборка телятника. Кормление коров.	2		22.05
		2		23.05
		3		24.05

## Приложение №2

Оценочный материал к рабочей программе по сельскохозяйственному труду  
9 класс

**Самостоятельная работа на тему: «Подготовка молодого сада к зиме».**

### **Вопросы:**

1. Перечислить меры по подготовке деревьев к зиме.

- Уборка листвы
- Перекопка почвы
- Снятие ловчих поясов
- Обрезка деревьев
- Опрыскивание от вредителей и болезней
- Побелка деревьев
- Влагозарядный полив.

2. Зачем мы снимаем ловчие пояса?

3. Для чего делается побелка деревьев?

4. Что такое влагозарядный полив? Для чего он делается и как?

5. В какие сроки делается обрезка деревьев?

6. Когда и для чего делается омоложение плодовых деревьев?

7. В течении какого времени проводится омоложение деревьев? ( в течении 2-3 лет. А через 3-4 года дерево полностью восстанавливается).

### **Тест**

**1. К вредителям молодого сада относят:**

-полевка, лесные и домовые мыши, зайцы;

-вороны, белки;

-летучие мыши, саранча, тля.

**2. Для защиты от мышей и крыс:**

-ставят пугало;

-опрыскивают плодовые деревья;

-уничтожают норы грызунов, укрывают штамбы молодых деревьев;

-отаптывают снег вокруг стволов.

**3. Осенью деревья обвязывают:**

-ветошью;

-ватой;

-еловыми ветками, камышом, рубероидом, толем.

**4. С приближением заморозков корни молодых деревьев утепляют:**

- окучивают на высоту 25-30 см;

-покрывают приствольные круги навозом, перегноем, сухим торфом, листьями;

- заваливают приствольные круги снегом.

#### **5. Штамбы молодых плодовых деревьев белят:**

-да

-нет

**Самостоятельная работа на тему: «Приготовление земляной смеси для рассады огурца, набивка горшочков».**

#### **Тест:**

**ОГУРЕЦ** – это ... Однолетнее растение (двулетнее растение), у него стелющийся стебель, (прямостоячий стебель), теплолюбивое растение (холодостойкое растение), влаголюбивое растение (не требователен к поливу), не требователен к свету (любит тень), лучше растет ночью (растет днем).

1. Партенокарпические гибриды -это гибриды:
  - на которых образуются только мужские цветки,
  - не требующие опыления,
  - требующие обязательного опыления.
2. Выбери из перечисленных названий гибриды огурца:
  - Крепыш,
  - Кураж,
  - Парус,
  - Майский,
  - Апрельский.
3. Рассаду огурца для теплиц выращивают в :
  - цветочных больших горшках,
  - торфяных стаканчиках,
  - пластмассовых горшочках диаметром 12 см,
  - посевных ящиках.
4. Подготовленные семена высевают в горшочки в :
  - начале декабря,
  - начале января,
  - конце зимы.

## **Практическая работа**

Вводный инструктаж.

- перед началом работы надеть спецодежду
- работать в резиновых перчатках;
- после работы вымыть тщательно руки с мылом;
- выполнять работу аккуратно;
- по окончании работы вычистить, вымыть, и положить на место инвентарь;

### **Выполнение практической работы.**

- а) подготовить земляную смесь в соотношении 1:1
- б) насыпать в кассеты земляную смесь
- в) убрать стаканчики в теплое место;

Для посадки семян берут только хорошую почвенную смесь или приготовить самим, из равных частей дерновой земли, торфа, перегноя и опилок. Но сейчас ее можно купить в магазинах.

Горшочки заполняют почвенной смесью, увлажняют ее теплым раствором розовой марганцовки или теплой водой.

## Самостоятельная работа на тему: «Подготовка семян огурцов и горшочков к посеву».

Тест:

1. Партенокарпические гибриды - это гибриды:
  - на которых образуются только мужские цветки,
  - не требующие опыления,
  - требующие обязательного опыления.
2. Перед посевом семена огурца:
  - намачивают в растворе минеральных удобрений,
  - обеззараживают в термостате,
  - тщательно промывают с мылом,
  - проверяют на всхожесть.
3. Подготовленные семена высевают в горшочки в:
  - начале декабря,
  - начале января,
  - конце зимы.
4. Рассада готова к высадке при образовании:
  - 1-2 настоящих листьев,
  - 2-3 настоящих листьев,
  - 5-6 настоящих листьев.

### Вставьте пропуски в текст.

Огурец является \_\_\_\_\_ культурой. Огурцы ценятся за высокие вкусовые качества и содержание некоторых \_\_\_\_\_ солей, необходимых для нормального усвоения пищи. Плоды употребляют в пищу незрелыми в \_\_\_\_\_ виде.

Огурец относят к семейству \_\_\_\_\_ культур.

Огурец – \_\_\_\_\_ растение со стелящимся стеблем.

Длина стебля \_\_\_\_\_ м, но в благоприятных условиях он может достигать \_\_\_\_\_ м.

В пазухах листьев образуются усики, \_\_\_\_\_, придаточные корни и \_\_\_\_\_. На растениях огурца образуются \_\_\_\_\_ цветки.

Только после \_\_\_\_\_ завязь начинает расти.

Через \_\_\_\_\_ дней она достигает стадии зеленца.

### **Практическая работа**

Вводный инструктаж.

- перед началом работы надеть спецодежду
- работать в резиновых перчатках;
- избегать попадания в глаза и на одежду;
- после работы вымыть тщательно руки с мылом;
- выполнять работу аккуратно;
- по окончании работы вычистить, вымыть, и положить на место инвентарь;
- тщательно вымыть руки теплой водой.

#### **Выполнение практической работы.**

- а) подготовить семена огурца для посева;
- б) подготовить земляную смесь в соотношении 1:1
- в) насыпать в кассеты земляную смесь
- г) сделать углубление палочкой в каждом стаканчике;
- д) аккуратно опустить семена в ямочку и закрыть землей;
- е) убрать стаканчики в теплое место;

В связи с тем, что огурцы плохо переносят пересадку, рассаду чаще выращивают в торфо-перегнойных горшочках.

Для посадки семян берут только хорошую почвенную смесь или приготовить самим, из равных частей дерновой земли, торфа, перегноя и опилок. Но сейчас ее можно купить в магазинах.

Горшочки заполняют почвенной смесью, увлажняют ее теплым раствором розовой марганцовки или теплой водой. Подготовленные семена раскладывают прямо на поверхность почвы и присыпают питательной смесью слоем толщиной до 2 см или высевают в подготовленные бороздки на глубину 1,5-2 см. Почву сверху не поливают, а только сбрызгивают теплой водой, чтобы семена не затянуло вглубь. Затем горшочки плотно ставят в ящики, переносят на южное окно или в теплый парник и накрывают пленкой, поддерживая температуру на уровне 25...28 °С. При такой температуре всходы появятся через 3-4 дня, а при более низкой – через 5-6 дней.

Задание:

- наполнить торфо-перегнойные горшочки почвенной смесью;
- смочить почвенную смесь водой;
- разложить семена в горшочки, ближе к краям, по 1 штуки в каждый горшок;
- присыпать семена огурца почвенной смесью, чтобы она покрывала их на 2 см;
- почву сверху не поливают, а только сбрызгивают теплой водой, чтобы семена не затянуло вглубь.
- затем горшочки плотно ставят в ящики, переносят на стеллаж.

*Ребята, прежде чем приступить непосредственно к практической работе, давайте вспомним правила техники безопасности труда перед началом работы.*

*Техника безопасности при работе:*

1. Надень одежду и обувь, соответствующую погодным условиям и не затрудняющую движений.
2. При работе соблюдай правила поведения, установленные режимы труда и отдыха.
3. В ходе практической работы соблюдай порядок выполнения работ, правильно применяй рабочий инвентарь, соблюдай правила личной гигиены.
4. После работы очисти и сдай на хранение сельскохозяйственный инвентарь.
5. Тщательно вымой руки с мылом.



## **Самостоятельная работа: «Посев огурцов в открытом грунте».**

Тест:

### **1. Стебель у огурца –**

- а) лиановидный;
- б) прямостоячий.

### **2. Огурцы ценят –**

- а) за высокую калорийность;
- б) за вкусовые и диетические качества.

### **3. У растения огурца есть –**

- а) только женские цветки;
- б) женские и мужские цветы.

### **4. Вегетационный период у позднеспелых сортов –**

- а) 100 дней и более;
- б) более 50 дней.

### **5. Вегетационный период у раннеспелых сортов –**

- а) 40- 45 дней;
- б) 45 – 50 дней.

### **6. Вегетационный период у среднеспелых сортов –**

- а) 40- 45 дней;
- б) 45 – 50 дней.

### **7. Среднеспелые сорта –**

- а) салатного назначения;
- б) засолочные или универсального использования.

### **8. Раннеспелые сорта –**

- а) салатного назначения;
- б) засолочные или универсального использования.

### **Фронтальный опрос:**

- Перечислить основные биологические особенности огурца.

(огурец – однолетнее растение со стелющимся стеблем, на растении образуются женские и мужские цветки, огурец – теплолюбивое растение, в отличие от томата не так требователен к свету).

- Чем характерно строение растения огурца?

(корни, крупные листья, стелющийся стебель, в пазухах листа образуются усики, боковые побеги, цветки; (работа по плакату).

- Через сколько дней после опыления цветка вырастает плод (зеленец) огурца?

(после опыления завязь начинает быстро расти и через 8-10 дней она достигает стадии зеленца, в это время собирают урожай).

- На какие группы делят сорта огурца для открытого грунта?

(сорта огурца по срокам созревания делят на скороспелые, среднеспелые, позднеспелые, а по хозяйственному назначению различают сорта салатные и пригодные для засолки).

- Какие болезни поражают растения огурца?

(из болезней распространенные мучнистая роса, антракноз и бактериоз).

### **Индивидуальная работа по карточкам.**

#### **I вариант.**

- Какова ширина междурядий при посеве семян огурца?

(70x70; 80x80; 90x90)

- Усик это?

(видоизмененный лист).

- Какова ширина в ряду между лунками?

(70x70; 50x50; 40x40)

## **II вариант.**

- Как подготовить почву в лунке для высева семян огурца?

(взрыхлить глубоко тяпками, добавить перегной, золу, и перемешать почвенную смесь).

- Сколько семян сеять в лунку? (нарисуй).

- На какую глубину сеют семена огурца? (2 см.)

### **Практическая работа**

1. Повторение ТБ.
2. Инструктаж на рабочем месте.
3. Разбивка лунок.
4. Раскладка семян.
5. Заделка семян огурца.
6. Полив лунок.