Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение

Амурская основная общеобразовательная школа



Адаптированная рабочая программа

по учебному предмету «Профессионально-трудовое обучение»

«Сельскохозяйственный труд»

для 7 класса на 2024-2025 учебный год

основное общее образование

Разработчик: Мацук Кристина Александровна,

учитель технологии

с. Амур, 2024 г.

**Пояснительная записка**

1 Рабочая программа разработана на основе:

- программы для 5-9 классов специальной (коррекционной) образовательной школы VIII вида под редакцией В.В. Воронковой, Гуманитарный издательский центр «Владос», Москва, 2011 год.

-учебного плана МКОУ Амурской ООШ на текущий учебный год;

-федерального перечня учебников;

-положения о рабочих программах МКОУ Амурской ООШ

2 Использование учебно-методического компонента

- Е.А. Ковалева. Технология. Сельскохозяйственный труд. Учебник: 7 класс. Просвещение. 2016 г;

**2. Требования к уровню подготовки учащихся**

**Учащиеся 7 класса должны знать:**

Сроки и способы уборки лука, столовых корнеплодов.

Признаки созревания семенных зонтиков моркови и соплодий свёклы.

Состав земляной смеси для парников и теплиц.

Особенности внешнего строения свиньи.

Виды свиней

Продукцию свиноводства и её значение.

Устройство свинарника. Особенности кормления и ухода за свиньями.

Правила ухода за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями.

Болезни и вреди­телей смородины, крыжовника и малины.

Виды минеральных удобрений.

Значение и виды зеленных овощей.

Сроки, способы посадки капусты и уход за ней.

Выращивание корнеплодов для получения семян.

**Учащиеся 7 класса должны уметь:**

Убирать и сортировать лук и столовые корнеплоды.

Убирать семена моркови и свёклы.

Подготавливать теплицу и парник к зиме.

Ухаживать за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями

Выращивать капусту и ухаживать за ней.

Выращивать зеленные овощи и редис.

Набивать парник биотопливом.

Подготавливать гряды для посадки.

**Содержание учебного курса.**

**I четверть**

*Вводное занятие*

Оценка результатов обучений за 6 класс. План работы в 7 клас­се. Охрана труда. Спецодежда.

**Уборка лука**

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Признаки созревания лука. Сроки убор­ки. Способы хранения репчатого лука и лука-севка. Просушка лука перед закладкой на хранение. Признаки полной просушки луковиц.

**Практические работы.**Выборка лука из рядов, раскладка для просушки. Проверка степени просушки. Отбор лука-толстошея для первоочередного использования.

Уборка стеблей с семенами моркови и свеклы и семенных головок лука

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Признаки созревания семенных зон тиков у моркови и соплодий свеклы. Сроки уборки моркови и свек­лы. Дозревание семян.

**Практические работы.**Срезка стеблей моркови у основания. Срезка стеблей свеклы у основания. Размещение срезанных стеб­лей для просушки и дозревания семян. Срезка семенных головок лука и укладка на просушку.

Уборка столовых корнеплодов и учет урожая

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Сроки уборки столовых корнеплодов. Правила подкапывания корнеплодов. Способы учета урожая и уро­жайности. Правила обрезки ботвы. Хранение корнеплодов. Сорти­ровка корнеплодов. Признаки нестандартной продукции.

**Умение.**Хранение овощей.

**Практические работы.**Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядков. Складывание в кучу ботвой в одну сторону. Уборка корнеплодов свеклы из рядков, складывание свеклы в кучу ботвой в одну сторону. Обрезка ботвы у столовых корнеплодов. Закладка их на хранение. Уборка и скармливание ботвы животным. Учет уро­жая в корзинах и ведрах. Определение массы столовых корнепло­дов в одном ведре и в одной корзине. Подсчет общей массы урожая и расчет урожайности. Сортировка корнеплодов. Отбор нестандар­тной продукции.

Ягодные кустарники и уход за ними

**Объект работы.**Ягодный кустарник.

**Теоретические сведения.**Смородина, крыжовник, малина как ягодные кустарники. Другие виды ягодных кустарников, распрос­траненные в местных условиях. Виды смородины (черная, крас­ная, золотистая). Строение ягодного кустарника и особенности плодоношения. Уход за ягодным кустарником. Болезни и вреди­тели смородины, крыжовника и малины. Распознавание этих вре­дителей.

**Практические работы.**Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины. Удаление обрезанных стеблей из сада. Внесение органических удобрений под кустарники. Вска­пывание почвы вокруг кустарников.

Практическое повторение

**Виды работ.**По выбору. Уборка картофеля, осенняя перекопка почвы, заготовка веточного корма или закладка картофеля на хра­нение.

Самостоятельная работа

Определение репчатого лука, пригодного и непригодного к дли­тельному хранению или отбор нестандартных корнеплодов морко­ви и свеклы.

**II четверть**

***Вводное занятие***

Заготовка почвы для теплицы и парника

**Объект работы.**Теплица и парник.

**Теоретические сведения.**Состав земляной смеси для парников и теплиц (дерновая или огородная земля, перегной и торф). Соотношения частей земляной смеси, используемой для разных целей. Хра­нение составных частей земляной смеси. Время заготовки смеси.

**Умение.**Составление земляной смеси.

**Практические работы.**Заготовка дерновой почвы и доставки ее к месту хранения. Укладка дерновой земли под навес. Заготовка перегноя на месте старого навозохранилища и доставка к месту хра­нения. Доставка торфа. Размещение нужного количества почвы, перегноя и торфа под стеллажами теплицы.

**Подготовка парника к зиме**

**Объект работы.**Парник.

**Теоретические сведения.**Значение парника для выращивания рассады овощных культур. Почвенный грунт в парнике: состав, даль­нейшее использование. Необходимость выемки грунта из парника.

**Умение.**Работа в парнике.

**Практические работы.**Выемка парникового грунта лопатами, погрузка на транспортное средство, вывоз и укладка в штабель.

**Свиноферма**

**Объект работы.**Свинья.

**Теоретические сведения.**Свинья как домашнее животное. Раз­ведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах. Требо­вания к свинарнику. Виды свиней: хряки, свиноматки, поросята-со­суны, поросята-отъемыши, откормочные. Особенности внешнего строения свиньи. Содержание свиней в коллективных хозяйствах: (оборудование свинарников станками для индивидуального и груп­пового содержания различных видов свиней, кормушки с механи­ческой подачей корма, поилки, щелевые полы). Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйствах. Оборудование школь­ной свиноводческой фермы.

**Экскурсия.**Коллективное хозяйство, фермерское или кресть­янское подсобное хозяйство. Свиноферма или свинарник.

**Наблюдение.**Поведение свиней.

**Умение.**Распознавание вида свиньи.

**Упражнения.**Определение вида свиньи.

**Содержание свиней на школьной свиноферме**

**Объект работы.**Свинья.

**Теоретические сведения.**Виды свиней, содержащихся на школьной свиноферме. Устройство станка для содержания свиньи. Помещение для приготовления кормов и его оборудование. Летний лагерь для свиней.

**Умение.**Уход за свиньей.

**Практические работы.**Уборка летнего лагеря для свиней. Очи­стка территории, уборка кормушек под навес. Простейший ремонт ограждения и навеса.

**Корма для свиней**

**Объект работы.**Свинья.

**Теоретические сведения.**Виды корма для свиней (зерновой, сочный, зеленый, отходы технических производств, животного про­исхождения). Витаминные и минеральные подкормки. Основные зерновые корма (кукуруза, ячмень; овес для поросят). Сочные кор­ма (кормовая свекла, морковь, кормовые бахчевые). Зеленый корм (свежая зелень). Отходы технических производств (жом, барда, жмых, отруби и др.). Корма животного происхождения (мясная и мясокостная мука), молоко и продукты его переработки (обрат, сы­воротка, пахта). Комбинированные корма. Пищевые отходы. Пита­тельные вещества в корме.

**Наглядное пособие.**Различные виды корма.

**Умение.**Распознавание вида корма для свиньи.

**Упражнения.**Сравнение кормов по питательности. Классифи­кация кормов.

**Кормление откормочных свиней**

**Объект работы.**Свинья.

**Теоретические сведения.**Норма и рацион кормления свиньи. Зависимость нормы и рациона кормления от групповой принадлеж­ности и возраста свиньи. Норма и рацион кормления откормочной свиньи. Кратность кормления. Подготовка кормов к скармливанию. Пищевые отходы как основной вид корма для свиней на школьной свиноферме. Правила скармливания пищевых отходов свиньям.

**Наблюдение.**Поглощение корма свиньями.

**Умение.**Подсчет количества зерна и сочных кормов для суточ­ного кормления группы откормочных свиней.

**Практические работы.**Мойка и измельчение свеклы или тык­вы. Закладка зерна и измельченных сочных кормов в бак или чан для варки. Добавка травяной муки или измельченного клеверного сена, а также мела и соли по норме в остывшую, но еще теплую кор­мовую массу. Проверка температуры влажного корма. Раздача ос­тывшей кормовой массы. Закладка новой порции корма для варки. Раздача свежих пищевых отходов в промежутках, когда овоще-зерновая смесь варится и остывает.

**Уборка свинарника**

**Объект работы.**Свинья.

**Теоретические сведения.**Оптимальная температура и влаж­ность воздуха в свинарнике. Необходимость поддерживания чисто­ты в свинарнике (станках и проходах), а также в помещении для приготовления кормов. Инвентарь для уборки. Правила безопасной работы.

**Практические работы.**Чистка кормушек, удаление навоза из станков. Удаление навоза из проходов, вывоз его за пределы сви­нарника. Раскладка чистой подстилки в станках. Мойка бака или чана для варки кормовой смеси. Чистка посуды для раздачи корма. Уборка помещения для приготовления кормов.

**Практическое повторение**

**Виды работ.**Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Раз­дача кормов. Уборка свинарника.

**Самостоятельная работа**

Подсчет массы зернового и сочного корма для указанного учи­телем числа откормочных свиней согласно принятому в школе ра­циону их кормления. Отмеривание подсчитанного количества кор­мов для закладки на запаривание или варку.

**III четверть**

***Вводное занятие*Минеральные удобрения**

**Объект работы.**Минеральное удобрение.

**Теоретические сведения.**Виды удобрения (минеральное и орга­ническое). Виды минерального удобрения. Элементы питания рас­тений, содержащиеся в минеральных удобрениях. Наиболее распро­страненные азотные, фосфорные и калийные удобрения. Комплек­сные минеральные удобрения (аммофос, нитрофоска, аммофоска и др.). Преимущество комплексных минеральных удобрений. Раство­римость минеральных удобрений в воде. Цвет удобрений. Хране­ние удобрений. Смешивание минеральных удобрений с органичес­кими. Правила внесения минеральных удобрений в почву.

**Умение.**Распознавание вида минерального удобрения.

Упражнение. Определение вида минерального удобрения.

**Кормление свиноматки и уход за ней**

**Объект работы.**Свинья.

**Теоретические сведения.**Виды свиноматки (холостая, супорос­ная и подсосная). Нормы и рационы кормления свиноматки. Содержание свиноматки в индивидуальном станке. Особенности кормле­ния свиноматки. Уход за свиноматкой накануне опороса и сразу после него.

**Практические работы.**Уборка станка, смена подстилки. Под­готовка и раздача кормов, обильная подстилка перед опоросом. Об­работка сосков свиньи перед первым кормлением поросят.

**Основные плодовые деревья**

**Объект работы.**Плодовые деревья.

**Теоретические сведения.**Яблоня, груша, слива, вишня — основ­ные плодовые деревья средней полосы России. Строение плодового дерева. Рост, развитие и плодоношение основных плодовых деревь­ев. Косточковые и семечковые плодовые деревья, разница в их раз­множении. Сорта плодовых деревьев. Выращивание саженца пло­дового дерева. Плодовые и листовые почки на плодовом дереве. Характер кроны и цвет коры плодового дерева.

**Экскурсия.**Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, слив, вишен).

**Умение.**Распознавание вида плодового дерева, плодовой и лис­товой почки.

**Наблюдение.**Появление листьев и цветков на срезанных веточ­ках вишни, размещенных в теплом и светлом месте.

**Упражнения.**Определение плодового дерева по характеру кро­ны и цвету коры. Определение плодовой и листовой почки.

**Заготовка навоза для парника**

**Объект работы.**Парник.

**Теоретические сведения.**Навоз как биотопливо для парника. Конский навоз как лучший вид биотоплива. Подготовка других ви­дов навоза для использования в качестве биотоплива. Правила ук­ладки навоза, приемы разогревания.

**Практические работы.**Выбор места для укладки навоза в шта­бель. Подвоз навоза к месту укладки. Прослойка жидкого навоза соломой. Укрытие верхнего слоя соломой во избежание промерза­ния штабеля. Перебивка навоза для разогревания перед закладкой в парник.

**Капуста**

**Теоретические сведения.**Пищевая ценность капусты. Особен­ности капусты как двулетнего растения. Строение растения капус­ты первого и второго года жизни. Капуста ранних, средних и поздних сортов. Наиболее распространенные современные сорта ранней, средней и поздней капусты. Сорта капусты, пригодные для потребления в свежем виде, квашения и зимнего хранения кочанов. Плот­ность кочанов ранней, средней и поздней капусты. Рассадный и без­рассадный способ выращивания капусты.

**Наглядное пособие.**Кочан поздней капусты. Кочерыга с почка­ми, из которых развиваются цветоносные стебли.

**Набивка парника навозом**

**Объект работы.**Парник.

**Теоретические сведения.**Глубина набивки котлована парника навозом. Правила укладки навоза.

**Практические работы.**Подвоз навоза к парнику, укладка в кот­лован. Добавка навоза после осаждения. Укрытие парника пленоч­ными рамами. Наблюдение за температурой навоза и началом «го­рения».

**Посев семян капусты**

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Сроки посева семян капусты ранних, средних и поздних сортов. Целесообразность выращивания в школь­ных условиях ранней и поздней капусты.

**Умение.**Разметка маркером. Выращивание капусты.

**Практические работы.**Подготовка земляной смеси. Заполнение посевных ящиков земляной смесью. Полив земляной смеси слабым раствором марганца. Выравнивание почвы в ящике после просуш­ки. Разметка посевных рядков с помощью маркера. Раскладка и за­делка семян в рядках. Полив посева теплой водой, укрытие пленкой и установка ящиков в теплое место. Наблюдение за всходами.

**Подготовка парника под рассаду**

**Объект работы.**Парник.

**Теоретические сведения.**Состав земляной смеси для выращи­вания рассады капусты. Глубина насыпки грунта в парник.

**Практические работы.**Смешивание дерновой земли с Перегно­ем и торфом. Подвоз смеси к парнику. Насыпка земляной смеси поверх навоза глубиной не менее 18 см. Укрытие парника рамами.

**Выращивание рассады капусты**

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Условия для выращивания здоровой рассады капусты. Заболевание рассады в парнике черной ножкой и меры предупреждения этого заболевания. Закалка сеянцев расса­ды. Признаки готовности сеянцев к пикировке. Правила пикиров­ки. Уход за рассадой в парнике.

**Умение.**Пикировка рассады.

**Практические работы.**Снижение температуры в помещении после появления всходов капусты (вынос ящиков в прохладное свет­лое место). Умеренный полив. Подготовка парника к пикировке рассады: полив, маркеровка. Пикировка рассады. Полив и притенение. Подкормка рассады раствором минеральных удобрений. Про­ветривание парника. Снятие укрытий в теплую погоду.

**IV четверть**

***Вводное занятие*Зеленные овощи**

**Теоретические сведения.**Виды зеленных овощей (салат, шпи­нат, петрушка, укроп). Виды салата (листовой, кочанный, листовая горчица, кресс-салат и др.). Достоинство зеленных овощей (раннее получение витаминной продукции). Внешнее строение и особенно­сти зеленных овощей.

**Наглядные пособия.**Семена зеленных овощей. Изображения растений в фазе снятия продукции.

**Выращивание овощей и редиса**

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Подготовка почвы под зеленные куль­туры. Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа. Рассадный спо­соб выращивания салата кочанного. Способы посева салата, укропа, петрушки, редиса. Сорта редиса. Маркеры для разметки рядков.

**Умение.**Выращивание редиса, салата, петрушки, укропа.

**Практические работы.**Разбивка гряд для выращивания зелен­ных овощей и редиса. Разметка рядков под посев укропа, салата, петрушки. Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса. По- , сев семян укропа, петрушки и салата в рядки. Раскладка семян ре­диса в лунки, сделанные зубовым маркером. Заделка семян. Полив. Прополка в рядках и междурядиях. Сбор урожая.

**Высадка капусты в открытый грунт и уход за ней**

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Сроки высадки рассады капусты в от­крытый грунт. Способы посадки рассады ранних и поздних сортов. Требования капусты к плодородию почвы и ее обработке. Вредите­ли и болезни капусты и меры борьбы с ними.

**Практические работы.**Внесение навоза в почву перед вспаш­кой под капусту. Выравнивание поверхности почвы после вспашки. Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и по­перечном направлении. Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями. Полив лунок. Вынос рассады из парника, посадка ее на почву в лунки и полив. Полив, подкормка рассады, рыхление почвы.

Выращивание редиса для получения семян

**Объект работы.**Овощи.

**Теоретические сведения.**Получение семян редиса в год посева. Выращивание редиса специально для семенников. Подбор сорта редиса для получения семян. Приемы получения крупных корне­плодов редиса для использования в качестве семенников.

**Практические работы.**Внесение перегноя в гряду, перемеши­вание и выравнивание поверхности почвы. Разметка мест посадки семян маркером с увеличенным расстоянием между зубьями. Рас­кладка семян в лунки по одному семени. Заделка семян. Система­тический полив. Подготовка почвы для пересадки редиса, внесение перегноя. Отбор самых крупных корнеплодов с мощной розеткой листьев. Осторожное выкапывание корнеплодов, осмотр их, удале­ние корня примерно наполовину, обрезка листьев с сохранением в середине розетки. Выкопка лунок на подготовленной гряде, пере­садка корнеплодов в лунки, полив. Систематический полив и на­блюдение за образованием цветоносных стеблей, а также семенных стручков. В начале созревания стручков укрытие растений мелкой сеткой или расстановка пугал против птиц.

Практическое повторение

**Виды работы.**Вскапывание почвы лопатой. Посадка картофе­ля. Уход за свиньями.

Самостоятельная работа .Разделка и разметка гряды, посев укропа или другой зеленной культуры.

**Календарно-тематическое планирование по сельскохозяйственному труду в 7 классе.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Кол-во часов** | **План** | **Факт** |
|  | **Введение** | **2** |  |  |
| 1 | Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецодежда | 1 |  |  |
| 2 | Работа на пришкольном участке | 1 |  |  |
|  | **Уборка урожая** | **58** |  |  |
| 1 | **Практическая работа** «Уборка семенников лука репчатого» | 1 |  |  |
| 2 | Признаки созревания семян | 1 |  |  |
| 3 | Размещение срезанных стеблей для просушки семян | 1 |  |  |
| 4 | Проверка степени просушки | 1 |  |  |
| 5 | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян | 1 |  |  |
| 6 | Обмолот семян лука репчатого | 1 |  |  |
| 7 | Способы хранения семян лука репчатого | 1 |  |  |
| 8 | Уборка семенников столовой моркови | 1 |  |  |
| 9 | **Практическая работа** «Уборка семенников столовой моркови» | 1 |  |  |
| 10 | Признаки созревания семян | 1 |  |  |
| 11 | Сроки уборки семенников столовой моркови | 1 |  |  |
| 12 | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян | 1 |  |  |
| 13 | Обмолот семян столовой моркови | 1 |  |  |
| 14 | Способы хранения семян столовой моркови | 1 |  |  |
| 15 | **Практическая работа** «Уборка семенников столовой свеклы» | 1 |  |  |
| 16 | Признаки созревания семян | 1 |  |  |
| 17 | Сроки уборки семенников столовой свеклы | 1 |  |  |
| 18 | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян | 1 |  |  |
| 19 | Обмолот семян столовой свеклы | 1 |  |  |
| 20 | Способы хранения семян столовой свеклы | 1 |  |  |
| 21 | Лук-севок. Сроки и способы уборки | 1 |  |  |
| 22 | Подготовка к хранению и хранение лука-севка | 1 |  |  |
| 23 | Лук-репка Сроки и способы уборки | 1 |  |  |
| 24 | Подготовка к хранению и хранение лука-репки | 1 |  |  |
| 25 | Ручной инвентарь для уборки лука репчатого.ТБ. | 1 |  |  |
| 26 | **Практическая работа** «Уборка лука-севка» | 1 |  |  |
| 27 | **Практическая работа** «Уборка лука-репки» | 1 |  |  |
| 28 | Способы хранения репчатого лука | 1 |  |  |
| 29 | Просушка лука перед закладкой на хранение | 1 |  |  |
| 30 | Раскладка для просушки | 1 |  |  |
| 31 | Проверка степени просушки | 1 |  |  |
| 32 | Сортировка корнеплодов | 1 |  |  |
| 33 | Отбор лука толстошея для первоочередного использования | 1 |  |  |
| 34 | Отбор нестандартной продукции | 1 |  |  |
| 35 | Закладка на хранение | 1 |  |  |
| 36 | Учет урожая в корзинах и ведрах | 1 |  |  |
| 37 | **Уборка столовых корнеплодов и учет урожая** | 1 |  |  |
| 38 | Сроки уборки столовых корнеплодов | 1 |  |  |
| 39 | Способы уборки | 1 |  |  |
| 40 | Требование к качеству уборки | 1 |  |  |
| 41 | Правила работы при уборке столовых корнеплодов | 1 |  |  |
| 42 | **Практическая работа** «Уборка столовой свеклы и учет урожая» | 1 |  |  |
| 43 | **Практическая работа** «Уборка столовой моркови и учет урожая» | 1 |  |  |
| 44 | Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядов | 1 |  |  |
| 45 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону | 1 |  |  |
| 46 | Обрезка ботвы у столовой моркови | 1 |  |  |
| 47 | Уборка корнеплодов свеклы из рядов | 1 |  |  |
| 48 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону | 1 |  |  |
| 49 | Правила обрезки ботвы. ТБ при работе | 1 |  |  |
| 50 | Обрезка ботвы у столовой свеклы | 1 |  |  |
| 51 | Уборка ботвы | 1 |  |  |
| 52 | Учет урожая в корзинах и ведрах | 1 |  |  |
| 53 | Определение массы столовых корнеплодов в одном ведре и в одной корзине | 1 |  |  |
| 54 | Подсчет общей массы урожая | 1 |  |  |
| 55 | Сортировка корнеплодов | 1 |  |  |
| 56 | Отбор нестандартной продукции | 1 |  |  |
| 57 | Способы учета урожая и урожайности | 1 |  |  |
| 58 | Хранение столовых корнеплодов | 1 |  |  |
|  | **Ягодные кустарники и уход за ними** | **30** |  |  |
| 1 | Ягодные кустарники | 1 |  |  |
| 2 | Сведения о ягодных кустарниках | 1 |  |  |
| 3 | **Смородина** Виды смородины | 1 |  |  |
| 4 | Уход за смородиной | 1 |  |  |
| 5 | Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем | 1 |  |  |
| 6 | **Практическая работа** «Осенний уход за кустами смородины» | 1 |  |  |
| 7 | Удаление и обрезание стеблей | 1 |  |  |
| 8 | Вскапывание почвы вокруг кустарников | 1 |  |  |
| 9 | Внесение органических удобрений под кустарники | 1 |  |  |
| 10 | **Крыжовник** Строение крыжовника | 1 |  |  |
| 11 | Особенности растения. Уход за крыжовником | 1 |  |  |
| 12 | **Практическая работа** «Осенний уход за кустами крыжовника» | 1 |  |  |
| 13 | Удаление и обрезание стеблей | 1 |  |  |
| 14 | Вскапывание почвы вокруг кустарников | 1 |  |  |
| 15 | Внесение органических удобрений под кустарники | 1 |  |  |
| 16 | **Малина** | 1 |  |  |
| 17 | Строение малины Особенности растения | 1 |  |  |
| 18 | Уход за малиной | 1 |  |  |
| 19 | Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем | 1 |  |  |
| 20 | **Практическая работа** «Осенний уход за кустами малины» | 1 |  |  |
| 21 | Удаление и обрезание стеблей | 1 |  |  |
| 22 | Вскапывание почвы вокруг кустарников | 1 |  |  |
| 23 | Внесение органических удобрений под кустарники | 1 |  |  |
| 24 | **Вредители и болезни ягодных кустарников** | 1 |  |  |
| 25 | Вредители ягодных кустарников Меры борьбы с ними | 1 |  |  |
| 26 | Болезни и вредители чёрной смородины | 1 |  |  |
| 27 | Болезни и вредители крыжовника | 1 |  |  |
| 28 | Болезни и вредители малины | 1 |  |  |
| 29 | Методы борьбы с вредителями и болезнями | 1 |  |  |
| 30 | Методы борьбы с вредителями и болезнями | 1 |  |  |
|  | **Основные плодовые деревья** | **13** |  |  |
| 1 | Основные плодовые деревья | 1 |  |  |
| 2 | Сведения о плодовых деревьях | 1 |  |  |
| 3 | Строение плодового дерева | 1 |  |  |
| 4 | Яблоня. Некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 5 | Сорта яблони | 1 |  |  |
| 6 | Груша. Некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 7 | Сорта груши | 1 |  |  |
| 8 | Вишня. Некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 9 | Сорта вишни | 1 |  |  |
| 10 | Слива. Некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 11 | Сорта сливы Некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 12 | Размножение плодовых деревьев | 1 |  |  |
| 13 | Выращивание саженцев плодовых деревьев | 1 |  |  |
|  | **Животноводство** | **32** |  |  |
| 1 | Животноводство | 1 |  |  |
| 2 | Свиноводческая ферма. Свиньи. | 1 |  |  |
| 3 | Свинья - домашнее животное | 1 |  |  |
| 4 | Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах | 1 |  |  |
| 5 | Значение свиней. Внешний вид. | 1 |  |  |
| 6 | Особенности свиней. Породы свиней | 1 |  |  |
| 7 | Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме | 1 |  |  |
| 8 | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | 1 |  |  |
| 9 | Устройство свинарника | 1 |  |  |
| 10 | Уход за свиньями на школьной свиноферме | 1 |  |  |
| 11 | Уборка свинарника | 1 |  |  |
| 12 | Правила безопасной работы при уходе за свиньями | 1 |  |  |
| 13 | Болезни свиней и их предупреждение | 1 |  |  |
| 14 | Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме | 1 |  |  |
| 15 | Корма для свиней | 1 |  |  |
| 16 | Виды кормов для свиней | 1 |  |  |
| 17 | Основные зерновые корма | 1 |  |  |
| 18 | Зеленый корм | 1 |  |  |
| 19 | Пищевые отходы. Комбикорм. | 1 |  |  |
| 20 | Витаминные и минеральные подкормки | 1 |  |  |
| 21 | Подготовка кормов к скармливанию | 1 |  |  |
| 22 | Умение распознавать виды кормов для свиней | 1 |  |  |
| 23 | Кормление свиней | 1 |  |  |
| 24 | Кормление свиноматок и уход за ними | 1 |  |  |
| 25 | Кормление поросят-отъемышей и уход за ними | 1 |  |  |
| 26 | Примерные рационы для поросят-откормышей | 1 |  |  |
| 27 | Уход за поросятами-отъемышами | 1 |  |  |
| 28 | Откорм свиней | 1 |  |  |
| 29 | Примерные рационы для свиней при мясном откорме | 1 |  |  |
| 30 | Кормление свиней на школьной ферме | 1 |  |  |
| 31 | Правила раздачи кормов при кормлении свиней | 1 |  |  |
| 32 | **Практическая работа** «Кормление свиней» | 1 |  |  |
|  | **Минеральные удобрения** | **18** |  |  |
| 1 | Минеральные удобрения | 1 |  |  |
| 2 | Виды минеральных удобрений | 1 |  |  |
| 3 | Простые минеральные удобрения | 1 |  |  |
| 4 | Комплексные минеральные удобрения | 1 |  |  |
| 5 | Преимущество комплексных минеральных удобрений | 1 |  |  |
| 6 | Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях | 1 |  |  |
| 7 | Хранение минеральных удобрений | 1 |  |  |
| 8 | Смешивание минеральных удобрений | 1 |  |  |
| 9 | Правила безопасной работы с минеральными удобрениями | 1 |  |  |
| 10 | Внесение минеральных удобрений в почву | 1 |  |  |
| 11 | Способы внесения | 1 |  |  |
| 12 | **Практическая работа** «Распознавание минеральных удобрений» | 1 |  |  |
| 13 | Признаки основных минеральных удобрений | 1 |  |  |
| 14 | **Практическая работа** «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» | 1 |  |  |
| 15 | Правила внесения минеральных удобрений в почву | 1 |  |  |
| 16 | Масса минеральных удобрений в различной таре | 1 |  |  |
| 17 | Растворимость минеральных удобрений в воде | 1 |  |  |
| 18 | Умение (распознавание, виды минеральных удобрений) | 1 |  |  |
|  | **Парники и теплицы** | **21** |  |  |
| 1 | Парники и теплицы | 1 |  |  |
| 2 | Сведения о защищенном грунте | 1 |  |  |
| 3 | Парники. Виды парников | 1 |  |  |
| 4 | Основное назначение парников | 1 |  |  |
| 5 | Односкатный парник на биологическом обогреве | 1 |  |  |
| 6 | Переносной парник с рамами, покрытый пленкой | 1 |  |  |
| 7 | Теплицы | 1 |  |  |
| 8 | Виды теплиц | 1 |  |  |
| 9 | Размеры теплиц | 1 |  |  |
| 10 | Основное назначение теплиц | 1 |  |  |
| 11 | Почвенные смеси для парников и теплиц | 1 |  |  |
| 12 | Время заготовки смеси | 1 |  |  |
| 13 | Составление земляной смеси | 1 |  |  |
| 14 | **Практическая работа** «Заготовка почвенной смеси для парников» | 1 |  |  |
| 15 | Подготовка парников к зиме | 1 |  |  |
| 16 | **Практическая работа** «Подготовка парников к зиме» | 1 |  |  |
| 17 | Заготовка биотоплива для парников | 1 |  |  |
| 18 | **Практическая работа** «Заготовка биотоплива (навоза) для парников» | 1 |  |  |
| 19 | Значение парника для выращивания рассады овощных культур | 1 |  |  |
| 20 | Почвенный грунт в парнике | 1 |  |  |
| 21 | Набивка парников биотопливом и почвенной смесью | 1 |  |  |
|  | **Капуста** | **37** |  |  |
| 1 | Капуста | 1 |  |  |
| 2 | Сведения о капустных овощных растениях | 1 |  |  |
| 3 | Пищевая ценность капусты | 1 |  |  |
| 4 | Виды капусты | 1 |  |  |
| 5 | Строение и некоторые особенности белокочанной капусты | 1 |  |  |
| 6 | Строение растения капусты первого и второго года жизни | 1 |  |  |
| 7 | Особенности растения | 1 |  |  |
| 8 | Сорта и гибриды белокочанной капусты | 1 |  |  |
| 9 | Ранние сорта | 1 |  |  |
| 10 | Среднеранние сорта | 1 |  |  |
| 11 | Среднепоздние сорта | 1 |  |  |
| 12 | Поздние сорта и гибриды | 1 |  |  |
| 13 | Выращивание белокочанной капусты | 1 |  |  |
| 14 | Выращивание рассады | 1 |  |  |
| 15 | Посев семян | 1 |  |  |
| 16 | Пикировка семян | 1 |  |  |
| 17 | Уход за рассадой | 1 |  |  |
| 18 | **Практическая работа** «Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов» | 1 |  |  |
| 19 | Капуста ранних и поздних сортов | 1 |  |  |
| 20 | Капуста , пригодная для потребления в свежем виде | 1 |  |  |
| 21 | Капуста , пригодная для потребления в квашеном виде | 1 |  |  |
| 22 | Капуста, пригодная для зимнего хранения | 1 |  |  |
| 23 | Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты | 1 |  |  |
| 24 | Кочерыга с почками из которых развиваются цветоносные стебли | 1 |  |  |
| 25 | Данные, при приготовление минеральных удобрений при подкормке рассады капусты | 1 |  |  |
| 26 | **Практическая работа** «Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках» | 1 |  |  |
| 27 | Выращивание капусты в открытом грунте | 1 |  |  |
| 28 | Подготовка почвы и внесение удобрений | 1 |  |  |
| 29 | Высадка рассады в открытый грунт | 1 |  |  |
| 30 | Уход за рассадой в открытом грунте | 1 |  |  |
| 31 | Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты | 1 |  |  |
| 32 | Вредители и болезни капусты | 1 |  |  |
| 33 | Вредители капусты и меры борьбы с ними | 1 |  |  |
| 34 | Болезни капусты и меры борьбы с ними | 1 |  |  |
| 35 | **Практическая работа** «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте» | 1 |  |  |
| 36 | Высадка рассады | 1 |  |  |
| 37 | Уход за растениями в открытом грунте | 1 |  |  |
|  | **Зеленые овощи** | **52** |  |  |
| 1 | Зеленые овощи | 1 |  |  |
| 2 | Сведения о зеленых овощных растениях | 1 |  |  |
| 3 | Достоинство зеленых овощей | 1 |  |  |
| 4 | Внешнее строение и особенности зеленых овощей | 1 |  |  |
| 5 | Шпинат | 1 |  |  |
| 6 | Сельдерей | 1 |  |  |
| 7 | Щавель | 1 |  |  |
| 8 | Ревень | 1 |  |  |
| 9 | Эстрагон (тархун) | 1 |  |  |
| 10 | Салат | 1 |  |  |
| 11 | Выращивание листового салата | 1 |  |  |
| 12 | Листовая горчица | 1 |  |  |
| 13 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 14 | **Практическая работа** «Выращивание листовой горчицы» | 1 |  |  |
| 15 | Укроп | 1 |  |  |
| 16 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 17 | Выращивание укропа | 1 |  |  |
| 18 | **Практическая работа** «Выращивание зелени укропа» | 1 |  |  |
| 19 | **Практическая работа** «Выращивание цветущих растений укропа» | 1 |  |  |
| 20 | Петрушка | 1 |  |  |
| 21 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 22 | Выращивание петрушки | 1 |  |  |
| 23 | **Практическая работа** «Выращивание петрушки корневой» | 1 |  |  |
| 24 | Редис | 1 |  |  |
| 25 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |  |  |
| 26 | Выращивание семян редиса | 1 |  |  |
| 27 | **Практическая работа** «Выращивание редиса в открытом грунте» | 1 |  |  |
| 28 | **Практическая работа** «Выращивание семян редиса с пересадкой растения» | 1 |  |  |
| 29 | Подготовка почвы под зеленые культуры | 1 |  |  |
| 30 | Подготовка почвы под зеленые культуры | 1 |  |  |
| 31 | Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа | 1 |  |  |
| 32 | Способы посева редиса, салата, петрушки, укропа | 1 |  |  |
| 33 | Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса | 1 |  |  |
| 34 | Разметка рядков | 1 |  |  |
| 35 | Посев семян укропа, петрушки, салата | 1 |  |  |
| 36 | Разметка гряд зубовым маркером для посева редиса | 1 |  |  |
| 37 | Раскладка семян редиса в лунки | 1 |  |  |
| 38 | Заделка семян | 1 |  |  |
| 39 | Полив грядок | 1 |  |  |
| 40 | Прополка в междурядьях и рядках | 1 |  |  |
| 41 | Подготовка грядок под рассаду капусты | 1 |  |  |
| 42 | Почва для посадки капусты | 1 |  |  |
| 43 | Прогревание почвы | 1 |  |  |
| 44 | Сроки высадки рассады в открытый грунт | 1 |  |  |
| 45 | Способы посадки рассады ранних и поздних сортов | 1 |  |  |
| 46 | Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту | 1 |  |  |
| 47 | Выравнивание поверхности почвы после вспашки. | 1 |  |  |
| 48 | Разметка маркером мест посадки рассады в продольном и поперечном направлении | 1 |  |  |
| 49 | Выкопка лунок на пересечении маркерных линий. | 1 |  |  |
| 50 | Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями | 1 |  |  |
| 51 | Высадка семян капусты в открытый грунт | 1 |  |  |
| 52 | Полив, подкормка рассады, рыхление почвы | 1 |  |  |
|  | **Практические работы** | **9** |  |  |
| 1 | Практические работы. ПТБ | 1 |  |  |
| 2 | Подготовка почвы для посадки редиса | 1 |  |  |
| 3 | Внесение удобрений | 1 |  |  |
| 4 | Раскладка семян в лунках | 1 |  |  |
| 5 | Полив грядок | 1 |  |  |
| 6 | Подготовка почвы для пересадки редиса | 1 |  |  |
| 7 | Практические работы на пришкольном участке | 1 |  |  |
| 8 | Практические работы на пришкольном участке | 1 |  |  |
| 9 | Практические работы на пришкольном участке | 1 |  |  |
|  | **Итого:** | **272** |  |  |

**Лист внесения изменений и дополнений в рабочую программу**

**по предмету технология сельскохозяйственный труд**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата внесения изменений | Характеристика изменений | Реквизиты документа, которым закреплено изменение | Причина изменений |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |