

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Комитет образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области
Отдел образования, опеки и попечительства Администрации Даниловского муниципального района
МКОУ Березовская КСШ-интернат

Руководитель МО


Сталникова Л.А.
от « 23 » августа 2023
г.

СОГЛАСОВАНО

Старший методист МКОУ
Березовской КСШ-интерната


И.А. Ситачёва

Приказ №174 от «24» 08 2023
г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ Березовской
КСШ-интерната


Ю.С. Зименкова

Приказ №174 от «24» 08 2023
г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по сельскохозяйственному труду

Технология

(наименование учебного курса/ предмета)

7 класс

на 2023-24 учебный год

(степень образования/ класс)

Составлена на основе адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) Вариант 1

(наименование программы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа разработана на основе:

1. Закона «Об образовании»
2. Базисного учебного плана специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 10.04.2002 № 29/ 2065 – П «Об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии».
3. Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида для 5-9 классов, под редакцией В.В. Воронковой по предмету «Сельскохозяйственный труд». Издательство М.: «Просвещение», 2008г.
4. Учебного плана образовательного учреждения

Программа конкретизирует содержание предметных тем по сельскохозяйственному труду, дает распределение учебных часов по разделам и темам курса в 7 классе для учащихся с интеллектуальными нарушениями.

Программа составлена из расчета **238** часа (**7 часов в неделю**) на изучение в 7 классе.

Программа содержит максимальный объем сельскохозяйственных знаний и навыков, необходимых для работы в коллективных, фермерских и индивидуальных хозяйствах.

Цель программы:

- допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ VIII вида;
- реализация личностно-ориентированного подхода в обучении и воспитании детей и подростков с отклонениями в развитии, подготовка к работе по одной из массовых рабочих профессий, интеграция в обществе.

Задачи программы:

- формирование доступных школьникам технических и технологических знаний на уроках сельскохозяйственного труда;
- развитие у обучающихся общетрудовых умений, то есть умений ориентироваться в производственном задании, планировать и контролировать ход работы;
- обучение школьников профессиональным приемам труда по специальности и привитие им соответствующих трудовых навыков;
- воспитание у обучающихся устойчивого положительного отношения к труду; формирование необходимых в повседневной производственной деятельности качеств личности, чувства коллективизма, ответственности за порученное дело, добросовестности, честности, готовности помочь товарищу, работать на общую пользу, бережного отношения к общественной собственности.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, лабораторная работа, наглядный материал: натуральные овощи, фрукты, муляжи, макеты, таблицы, раздаточный материал, карточки.

Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается упражнение, учащимся предлагается подготовка проектов, что побуждает их искать дополнительные сведения об изучаемом объекте. Для проверки умений и навыков в конце каждой четверти рекомендуется самостоятельная работа.

Общая характеристика учебного предмета

При составлении программы были учтены принципы последовательности и преемственности обучения.

В процессе обучения сельскохозяйственному труду помочь обучающимся приобрести технологические знания, умения и навыки, использовать знания, полученные на уроках общеобразовательных предметов, на практике.

Программа содержит необходимый объём сельскохозяйственных знаний и навыков, которые нужны для работы в коллективных, фермерских и крестьянских подсобных хозяйствах. Её цель – допрофессиональная подготовка учащихся коррекционных школ 8 вида.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков, в программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсии, лабораторные работы, уроки с использованием ИКТ и другим наглядным материалом. Для закрепления знаний к каждому разделу прилагается практическая работа, для этого есть пришкольный участок, где выращиваются овощи.

Используются **технологии**: коррекционно - развивающие , здоровьесберегающие , игровые , информационные , личностно-ориентированное обучение , дистанционное обучение.

Методы: наглядные и практические, объяснение, беседа, упражнение.

Программа 7 класса состоит из тем, раскрывающих особенности уборки корнеплодов, выращивания капусты и лука, обработки ягодных кустарников. Есть темы, содержащие элементарные теоретические сведения об овощеводстве на защищённом грунте, о плодоводстве и семеноводстве. На занятиях по животноводству учащиеся знакомятся с правилами и приёмами ухода за свиньями. Также в программу входят осенние сельскохозяйственные работы: уборка лука, уборка стеблей с семенами моркови, подготовка парника к зиме, уборка столовых корнеплодов, уход за ягодными кустарниками. На занятиях по овощеводству учащиеся знакомятся с основными плодовыми деревьями, видами зеленных овощей, правилами выращивания капусты. Обязательным этапом проведения практических занятий является инструктаж по технике безопасности. Для проверки и закрепления умений и навыков в конце каждой четверти проводятся уроки практического повторения и самостоятельная работа. Практические занятия по свиноводству не проводятся в связи с отсутствием базы.

В связи с неустойчивостью погодных условий изучение таких тем «Заготовка почвы для теплицы и парника». «Подготовка парника к зиме» переведены из II четверти в I четверть. Из III четверти во II четверть переведены следующие темы «Кормление свиноматки и уход за ней», «Минеральные удобрения». Из IV четверти в III четверть переведена тема «Зеленные овощи», Часть тем «Выращивание рассады капусты» практические работы перенесены из III четверти в IV четверть.

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.

Учебным планом предусмотрено количество уроков трудового обучения в 7 классе – 10 часов в неделю, 340 часов в год.

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. Вспахивание 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 свинару. 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 поддержания 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 свиноматки 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. Сорты 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. Сорты 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 осаднения. 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. Заболевания 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 между рядами. 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 грядку, 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 грядке, 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. Вспахивание почвы лопатой. Посадка картофеля. Уход за свиньями.

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

Календарно-тематическое планирование по сельскохозяйственному труду в 7 классе.

238 часов-7 часов в неделю

№	Тема урока	Кол-во часов	План	Факт
1	Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецдежда	1		
2	Работа на пришкольном участке	1		
3	Практическая работа «Уборка семенников лука репчатого»	1		
4	Признаки созревания семян	1		
5	Размещение срезанных стеблей для просушки семян	1		
6	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
7	Обмолот семян лука репчатого	1		
8	Способы хранения семян лука репчатого	1		
9	Уборка семенников столовой моркови	1		
10	Практическая работа «Уборка семенников столовой моркови»	1		

11	Признаки созревания семян	1		
12	Сроки уборки семенников столовой моркови	1		
13	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
14	Обмолот семян столовой моркови	1		
15	Способы хранения семян столовой моркови	1		
16	Практическая работа «Уборка семенников столовой свеклы»	1		
17	Признаки созревания семян	1		
18	Сроки уборки семенников столовой свеклы	1		
19	Размещение срезанных стеблей для дозревания семян	1		
20	Обмолот 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	Сортировка корнеплодов	1		
32	Отбор лука толстошея для первоочередного использования	1		
33	Отбор нестандартной продукции	1		
34	Закладка на хранение	1		
35	Учет урожая в корзинах и ведрах	1		
36	Уборка столовых корнеплодов и учет урожая	1		
37	Сроки уборки столовых корнеплодов	1		
38	Способы уборки	1		
39	Требование к качеству уборки	1		
40	Правила работы при уборке столовых корнеплодов	1		
41	Практическая работа «Уборка столовой свеклы и учет урожая»	1		
42	Практическая работа «Уборка столовой моркови и учет урожая»	1		
43	Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из рядов	1		
44	Складывание в кучу ботвой в одну сторону	1		
45	Обрезка ботвы у столовой моркови	1		
46	Уборка корнеплодов свеклы из рядов	1		

47	Правила обрезки ботвы. ТБ при работе	1		
48	Обрезка ботвы у столовой свеклы	1		
49	Сортировка корнеплодов	1		
50	Способы учета урожая и урожайности	1		
51	Хранение столовых корнеплодов	1		
52	Ягодные кустарники и уход за ними	1		
53	Сведения о ягодных кустарниках	1		
54	Смородина Виды смородины	1		
55	Уход за смородиной	1		
56	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками. ТБ при работе с инвентарем	1		
57	Практическая работа «Осенний уход за кустами смородины»	1		
58	Удаление и обрезание стеблей	1		
59	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
60	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
61	Крыжовник Строение крыжовника	1		
62	Особенности растения. Уход за крыжовником	1		
63	Практическая работа «Осенний уход за кустами крыжовника»	1		
64	Удаление и обрезание стеблей	1		
65	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
66	Малина	1		
67	Строение малины Особенности растения	1		
68	Уход за малиной	1		
69	Ручной инвентарь для работы с ягодными кустарниками ТБ при работе с инвентарем	1		
70	Практическая работа «Осенний уход за кустами малины»	1		
71	Удаление и обрезание стеблей	1		
72	Вскапывание почвы вокруг кустарников	1		
73	Внесение органических удобрений под кустарники	1		
74	Вредители и болезни ягодных кустарников	1		
75	Вредители ягодных кустарников Меры борьбы с ними	1		
76	Болезни и вредители чёрной смородины и крыжовника	1		
77	Болезни и вредители малины	1		
78	Методы борьбы с вредителями и болезнями	1		
79	Основные плодовые деревья	1		
80	Сведения о плодовых деревьях	1		
81	Строение плодового дерева	1		
82	Яблоня. Некоторые особенности растения	1		

83	Сорта яблони	1		
84	Груша. Некоторые особенности растения	1		
85	Сорта груши	1		
86	Вишня. Некоторые особенности растения	1		
87	Сорта вишни	1		
88	Сорта сливы. Некоторые особенности растения	1		
89	Размножение плодовых деревьев	1		
90	Выращивание саженцев плодовых деревьев	1		
91	Животноводство	1		
92	Свиноводческая ферма. Свиньи.	1		
93	Разведение свиней в коллективных и фермерских хозяйствах	1		
94	Значение свиней. Внешний вид.	1		
95	Особенности свиней. Породы свиней	1		
96	Содержание свиней на промышленной свиноводческой ферме	1		
97	Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве	1		
98	Устройство свинарника	1		
99	Уход за свиньями на школьной свиноферме	1		
100	Уборка свинарника	1		
101	Правила безопасной работы при уходе за свиньями	1		
102	Болезни свиней и их предупреждение	1		
103	Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме	1		
104	Виды кормов для свиней	1		
105	Основные зерновые корма	1		
106	Зеленый корм	1		
107	Пищевые отходы. Комбикорм.	1		
108	Витаминные и минеральные подкормки	1		
109	Подготовка кормов к скармливанию	1		
110	Умение распознавать виды кормов для свиней	1		
111	Кормление свиней	1		
112	Кормление свиноматок и уход за ними	1		
113	Кормление поросят-отъемышей и уход за ними	1		
114	Примерные рационы для поросят-откормышей	1		
115	Уход за поросятами-отъемышами	1		
116	Откорм свиней	1		
117	Примерные рационы для свиней при мясном откорме	1		
118	Кормление свиней на школьной ферме	1		

119	Правила раздачи кормов при кормлении свиней	1		
120	Практическая работа «Кормление свиней»	1		
121	Минеральные удобрения	1		
122	Виды минеральных удобрений	1		
123	Простые минеральные удобрения	1		
124	Комплексные минеральные удобрения	1		
125	Преимущество комплексных минеральных удобрений	1		
126	Элементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях	1		
127	Хранение минеральных удобрений	1		
128	Смешивание минеральных удобрений	1		
129	Правила безопасной работы с минеральными удобрениями	1		
130	Внесение минеральных удобрений в почву	1		
131	Способы внесения	1		
132	Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений»	1		
133	Признаки основных минеральных удобрений	1		
134	Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями»	1		
135	Правила внесения минеральных удобрений в почву	1		
136	Масса минеральных удобрений в различной таре	1		
137	Умение (распознавание, виды минеральных удобрений)	1		
138	Парники и теплицы	1		
139	Сведения о защищенном грунте	1		
140	Парники. Виды парников	1		
141	Основное назначение парников	1		
142	Односкатный парник на биологическом обогреве	1		
143	Переносной парник с рамами, покрытый пленкой	1		
144	Теплицы	1		
145	Виды теплиц	1		
146	Размеры теплиц	1		
147	Основное назначение теплиц	1		
148	Почвенные смеси для парников и теплиц	1		
149	Составление земляной смеси	1		
150	Практическая работа «Заготовка почвенной смеси для парников»	1		
151	Подготовка парников к зиме	1		
152	Практическая работа «Подготовка парников к зиме»	1		
153	Заготовка биотоплива для парников	1		
154	Практическая работа «Заготовка биотоплива (навоза) для парников»	1		

155	Значение парника для выращивания рассады овощных культур	1		
156	Почвенный грунт в парнике	1		
157	Набивка парников биотопливом и почвенной смесью	1		
158	Капуста	1		
159	Сведения о капустных овощных растениях	1		
160	Пищевая ценность капусты	1		
161	Виды капусты	1		
162	Строение и некоторые особенности белокочанной капусты	1		
163	Строение растения капусты первого и второго года жизни	1		
164	Особенности растения	1		
165	Сорта и гибриды белокочанной капусты	1		
166	Ранние сорта	1		
167	Среднеранние сорта	1		
168	Среднепоздние сорта	1		
169	Выращивание белокочанной капусты	1		
170	Выращивание рассады	1		
171	Посев семян	1		
172	Пикировка семян	1		
173	Уход за рассадой	1		
174	Практическая работа «Выращивание рассады капусты ранних и поздних сортов»	1		
175	Капуста ранних и поздних сортов	1		
176	Капуста , пригодная для потребления в свежем виде	1		
177	Капуста , пригодная для потребления в квашеном виде	1		
178	Капуста, пригодная для зимнего хранения	1		
179	Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты	1		
180	Кочерыга с почками из которых развиваются цветоносные стебли	1		
181	Практическая работа «Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках»	1		
182	Выращивание капусты в открытом грунте	1		
183	Подготовка почвы и внесение удобрений	1		
184	Высадка рассады в открытый грунт	1		
185	Уход за рассадой в открытом грунте	1		
186	Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты	1		
187	Вредители капусты и меры борьбы с ними	1		
188	Болезни капусты и меры борьбы с ними	1		
189	Практическая работа «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте»	1		

190	Высадка рассады	1		
191	Уход за растениями в открытом грунте	1		
192	Зеленые овощи	1		
193	Сведения о зеленых овощных растениях	1		
194	Достоинство зеленых овощей	1		
195	Внешнее строение и особенности зеленых овощей	1		
196	Шпинат	1		
197	Сельдерей	1		
198	Щавель	1		
199	Ревень	1		
200	Эстрагон (тархун)	1		
201	Салат	1		
202	Выращивание листового салата	1		
203	Листовая горчица	1		
204	Строение и некоторые особенности растения	1		
205	Практическая работа «Выращивание листовой горчицы»	1		
206	Укроп	1		
207	Строение и некоторые особенности растения	1		
208	Выращивание укропа	1		
209	Практическая работа «Выращивание зелени укропа»	1		
210	Практическая работа «Выращивание цветущих растений укропа»	1		
211	Петрушка	1		
212	Строение и некоторые особенности растения	1		
213	Выращивание петрушки	1		
214	Практическая работа «Выращивание петрушки корневой»	1		
215	Редис	1		
216	Строение и некоторые особенности растения	1		
217	Практическая работа «Выращивание редиса в открытом грунте»	1		
218	Подготовка почвы под зеленые культуры	1		
219	Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа	1		
220	Способы посева редиса, салата, петрушки, укропа	1		
221	Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса	1		
222	Посев семян укропа, петрушки, салата	1		
223	Раскладка семян редиса в лунки	1		
224	Заделка семян	1		
225	Полив грядок	1		

226	Прополка в междурядьях и рядках	1		
227	Подготовка грядок под рассаду капусты	1		
228	Прогревание почвы	1		
229	Сроки высадки рассады в открытый грунт	1		
230	Способы посадки рассады ранних и поздних сортов	1		
231	Внесение навоза в почву перед вспашкой под капусту	1		
232	Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями	1		
233	Высадка семян капусты в открытый грунт	1		
234	Полив, подкормка рассады, рыхление почвы	1		
235	Практические работы	1		
236	Подготовка почвы для посадки редиса	1		
237	Внесение удобрений. Полив грядок.	1		
238	Практические работы	1		

Всего 238сов