МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Управление образования и молодежной политики Талицкого

муниципального округа

МКОУ Яровская СОШ

PACCMOTPEHO

педагогическим

советом

Кузнецова Н. Г.

Протокол № 44 от «28» 08

2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

И О директора

Мусиенко Е.В.

2903 – 1о от «29» 08

2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Адаптированная программа учебного курса по профессионально-трудовому обучению для 7 класса Адаптированная программа учебного курса по профессиональнотрудовому обучению (для 7 класса составлена на основе следующих нормативно правовых документов:

- 1.Закон Российской Федерации «Об образовании».
- 2.Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 №1897).
- 3. Федеральный государственный образовательный стандарт образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (Приказ Минобрнауки России от 19.12.2014 N 1599).
 - 4. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.
- 5.Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. N 189 г. с изменениями и дополнением от 29 июня 2011 г., 25 декабря 2013 г., 24 ноября 2015 г., 22 мая 2019 г.
- 6. ПРИКАЗ от 08 мая 2019 г. № 2 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при государственную аккредитацию имеющих образовательных общего, среднего программ начального основного общего, образования, Министерства просвещения утверждённый приказом Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. № 345».
- 7. Адаптированная основная образовательная программа для детей с умственной отсталостью, рекомендованная Министерством образования и науки РФ (Реестр образовательных программ на 2019-2020 учебный год fgosreestr.ru).
- 8.Федеральный государственный стандарт основного (общего) образования по профессионально-трудовому обучению ((сельскохозяйственный труд), утвержденного приказом Минобразования России от 5.03.2004 г. №108.
- 9. Адаптированная основная общеобразовательная программа образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) МКОУ Яровская СОШ.
- 10.Учебный план МКОУ «Яровская СОШ» для обучающихся по адаптированной образовательной программе для детей с ограниченными возможностями здоровья (умственная отсталость) на 2025-2026 учебный год.

Данная рабочая программа по сельскохозяйственному труду разработана на основе программы Е.А.Ковалёвой программы для 5-9 классов специальных (коррекционных) учреждений VIII вида под редакцией В.В.Воронковой, : Сб.2. М.: Гуманит. изд. центр . ВЛАДОС, 2012., рекомендованной Министерством образования и науки Российской Федерации.

Планируемые предметные результаты

Коррекционная направленность особо значима в специальной школе. На всех уроках проводится коррекция мышления, памяти и речи каждого ребёнка, развитие фонематического слуха, крупной и мелкой моторики, цветовосприятия, пространственного восприятия. Уроки трудовой деятельности активно содействуют формированию положительных качеств личности учащихся. Коррекционная сторона урока имеет решающее значение в образовательном процессе: благодаря этой работе повышается увеличивается устойчивость внимания, понижаются работоспособность, восприятия, улучшается пространственное восприятие, трудности развивается и совершенствуется наблюдательность, память, воображение, логическое мышление, умение анализировать, обобщать, классифицировать, устанавливать причинно-следственные связи зависимости, делать выводы - все эти планируемые результаты придают еще и воспитывающую направленность учебной деятельности. К концу учебного года учащиеся должны получить достаточно прочные навыки практической деятельности в данной области, но с учётом своих потенциальных возможностей. Владеть навыками самоконтроля при самостоятельном выполнении заданий практического характера. Научиться управлять сельхозинвентарём. Быть социально адаптированными.

Обучающиеся получат возможность познакомиться (знать) :

- Сроки и способы уборки лука, столовых корнеплодов. - Признаки созревания семенных зонтиков моркови и соплодий свёклы. - Состав земляной смеси для парников и теплиц. - Продукцию свиноводства и её значение. - Устройство свинарника. Особенности кормления и ухода за свиньями. - Правила ухода за основными ягодными кустарниками и плодовыми деревьями. - Виды минеральных удобрений. - Значение и виды зеленных овощей. - Сроки, способы посадки капусты и уход за ней. - Выращивание корнеплодов для получения семян.

Обучающиеся получат возможность научиться:

- 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.

Программа рассчитана 238 часов в год, 7 часов в неделю

Содержание программы (238 часов)

| Раздел, тема | Реализация | Количество часов |
|-----------------------|--|--------------------|
| т аздел, тема | воспитательного | ROJIM 100 IBO 400B |
| | | |
| | потенциала урока (виды и форма деятельности) | |
| | | 2 |
| Вводное занятие | Установление | 2 |
| | доверительных | |
| | отношений между | |
| | учителем и его | |
| | учениками, | |
| | способствующих | |
| | позитивному | |
| | восприятию учащимися | |
| | требований и просьб | |
| | учителя, привлечения | |
| | их внимания к | |
| | обсуждаемой на уроках | |
| | информации, | |
| | активизация их | |
| | познавательной | |
| | деятельности. | |
| | Пробуждение | |
| | школьников соблюдать | |
| | на уроке общепринятые | |
| | нормы поведения, | |
| | правила общения со | |
| | старшими(учителями) и | |
| | сверстниками(| |
| | школьниками), | |
| | принципы учебной | |
| | дисциплины и | |
| | самоорганизации. | |
| Уборка урожая и | Установление | 146 |
| получение семян | доверительных | |
| овощных культур. | отношений между | |
| Commission Kysion yp. | учителем и его | |
| | учениками, | |
| | способствующих | |
| | , and the second | |
| | позитивному | |
| | восприятию учащимися | |
| | требований и просьб | |
| | учителя, привлечения | |
| | их внимания к | |

| | ~ ~ | |
|----------------|-------------------------------------|----|
| | обсуждаемой на уроках | |
| | информации, | |
| | активизация их | |
| | познавательной | |
| | деятельности. | |
| | Пробуждение | |
| | школьников соблюдать | |
| | на уроке общепринятые | |
| | нормы поведения, | |
| | правила общения со | |
| | старшими(учителями) и | |
| | сверстниками(| |
| | школьниками), | |
| | * | |
| | принципы учебной | |
| | дисциплины и | |
| C | самоорганизации. | 42 |
| Садоводство | Установление | 42 |
| | доверительных | |
| | отношений между | |
| | учителем и его | |
| | учениками, | |
| | способствующих | |
| | позитивному | |
| | восприятию учащимися | |
| | требований и просьб | |
| | учителя, привлечения | |
| | их внимания к | |
| | обсуждаемой на уроках | |
| | информации, | |
| | активизация их | |
| | познавательной | |
| | деятельности. | |
| | | |
| | Пробуждение школьников соблюдать | |
| | | |
| | на уроке общепринятые | |
| | нормы поведения, | |
| | правила общения со | |
| | старшими(учителями) и | |
| | сверстниками(| |
| | школьниками), | |
| | принципы учебной | |
| | дисциплины и | |
| | самоорганизации. | |
| Животноводство | Установление | 31 |
| | доверительных | |
| | | |

| v | |
|------------------------------|---|
| | |
| | |
| - | |
| 1 | |
| _ | |
| восприятию учащимися | |
| требований и просьб | |
| учителя, привлечения | |
| их внимания к | |
| обсуждаемой на уроках | |
| - | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| - | |
| | |
| | |
| школьниками), | |
| принципы учебной | |
| дисциплины и | |
| самоорганизации. | |
| Установление | 17 |
| доверительных | |
| отношений между | |
| | |
| | |
| - | |
| _ | |
| | |
| | |
| | |
| 1 - | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| - | |
| познавательнои | |
| познавательной деятельности. | |
| | |
| деятельности. | |
| деятельности. Пробуждение | |
| | учителя, привлечения их внимания к обсуждаемой на уроках информации, активизация их познавательной деятельности. Пробуждение школьников соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации. Установление доверительных отношений между учителем и его учениками, способствующих позитивному восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлечения их внимания к обсуждаемой на уроках информации, |

| правила общения со |
|------------------------|
| старшими(учителями) и |
| сверстниками(|
| школьниками), |
| принципы учебной |
| дисциплины и |
| самоорганизации. |

Содержание учебного предмета

« Вводное занятие» (2 ч.)

Правила безопасности на уроках технологии. Знакомство с планом работы на год.

«Уборка урожая и получение семян овощных культур» (146ч.)

Уборка урожая. Получение семян лука. Получение семян моркови. Получение семян свеклы. Определение массы столовых корнеплодов в таре. Сведения о защищенном грунте. Виды и размеры парников. Виды и размеры теплиц. Почвенные смеси для парников. Выращивание капусты. Уход за рассадой. Выращивание зеленых овощей. Выращивание редиса в открытом грунте.

«Садоводство» (42ч.)

Проверка состояния кустов смородины. Уход за смородиной. Уход за крыжовником. Уход за кустами малины. Уход за плодовыми деревьями. Подготовка кустов к зиме. Обрезка ягодных кустарников. Размножение плодовых и ягодных растений. Посадка плодовых деревьев. Удобрение и обработка почвы в приствольных кругах и междурядьях ягодных кустарников. Рыхление почвы летом. Полив и подкормка плодовых деревьев и ягодных кустарников. Защита сада от вредителей и болезней. Полив и подкормка плодовых деревьев и ягодных кустарников.

« Животноводство» (31ч.)

Производительная санитария на свиноводческой ферме. Уход за свиньями. Уборка свинарника. Болезни свиней. Витаминно-минеральные подкормки. Кормление свиней.

« Минеральные удобрения» (17 ч)

Виды минеральных удобрений. Хранение и смешивание минеральных удобрений. Способы их внесения в почву. Умение распознавать виды минеральных удобрений.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| • | Тема урока | Кол-во |
|---|------------|--------|
| | | часов |
| | I четверть | 56 |

| | Уборка урожая и получение семян овощных | 60 |
|----------|--|----------|
| -60 | культур | |
| | Вводной занятие. Значение с/х труда в жизни человека. Правила ТБ. Спецодежда | 1 |
| | Работа на пришкольном участке | 1 |
| | | 1 |
| | Практическая работа «Уборка семенников лука репчатого» | 1 |
| | Признаки созревания семян | 1 |
| | Размещение срезанных стеблей для просушки | 1 |
| | семян | 1 |
| | Проверка степени просушки | <u>l</u> |
| | Размещение срезанных стеблей для дозревания семян | 1 |
| | Обмолот семян лука репчатого | 1 |
| | Способы хранения семян лука репчатого | 1 |
| | Уборка семенников столовой моркови | 1 |
| 0 | J copie comemmed crestoben meprebi | 1 |
| 0 | Практическая работа «Уборка семенников | 1 |
| 1 | столовой моркови» | |
| | Признаки созревания семян | 1 |
| 2 | | |
| 3 | Сроки уборки семенников столовой моркови | 1 |
| 3 | Размещение срезанных стеблей для дозревания | 1 |
| 4 | семян | 1 |
| <u> </u> | | 1 |
| 5 | Обмолот семян столовой моркови | 1 |
| 5 | | 1 |
| (| Способы хранения семян столовой моркови | 1 |
| 6 | THE STATE OF THE S | 1 |
| - | Практическая работа «Уборка семенников | 1 |
| 7 | столовой свеклы» | |
| | Признаки созревания семян | 1 |
| 8 | | |
| | Сроки уборки семенников столовой свеклы | 1 |
| 9 | | |
| | Размещение срезанных стеблей для дозревания | 1 |
| 0 | семян | |
| 1 | Обмолот семян столовой свеклы | 1 |
| 1 | | 1 |
| 2 | Способы хранения семян столовой свеклы | 1 |
| | Лук-севок. Сроки и способы уборки | 1 |
| 3 | 21, K Coboki opokii ii chocoobi yoopkii | • |
| - | Подготовка к хранению и хранение лука-севка | 1 |

| 4 | | |
|----------|--|---|
| | Лук-репка Сроки и способы уборки | 1 |
| 5 | | |
| | Подготовка к хранению и хранение лука-репки | 1 |
| 6 | Trode of obtain a separation of separation of separations of separ | • |
| U | Рунцой инпонтарт ныя уборын нуко ронцотого ТЕ | 1 |
| 7 | Ручной инвентарь для уборки лука репчатого.ТБ. | 1 |
| 7 | | |
| | Практическая работа «Уборка лука-севка» | 1 |
| 8 | | |
| | Практическая работа «Уборка лука-репки» | 1 |
| 9 | | |
| | Способы хранения репчатого лука | 1 |
| 0 | | |
| | Просушка лука перед закладкой на хранение | 1 |
| 1 | просушка лука перед закладкой на хранение | 1 |
| 1 | D. | 1 |
| | Раскладка для просушки | 1 |
| 2 | | |
| | Проверка степени просушки | 1 |
| 3 | | |
| | Сортировка корнеплодов | 1 |
| 4 | | |
| | Отбор лука толстошея для первоочередного | 1 |
| 5 | использования | • |
| 3 | | 1 |
| | Отбор нестандартной продукции | 1 |
| 6 | | 1 |
| _ | Закладка на хранение | 1 |
| 7 | | |
| | Учет урожая в корзинах и ведрах | 1 |
| 8 | | |
| | Уборка столовых корнеплодов и учет урожая | 1 |
| 9 | | |
| | Сроки уборки столовых корнеплодов | 1 |
| 0 | грам ја врзи втоповим пормениодов | * |
| | Способы уборун | 1 |
| 1 | Способы уборки | 1 |
| 1 | T. C. | 1 |
| | Требование к качеству уборки | 1 |
| 2 | | |
| | Правила работы при уборке столовых | 1 |
| 3 | корнеплодов | |
| | Практическая работа «Уборка столовой свеклы | 1 |
| 4 | и учет урожая» | |
| • | Практическая работа «Уборка столовой | 1 |
| 5 | | 1 |
| <i>J</i> | моркови и учет урожая» | 1 |
| | Подкапывание корнеплодов моркови и уборка из | 1 |

| 6 | рядов | |
|----------|--|----|
| 0 | Складывание в кучу ботвой в одну сторону | 1 |
| 7 | Charagasamie a ky ty do taon a ogny etopony | 1 |
| , | Обрезка ботвы у столовой моркови | 1 |
| 8 | обрезка обтым у столомом морком | 1 |
| U | Уборка корнеплодов свеклы из рядов | 1 |
| 9 | з обрас корпенлодов свеклы из рядов | 1 |
| , | Складывание в кучу ботвой в одну сторону | 1 |
| 0 | складывание в ку ту обтвой в одну сторону | 1 |
| U | Правила обрезки ботвы. ТБ при работе | 1 |
| 1 | привили сорезки сотвы. ТВ при рассте | 1 |
| 1 | Обрезка ботвы у столовой свеклы | 1 |
| 2 | Обрезка ботый у столовой свеклы | 1 |
| | Уборка ботвы | 1 |
| 3 | у обрка обты | 1 |
| <i>J</i> | Учет урожая в корзинах и ведрах | 1 |
| 4 | у тот урожил в корэнних и ведрих | 1 |
| т | Определение массы столовых корнеплодов в | 1 |
| 5 | одном ведре и в одной корзине | 1 |
| <u> </u> | Подсчет общей массы урожая | 1 |
| 6 | Подечет общей массы урожая | 1 |
| U | II четверть | 56 |
| | Сортировка корнеплодов | 1 |
| 7 | Сортировка корнеплодов | 1 |
| | Отбор нестандартной продукции | 1 |
| 8 | Отоор нестандартной продукции | 1 |
| 0 | Способы учета урожая и урожайности | 1 |
| 9 | Спосоові учета урожам и урожамности | 1 |
| | Хранение столовых корнеплодов | 1 |
| 0 | жранение столовых корненлодов | 1 |
| U | Садоводство. Ягодные кустарники и уход за | 42 |
| 1- | ними | 72 |
| 102 | ATTAINATA | |
| 102 | Сведения о ягодных кустарниках | 1 |
| 1 | Сведения в ягодных кустарииках | 1 |
| 1 | Смородина Виды смородины | 1 |
| 2 | отородина виды стородины | 1 |
| | Уход за смородиной | 1 |
| 3 | г лод за стородинон | 1 |
| | Ручной инвентарь для работы с ягодными | 1 |
| 4 | кустарниками. ТБ при работе с инвентарем | 1 |
| 7 | Практическая работа «Осенний уход за кустами | 1 |
| 5 | смородины» | 1 |
| 5 | Удаление и обрезание стеблей | 1 |
| | з даление и обрезание стеблей | 1 |

| 6 | | |
|---|--|---|
| | Вскапывание почвы вокруг кустарников | 1 |
| 7 | | |
| | Внесение органических удобрений под | 1 |
| 8 | кустарники | - |
| 0 | | 1 |
| | Крыжовник Строение крыжовника | 1 |
| 9 | | |
| | Особенности растения. Уход за крыжовником | 1 |
| 0 | | |
| | Практическая работа «Осенний уход за кустами | 1 |
| 1 | крыжовника» | |
| | Удаление и обрезание стеблей | 1 |
| 2 | з даление и обрезание стеблей | 1 |
| | D. D. | 1 |
| | Вскапывание почвы вокруг кустарников | 1 |
| 3 | | |
| | Внесение органических удобрений под | 1 |
| 4 | кустарники | |
| | Малина | 1 |
| 5 | | - |
| 3 | Стросумо можиму Особому сту постому | 1 |
| | Строение малины Особенности растения | 1 |
| 6 | | |
| | Уход за малиной | 1 |
| 7 | | |
| | Ручной инвентарь для работы с ягодными | 1 |
| 8 | кустарниками ТБ при работе с инвентарем | |
| | Практическая работа «Осенний уход за кустами | 1 |
| 9 | малины» | 1 |
| | | 1 |
| | Удаление и обрезание стеблей | 1 |
| 0 | | |
| | Вскапывание почвы вокруг кустарников | 1 |
| 1 | | |
| | Внесение органических удобрений под | 1 |
| 2 | кустарники | |
| | Вредители и болезни ягодных кустарников | 1 |
| 2 | Бредители и облезии лгодима кустарииков | 1 |
| 3 | D. 14 | 1 |
| | Вредители ягодных кустарников Меры борьбы с | 1 |
| 4 | ними | |
| | Болезни и вредители чёрной смородины | 1 |
| 5 | | |
| | Болезни и вредители крыжовника | 1 |
| 6 | Воловии и вредители крымовинка | 1 |
| | Γοποιών ν παριστικών | 1 |
| | Болезни и вредители малины | 1 |
| 7 | | |
| | Методы борьбы с вредителями и болезнями | 1 |

| 1 | | |
|-----|--|----|
| 8 | | |
| | Методы борьбы с вредителями и болезнями | 1 |
| 9 | | |
| | Основни је и подови је повови д | 1 |
| 0 | Основные плодовые деревья | 1 |
| 0 | | |
| | Сведения о плодовых деревьях | 1 |
| 1 | | |
| | Строение плодового дерева | 1 |
| 2 | | |
| | Яблоня. Некоторые особенности растения | 1 |
| 2 | лолони. Пекоторые осоосиности растении | 1 |
| 3 | | 4 |
| | Сорта яблони | 1 |
| 4 | | |
| | Груша. Некоторые особенности растения | 1 |
| 5 | | |
| | Сорта груши | 1 |
| 6 | Copiu ipjimi | 1 |
| U | D II C | 1 |
| _ | Вишня. Некоторые особенности растения | 1 |
| 7 | | |
| | Сорта вишни | 1 |
| 8 | | |
| | Слива. Некоторые особенности растения | 1 |
| 9 | | |
| | Сорта сливы Некоторые особенности растения | 1 |
| 00 | сорта сливы пекоторые особенности растения | 1 |
| 00 | | 4 |
| | Размножение плодовых деревьев | 1 |
| 01 | | |
| | Выращивание саженцев плодовых деревьев | 1 |
| 02 | | |
| | Животноводство | 31 |
| 03- | животноводство | |
| 133 | | |
| 133 | | 1 |
| | Свиноводческая ферма. Свиньи. | 1 |
| 03 | | |
| | Свинья - домашнее животное | 1 |
| 04 | | |
| | Разведение свиней в коллективных и фермерских | 1 |
| 05 | хозяйствах | - |
| 0.5 | | 1 |
| 0.6 | Значение свиней. Внешний вид. | 1 |
| 06 | | |
| | Особенности свиней. Породы свиней | 1 |
| 07 | | |
| | Содержание свиней на промышленной | 1 |
| 08 | свиноводческой ферме | |
| 0.0 | and the state of t | |

| 09 | Содержание свиней в индивидуальном и фермерском хозяйстве | 1 |
|----|--|----|
| 10 | Устройство свинарника | 1 |
| 11 | Уход за свиньями на школьной свиноферме | 1 |
| 12 | Уборка свинарника | 1 |
| | III четверть | 71 |
| 13 | Правила безопасной работы при уходе за свиньями | 1 |
| 14 | Болезни свиней и их предупреждение | 1 |
| 15 | Санитарно-гигиенические правила для работающих на свиноводческой ферме | 1 |
| 16 | Корма для свиней | 1 |
| 17 | Виды кормов для свиней | 1 |
| 18 | Основные зерновые корма | 1 |
| 19 | Зеленый корм | 1 |
| 20 | Пищевые отходы. Комбикорм. | 1 |
| 21 | Витаминные и минеральные подкормки | 1 |
| | 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 | 1 |

| Правила раздачи кормов при кормлении свиней 1 32 33 34 34 34 34 35 36 36 37 36 37 37 38 39 39 30 30 30 30 30 30 | C | откорме | |
|--|----|--|----|
| Правила раздачи кормов при кормлении свиней 1 32 33 34 34 34 34 34 35 35 | | Кормление свиней на школьной ферме | 1 |
| Практическая работа «Кормление свиней» 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 | | |
| Практическая работа «Кормление свиней» 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | Правила раздачи кормов при кормлении свиней | 1 |
| 33 | 2 | | |
| 17 34- 150 150 | | Практическая работа «Кормление свиней» | 1 |
| 34- | 3 | | |
| Виды минеральных удобрений 1 34 Простые минеральные удобрения 1 35 | | Минеральные удобрения | 17 |
| Виды минеральных удобрений 1 34 Простые минеральные удобрения 1 35 Комплексные минеральные удобрения 1 36 Преимущество комплексных минеральных удобрений 37 удобрений 38 минеральных удобрениях 38 Хранение минеральных удобрений 1 39 Смешивание минеральных удобрений 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1- | | |
| Простые минеральные удобрения 1 35 Комплексные минеральные удобрения 1 36 Преимущество комплексных минеральных удобрений 1 37 удобрений 38 минеральных удобрениях Хранение минеральных удобрений 1 39 Смешивание минеральных удобрений 1 40 Правила безопасной работы с минеральными удобрениями Внесение минеральных удобрений в почву 1 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 46 Минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 50 | | |
| Простые минеральные удобрения Комплексные минеральные удобрения Преимущество комплексных минеральных удобрений Лементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях Хранение минеральных удобрений Смешивание минеральных удобрений Правила безопасной работы с минеральными удобрениями Внесение минеральных удобрений в почву Способы внесения Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрений» Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву Правила внесения минеральных удобрений в почву Правила внесения минеральных удобрений в почву | | Виды минеральных удобрений | 1 |
| Комплексные минеральные удобрения 1 36 Преимущество комплексных минеральных 1 37 удобрений 38 минеральных удобрениях Хранение минеральных удобрений 1 39 Смешивание минеральных удобрений 1 40 Правила безопасной работы с минеральными 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 4 | | |
| Комплексные минеральные удобрения 1 36 Преимущество комплексных минеральных 1 37 удобрений 38 Минеральных удобрениях Хранение минеральных удобрений 1 39 | | Простые минеральные удобрения | 1 |
| 36 Преимущество комплексных минеральных удобрений 1 37 удобрений 1 38 минеральных удобрениях 1 39 Хранение минеральных удобрений 1 40 Правила безопасной работы с минеральными удобрениями 1 41 удобрениями 1 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 минеральных удобрений» 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 Минеральными удобрениями» 1 Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | 5 | | |
| Преимущество комплексных минеральных 1 удобрений 38 минеральных удобрениях Хранение минеральных удобрений 1 39 | | Комплексные минеральные удобрения | 1 |
| 37 | 5 | | |
| Злементы питания растений содержащиеся в минеральных удобрениях Хранение минеральных удобрений 1 39 | | Преимущество комплексных минеральных | 1 |
| 38 минеральных удобрениях 1 39 Хранение минеральных удобрений 1 40 Правила безопасной работы с минеральными удобрениями 1 41 удобрениями 1 42 Внесение минеральных удобрений в почву 1 43 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 минеральных удобрений» 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 минеральными удобрениями» 1 Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | 7 | удобрений | |
| Зэр Правила безопасной работы с минеральными удобрений 1 40 Правила безопасной работы с минеральными удобрениями Внесение минеральных удобрений в почву 1 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | Элементы питания растений содержащиеся в | 1 |
| 39 Смешивание минеральных удобрений 1 40 Правила безопасной работы с минеральными удобрениями 1 41 удобрениями 1 42 Внесение минеральных удобрений в почву 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 минеральных удобрений» 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 минеральными удобрениями» 1 47 почву 1 | 3 | | |
| Смешивание минеральных удобрений Правила безопасной работы с минеральными удобрениями Внесение минеральных удобрений в почву Способы внесения Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву | | Хранение минеральных удобрений | 1 |
| Правила безопасной работы с минеральными удобрениями Внесение минеральных удобрений в почву Способы внесения Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву |) | | |
| 40 Правила безопасной работы с минеральными удобрениями 1 41 удобрениями 1 42 Внесение минеральных удобрений в почву 1 43 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 минеральными удобрениями» 1 Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | | Смешивание минеральных удобрений | 1 |
| 41 удобрениями 1 42 Внесение минеральных удобрений в почву 1 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 Минеральных удобрений» 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 Минеральными удобрениями» 1 47 почву 1 |) | | |
| 41 удобрениями 1 42 Внесение минеральных удобрений в почву 1 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 Минеральных удобрений» 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 Минеральными удобрениями» 1 47 почву 1 | | Правила безопасной работы с минеральными | 1 |
| 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 Минеральных удобрений» 1 45 Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 Минеральными удобрениями» 1 47 почву 1 | 1 | - | |
| 42 Способы внесения 1 43 Практическая работа «Распознавание минеральных удобрений» 1 44 Минеральных удобрений» 1 45 Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 Минеральными удобрениями» 1 47 почву 1 | | Внесение минеральных удобрений в почву | 1 |
| Практическая работа «Распознавание 1 | 2 | | |
| Практическая работа «Распознавание 1 44 минеральных удобрений» 1 Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 минеральными удобрениями» 1 47 почву 1 | | Способы внесения | 1 |
| 44 минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 минеральными удобрениями» 1 Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | 3 | | |
| 44 минеральных удобрений» Признаки основных минеральных удобрений 1 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с минеральными удобрениями» 1 46 минеральными удобрениями» 1 Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | | Практическая работа «Распознавание | 1 |
| Признаки основных минеральных удобрений 1 Практическая работа «Смешивание перегноя с 1 Минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в 1 почву | 1 | • | |
| 45 Практическая работа «Смешивание перегноя с 1 минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в 1 почву | | | 1 |
| 46 минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | 5 | | |
| 46 минеральными удобрениями» Правила внесения минеральных удобрений в почву 1 | | Практическая работа «Смешивание перегноя с | 1 |
| Правила внесения минеральных удобрений в 1 почву | 5 | - | |
| 47 почву | | | 1 |
| Масса минеральных улобрений в различной таре 1 | 7 | | |
| Trace minieparining 1400 permit is passin mon tape | | Масса минеральных удобрений в различной таре | 1 |
| 48 | 3 | | |
| Растворимость минеральных удобрений в воде 1 | | Растворимость минеральных удобрений в воде | 1 |
| 49 |) | | |
| Умение (распознавание, виды минеральных 1 | | Умение (распознавание, виды минеральных | 1 |
| 50 удобрений) |) | | |

| | Овощеводство. Парники и теплицы | 86 |
|-----|---|----|
| 51- | | |
| 238 | | |
| | Сведения о защищенном грунте | 1 |
| 51 | | |
| | Парники. Виды парников | 1 |
| 52 | | |
| | Основное назначение парников | 1 |
| 53 | | 1 |
| 5.4 | Односкатный парник на биологическом обогреве | I |
| 54 | П | 1 |
| 55 | Переносной парник с рамами, покрытый пленкой | 1 |
| 33 | Теплицы | 1 |
| 56 | 1 сплицы | 1 |
| 30 | Виды теплиц | 1 |
| 57 | Биды теплиц | 1 |
| , | Размеры теплиц | 1 |
| 58 | | _ |
| | Основное назначение теплиц | 1 |
| 59 | | |
| | Почвенные смеси для парников и теплиц | 1 |
| 60 | | |
| | Время заготовки смеси | 1 |
| 61 | | |
| | Составление земляной смеси | 1 |
| 62 | | |
| 62 | Практическая работа «Заготовка почвенной | 1 |
| 63 | смеси для парников» | 1 |
| C 1 | Подготовка парников к зиме | 1 |
| 64 | Практическая работа «Потраторую ческумичест» | 1 |
| 65 | Практическая работа «Подготовка парников к зиме» | 1 |
| 0.5 | Заготовка биотоплива для парников | 1 |
| 66 | заготовка опотоплива для паринков | 1 |
| | Практическая работа «Заготовка биотоплива | 1 |
| 67 | (навоза) для парников» | • |
| | Значение парника для выращивания рассады | 1 |
| 68 | овощных культур | |
| | Почвенный грунт в парнике | 1 |
| 69 | | |
| | Набивка парников биотопливом и почвенной | 1 |
| 70 | смесью | |
| | Капуста | 1 |

| 71 | | |
|---------------|---|----|
| / 1 | Средения о капусти ву оронии ву растения | 1 |
| 72 | Сведения о капустных овощных растениях | 1 |
| 12 | Пинарод напиости конусти | 1 |
| 73 | Пищевая ценность капусты | 1 |
| 13 | Виды капусты | 1 |
| 74 | Биды капусты | 1 |
| / - | Строение и некоторые особенности белокочанной | 1 |
| 75 | капусты | 1 |
| 13 | Строение растения капусты первого и второго | 1 |
| 76 | года жизни | 1 |
| 70 | Особенности растения | 1 |
| 77 | Особсиности растения | 1 |
| , , | Сорта и гибриды белокочанной капусты | 1 |
| 78 | Сорта и гиориды ослоко шиной канусты | 1 |
| 70 | Ранние сорта | 1 |
| 79 | Tumme copiu | 1 |
| , , | Среднеранние сорта | 1 |
| 80 | Средперанине сорта | 1 |
| 00 | Среднепоздние сорта | 1 |
| 81 | ередненездине сорти | 1 |
| 01 | Поздние сорта и гибриды | 1 |
| 82 | поэдино ворта и тиориды | • |
| | Выращивание белокочанной капусты | 1 |
| 83 | | - |
| | IV четверть | 53 |
| 84- | Tr. | |
| 236 | | |
| | Выращивание рассады | 1 |
| 84 | | |
| | Посев семян | 1 |
| 85 | | |
| | Пикировка семян | 1 |
| 86 | | |
| | Уход за рассадой | 1 |
| 87 | | |
| | Практическая работа «Выращивание рассады | 1 |
| 88 | капусты ранних и поздних сортов» | |
| | Капуста ранних и поздних сортов | 1 |
| 89 | | |
| | Капуста, пригодная для потребления в свежем | 1 |
| 90 | виде | |
| _ | Капуста, пригодная для потребления в квашеном | 1 |
| 91 | виде | |
| | | |

| | <u></u> | |
|----|--|---|
| 92 | Капуста, пригодная для зимнего хранения | 1 |
| 93 | Рассадный и безрассадный способ выращивания капусты | 1 |
| 94 | Кочерыга с почками из которых развиваются цветоносные стебли | 1 |
| 95 | Данные, при приготовление минеральных удобрений при подкормке рассады капусты | 1 |
| 96 | Практическая работа «Выращивание рассады капусты среднеспелых сортов в холодных рассадниках» | 1 |
| 97 | Выращивание капусты в открытом грунте | 1 |
| 98 | Подготовка почвы и внесение удобрений | 1 |
| 99 | Высадка рассады в открытый грунт | 1 |
| 00 | Уход за рассадой в открытом грунте | 1 |
| 01 | Особенности выращивания среднеспелых сортов капусты | 1 |
| 02 | Вредители и болезни капусты | 1 |
| 03 | Вредители капусты и меры борьбы с ними | 1 |
| 04 | Болезни капусты и меры борьбы с ними | 1 |
| 05 | Практическая работа «Выращивание капусты ранних и поздних сортов в открытом грунте» | 1 |
| 06 | Высадка рассады | 1 |
| 07 | Уход за растениями в открытом грунте | 1 |
| | Зеленые овощи Сведения о зеленых овощных растениях | 1 |
| 08 | | 1 |
| 09 | Достоинство зеленых овощей | 1 |
| 10 | Внешнее строение и особенности зеленых овощей | 1 |
| 11 | Шпинат | 1 |
| 12 | : Сельдерей | 1 |

| 13 | Щавель | 1 |
|----------------|---|-----|
| | Ревень | 1 |
| 14 | Эстрагон (тархун) | 1 |
| 15 | Салат | 1 |
| 16 | Выращивание листового салата | 1 |
| 17 | Листовая горчица | 1 |
| 18 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |
| 19 | Практическая работа «Выращивание листовой | 1 |
| 20 | горчицы» Укроп | 1 |
| 21 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |
| 22 | Выращивание укропа | 1 |
| 23 | Практическая работа «Выращивание зелени | 1 |
| 24 | укропа» Практическая работа «Выращивание цветущих | 1 |
| 25 | растений укропа» Петрушка | 1 |
| 26 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |
| 27 | Выращивание петрушки | 1 |
| 28 | Практическая работа «Выращивание петрушки | 1 |
| 29 | корневой» Редис | 1 |
| 30 | | 1 |
| 2.1 | Строение и некоторые особенности растения | 1 |
| 31 | Выращивание семян редиса | 1 |
| 31 32 33 | | 1 1 |

| | Сроки посева редиса, салата, петрушки, укропа | 1 |
|----|---|---|
| 35 | | |
| | Разбивка гряд для выращивания овощей и редиса | 1 |
| 36 | | |