

ГКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 7»

**Адаптированная рабочая программа
по учебному предмету «Профильный труд (сельскохозяйственный труд)» для
обучающихся 7 класса (Вариант 1)**

I. Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд (сельскохозяйственный труд)» для 7 класса разработана на основе:

закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

приказа Министерства Просвещения России от 24.11.2022 № 1026"Об утверждении федеральной адаптированной основной общеобразовательной программы обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями);

приказа Министерства образования и науки Российской Федерации и от 19 декабря 2014 г. № 1599 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями)»;

постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

приказа Министерства Просвещения РФ от 21 сентября 2022 г. № 858 «О федеральном перечне учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность». Перечень учебников, учебных пособий, используемых в учебном процессе ГКОУ "Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 7";

адаптированной основной общеобразовательной программы образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) ГКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №7»;

учебного плана государственного казенного общеобразовательного учреждения «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 7»

годового учебного календарного графика на текущий учебный год;

Е.А. Ковалева, «Сельскохозяйственный труд» 7 класс. Учебник для 7 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида Москва «Просвещение», 2012 г.

Н.М. Карман, «Цветоводство и декоративное садоводство» 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы, Москва «Просвещение», 2023 г.

Учебный предмет «Профильный труд (сельскохозяйственный труд) имеет своей целью приобретение обучающимися с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) практических умений и знаний в растениеводческой и цветоводческой деятельности, их социально – трудовая адаптация на основе профессионального самоопределения.

Достижение цели предполагает решение ряда задач:

Обучение простейшим технико - технологическим знаниям и практическим умениям, которые служат опорой для усвоения учебного материала в дальнейшей трудовой подготовке.

Коррекция и развитие трудовой деятельности обучающихся и непосредственной их подготовки к профессиональному обучению.

Воспитание организационных умений и привычек, необходимых для продуктивной и безопасной работы на учебно-опытном участке, в теплице, цветниках, учебной мастерской.

I.I. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные результаты:

Проявление познавательных интересов и активности в данной деятельности;
выражение желания учиться и трудиться в сельскохозяйственном и цветоводческом хозяйстве для удовлетворения текущих и перспективных потребностей;
развитие трудолюбия, ответственности за качество своей деятельности, навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных ситуациях, умений не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
осознание необходимости общественно-полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации;
бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.

Предметные результаты:

Предметные результаты представлены 2 уровнями овладения знаниями: минимальным и достаточным.

Минимальный уровень:

понимать значимость организации рабочего места, уметь организовать рабочее место с помощью учителя;
знать правила безопасной работы ручным сельскохозяйственным и садовым инвентарём, использовать инвентарь под контролем взрослого;
иметь представление о видах сельскохозяйственных, цветочно -декоративных культур;
знать правила посадки и посева, выполнять практические действия с помощью учителя;
знать правила уборки урожая, выполнять практические действия с помощью учителя;
различать овощные культуры и давать им краткое описание с опорой на схему и таблицы;
иметь представление о видах культурных цветочных растений;
знать основные правила сбора, хранения и подготовки к посеву семян однолетних цветочных растений, с использованием технологических карт;
проводить сбор и подготовку семян к посеву (при помощи учителя);
знать правила по уходу за комнатными растениями, способы размножения комнатных растений по опорным таблицам и рисункам;
читать схематические технологические карты с помощью учителя;
отбирать инвентарь и приспособления, необходимые для выполнения практической работы с помощью учителя;
осуществлять выполнение несложной практической работы под контролем взрослого;
осознавать необходимость соблюдения порядка и аккуратности в процессе выполнения трудовых заданий.

Достаточный уровень:

понимать значимость организации рабочего места, с незначительной помощью учителя организовывать рабочее место;
знать правила безопасной работы ручным сельскохозяйственным и садовым инвентарём, умело использовать его в практической деятельности;
знать название, назначение, устройство ручного сельскохозяйственного и садового инвентаря;
знать название овощных культур, агротехнику их выращивания;

уметь с незначительной помощью учителя выполнять практические работы по выращиванию капустных овощных растений, зеленных в весенней теплице, ягодных кустарников и цветочно-декоративных растений;

знать виды культурных цветочных растений, различать их по внешнему виду, давать краткое описание растению;

уметь ухаживать и размножать комнатные растения с незначительной помощью учителя;

читать технологические карты, используемые при выполнении практических работ;

отбирать инвентарь и приспособления, необходимые для выполнения практической работы по опорным схемам и таблицам;

составлять план выполнения практической работы с незначительной помощью учителя;

понимать общественную значимость своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности.

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

Отличительной чертой данной АРП является объединение двух государственных программ «Цветоводство и декоративное садоводство» и раздела «Растениеводство» государственной программы «Сельскохозяйственный труд». Исключение раздела «Животноводство» программы «Сельскохозяйственный труд» обусловлено невозможностью создания животноводческой базы при школе - интернате и отсутствием вблизи расположенных животноводческих хозяйств. Наличие большого учебно – опытного участка с огородом, цветниками, декоративными, плодовыми деревьями и кустарниками, а также каркасной весенней теплицы позволяет доступно изучить тематику АРП.

На учебно-опытном участке обучающиеся выращивают основные плодовоовощные, ягодные культуры и цветочно - декоративные растения. В весенней теплице выращивают рассаду декоративно-цветочных и овощных культур, а также зеленных овощей. Такая работа позволяет закреплять и совершенствовать полученные на уроках сельскохозяйственного труда знания и умения. Работая на земле, дети видят результаты своей деятельности.

Трудовая деятельность – та форма проявления жизненной активности человека, которая, оказывает решающее влияние на его развитие. Труд играет большую роль в судьбе обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями). Трудовая деятельность служит эффективным средством коррекции умственных; физических и личностных нарушений обучающихся; а также средством адаптации к самостоятельной жизни по окончании школы - интерната.

I. II. Содержание учебного предмета с указанием форм организации учебных занятий

Решение образовательных, коррекционно-развивающих и воспитательных задач требует использования на уроке сельскохозяйственного труда различных методов обучения:

Методы обучения:

а). Словесные методы: рассказ, устное изложение материала, объяснение, работа с книгой.

При использовании словесных методов соблюдаются следующие требования:

объем учебного материала в рассказе должен быть оптимальным для обучающихся данного класса;

новый материал должен быть связан с уже имеющимися знаниями;

время рассказа должно быть непродолжительным;

изложение учебного материала должно быть простым, четким, эмоциональным;

речь учителя должна быть правильной, простой, без непонятных школьникам с умственной отсталостью (интеллектуальным недоразвитием) выражений.

б). Наглядные методы: экскурсии, демонстрации, самостоятельные наблюдения.

в). Практические методы: практические работы, устные и письменные упражнения, решение практических задач, лабораторные работы, самостоятельные работы.

Практические методы обучения занимают ведущую место в обучении. Поэтому считаются основными в трудовом обучении коррекционной школы, и для их выполнения отводится большая часть учебного времени.

Содержание учебного предмета

Вводный урок. План работы в 7 классе. Охрана труда.

Уборка урожая

Уборка столовых корнеплодов.

Сроки и способы уборки столовых корнеплодов.

Правила работы при уборке.

Практические работы

Уборка корнеплодов свеклы.

Уборка корнеплодов моркови.

Цветник. Осенние работы в цветнике

Анализ состояния растений (в школьном цветнике).

Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады

Выбор и подготовка однолетних цветковых к сбору семян.

Практические работы

Сбор семян циннии.

Сбор семян львиного зева.

Ягодные кустарники

Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина.

Виды смородины (черная, красная, золотистая).

Строение ягодного кустарника, особенности плодоношения.

Уход за ягодными кустарниками.

Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины.

Практические работы

Обрезка засохших ветвей смородины и от плодоносивших стеблей малины.

Удаление обрезанных стеблей из сада.

Внесение органических удобрений под кустарники.

Вскапывание почвы вокруг кустарников.

Осенний уход за декоративными кустарниками

Высокорослые кустарники, используемые в озеленении.

Осенний уход за декоративными кустарниками.

Инвентарь и инструменты для ухода за кустарниками.

Устройство и правила безопасной работы с электрическим кусторезом.

Многолетники, не зимующие в открытом грунте.

Практические работы

Уход за кустарниками.

Сортировка и расфасовка семян львиного зева, циннии.

Выкопка корневища канны.

Теплицы

Теплицы, устройство и назначение.
Составные части почвенных смесей.
Заготовка почвенных смесей.
Подготовка теплицы к зиме.

Практические работы

Заготовка дерновой почвы.
Доставка дерновой почвы к месту хранения.
Укладка дерновой почвы под навес.
Заготовка перегноя.
Заготовка перегноя.
Доставка перегноя к месту хранения.
Укладка перегноя под навес.
Мытье теплиц
Мытье системы капельного полива.
Сушка системы капельного полива.
Ремонт грядок.
Дезинфекция теплицы настоем древесной золы.
Посев сидератов.

Удобрения

Общие сведения об удобрениях.
Виды органических удобрений.
Минеральные удобрения.
Простые минеральные удобрения.
Комплексные минеральные удобрения.

Практические работы

Подготовка раствора удобрений для подкормки комнатных растений.
Приготовление раствора для подкормки растений.
Подкормка комнатных цветов.

Капуста

Сведения о капустных овощных растениях.
Строение и особенности белокочанной капусты.
Сорта и гибриды белокочанной капусты.
Выращивание белокочанной капусты.
Выращивание рассады.
Уход за рассадой.

Основные плодовые деревья

Строение плодового дерева.
Надземная часть плодового дерева.
Подземная часть плодового дерева.
Приствольный круг плодового дерева.
Яблоня, строение и некоторые особенности растения.
Сорта яблони.
Груша, строение и некоторые особенности.
Сорта груши.
Вишня, строение и некоторые особенности растения.
Сорта вишни.

Способы размножения плодовых деревьев.

Вегетативное размножение прививками.

Выращивание саженцев плодовых деревьев.

Вегетативное размножение корневой поросли.

Экскурсия

Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, вишен).

Самостоятельная работа

Определение плодового дерева по строению и некоторым особенностям.

Комнатное цветоводство. Размножение комнатных растений

Вегетативное размножение комнатных растений.

Размножение комнатных растений черенками.

Размножение комнатных растений листовыми черенками.

Заготовка черенков из листьев.

Размножение комнатных растений делением корневища.

Технология деления корневища.

Выбор растений для оформления помещения.

Практические работы

Нарезка черенков сансевиерии.

Черенкование комнатного растения делением листа.

Посадка листовых черенков в горшок.

Деление корневищного растения.

Самостоятельная работа

Подбор растений для оформления школы.

Классификационные признаки цветкового растения

Система классификации.

Производственная классификация цветочно-декоративных растений.

Ботанико-систематическая классификация цветковых растений.

Двулетние цветочно-декоративные растения.

Двулетники весеннего цветения.

Двулетники летнего цветения.

Сорные растения, методы борьбы с сорняками.

Выращивание рассады однолетних цветковых растений.

Сроки посева семян на рассаду.

Однолетние растения раннего посева.

Почвенные смеси.

Тара (емкости) для посева семян на рассаду.

Особенности посева семян львиного зева.

Получение равномерных всходов.

Уход за сеянцами.

Благоустройство участков

Понятие о благоустройстве.

Благоустройство школьного двора.

Садовые дорожки.

Уход за садовыми дорожками.

Зеленные овощи

Шпинат.

Сельдерей.

Щавель.

Ревень.

Эстрагон (тархун).

Салат. Строение и особенности растения.

Выращивание листового салата.

Листовая горчица. Строение и некоторые особенности растения.

Выращивание листовой горчицы.

Укроп. Строение и некоторые особенности растения.

Выращивание укропа. Выращивание зелени укропа.

Выращивание цветущих растений.

Выращивание укропа на семена.

Петрушка. Строение и некоторые особенности растения.

Выращивание петрушки. Посев.

Редис. Строение и некоторые особенности растения.

Выращивание редиса.

Уход за растениями.

Практические работы

Уход за черенками комнатных растений.

Полив, рыхление комнатных растений.

Полив, рыхление семян однолетних цветковых растений.

Уход за сеянцами, черенками герани.

Полив, рыхление комнатных растений.

Вредители и болезни капусты

Вредители капусты.

Меры борьбы с вредителями капусты.

Болезни капусты.

Выращивание рассады капусты

Условия для выращивания здоровой рассады капусты.

Практические работы

Подсчет количества посевных ящиков.

Подготовка почвенной смеси.

Прогрев семян в горячей воде, просушка.

Разметка посевных борозд.

Раскладка семян в посевные бороздки.

Засыпка бороздок почвенной смесью. Полив.

Пикировка львиного зева.

Многолетние культурные растения не зимующие в открытом грунте

Канна - теплолюбивое цветковое растение

Подготовка корневища канны к посадке.

Подрачивание канн.

Способы посадки укоренившихся черенков комнатных растений.

Практические работы

Подготовка цветочных горшков не менее 16 см в диаметре для посадки канн.

Заполнение горшков дерновой и перегнойной землей.

Деление корневищ на части

Посадка деленок в цветочные горшки.

Полив и установка горшков.

Подготовка цветочных горшков, почвенной смеси.

Заполнение цветочных горшков почвенной смесью.

Пересадка укоренившихся черенков в горшок.

Полив и установка горшков в защищенное место.

Выращивание зеленных в весенней теплице

Особенности выращивания зеленных в весенней теплице.

Выращивание редиса и петрушки корневой в откры

Практические работы

Внесение почвенной смеси на грядки.

Разметка лунок зубовым маркером для посева редиса.

Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.

Разбивка гряд под посев укропа .

Внесение почвенной смеси на грядки.

Разметка мест посева семян.

Посев семян укропа вразброс.

Заделка семян.

Прикатывание грядок ручным катком.

Разбивка гряд под выращивание петрушки листовой.

Внесение почвенной смеси на грядки.

Разметка посевных рядков.

Посев семян петрушки листовой.

Заделка семян.

Прикатывание грядок ручным катком.

Разбивка гряд под выращивание салата листового.

Внесение почвенной смеси на грядки.

Посев семян салата рядовым способом.

Заделка семян.

Прикатывание грядок ручным катком.

Подготовка гряд под посев редиса.

Посев редиса.

Подготовка гряд под посев петрушки корневой.

Посев петрушки корневой.

Весенние работы в цветнике

Сроки высадки рассады однолетних цветочных растений в открытый грунт.

Требования однолетних цветочных растений к плодородию почвы.

Цветники. Устройство цветника.

Клумба.

Высадка канны в клумбу.

Практические работы

Подготовка почвы в цветнике и внесение удобрений.

Высадка рассады однолетних цветковых в цветник.

Уход за зимующими многолетниками.
Уход за посадками лилий.
Посев семян календулы на рабатку.
Уход за растениями капусты.
Уход за цветковыми растениями.
Уход за посевами зеленных.
Высадка растений львиного зева в клумбу.
Уход за цветковыми растениями в цветнике.
Уход за посевами зеленных.
Полив цветочных растений в цветнике.
Рыхление почвы.
Уход за овощными растениями.
Уход за цветковыми растениями.
Уход за зелеными овощными растениями.
Разметка маркером мест посадки рассады капусты и выкопка лунок на пересечении маркерных линий.
Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями.
Полив лунок водой.

Выращивание капусты в открытом грунте

Подготовка почвы и внесение удобрений.
Высадка рассады в открытый грунт.
Уход за рассадой в открытом грунте.
Практические работы
Подготовка участка под высадку рассады капусты.
Внесение органических и минеральных удобрений в почву.
Разметка и подготовка лунок под высадку рассады.
Высадка рассады капусты.
Уход за цветковыми растениями.
Уход за зелеными овощными растениями.
Уход за цветковыми растениями.
Уход за овощными растениями.

I. III. Календарно-тематическое планирование

№\п/п	Название раздела, тема урока	Кол-во часов	Дата
1	Вводный урок. План работы в 7 классе. Охрана труда.	1	
	Уборка урожая		
2	Уборка столовых корнеплодов.	1	
3	Сроки и способы уборки столовых корнеплодов.	1	
4	Правила работы при уборке.	1	
5	Пр.р. Уборка корнеплодов свеклы.	1	
6	Пр. р. Уборка корнеплодов моркови.	1	
	Цветник. Осенние работы в цветнике		
7	Анализ состояния растений (в школьном цветнике).	1	
	Сбор семян однолетних цветковых растений, выращиваемых из рассады		
8	Выбор и подготовка однолетних цветковых к сбору семян.	1	
9	Пр. р. Сбор семян циннии.	1	
10	Пр. Сбор семян львиного зева.	1	
	Ягодные кустарники		
11	Ягодные кустарники: смородина, крыжовник, малина.	1	
12	Виды смородины (черная, красная, золотистая).	1	
13	Строение ягодного кустарника, особенности плодоношения.	1	
14	Уход за ягодными кустарниками.	1	
15	Болезни и вредители смородины, крыжовника и малины.	1	
16	Пр.р. Обрезка засохших ветвей смородины и отплодоносивших стеблей малины.	1	
17	Пр. р. Удаление обрезанных стеблей из сада.	1	
18	Пр. р. Внесение органических удобрений под кустарники.	1	

19	Пр. р. Вскопывание почвы вокруг кустарников.	1	
20	Пр. р. Вскопывание почвы вокруг кустарников.	1	
	Осенний уход за декоративными кустарниками		
21	Высокорослые кустарники, используемые в озеленении.	1	
22	Осенний уход за декоративными кустарниками.	1	
23	Инвентарь и инструменты для ухода за кустарниками.	1	
24	Устройство и правила безопасной работы с электрическим кусторезом	1	
25	Пр.р. Уход за кустарниками.	1	
26	Пр.р. Уход за кустарниками.	1	
27	Пр. р. Сортировка и расфасовка семян львиного зева, циннии.	1	
28	Многолетники, не зимующие в открытом грунте.	1	
29	Пр.р. Выкопка корневища канны.	1	
	Теплицы		
30	Теплицы, устройство и назначение.	1	
31	Составные части почвенных смесей.	1	
32	Заготовка почвенных смесей.	1	
33	Пр. р. Заготовка дерновой почвы.	1	
34	Пр. р. Заготовка дерновой почвы.	1	
35	Пр.р. Доставка дерновой почвы к месту хранения.	1	
36	Пр. р. Укладка дерновой почвы под навес.	1	
37	Пр. р. Заготовка перегноя.	1	
38	Пр. р. Заготовка перегноя.	1	
39	Пр.р. Доставка перегноя к месту хранения.	1	
40	Пр.р. Укладка перегноя под навес.	1	
41	Подготовка теплицы к зиме.	1	
42	Пр.р. Мытье теплицы.	1	

43	Пр.р. Мытье теплицы.	1	
44	Пр.р. Мытье системы капельного полива.	1	
45	Пр.р. Сушка системы капельного полива.	1	
46	Пр.р. Ремонт грядок.	1	
47	Пр.р. Дезинфекция теплицы настоем древесной золы.	1	
48	Пр.р. Посев сидератов.	1	
	Удобрения		
49	Общие сведения об удобрениях.	1	
50	Виды органических удобрений.	1	
51	Минеральные удобрения.	1	
52	Простые минеральные удобрения.	1	
53	Комплексные минеральные удобрения.	1	
54	Пр. р. Подготовка раствора удобрений для подкормки комнатных растений.	1	
55	Пр.р. Приготовление раствора для подкормки растений.	1	
56	Пр.р. Подкормка комнатных цветов.	1	
	Капуста		
57	Сведения о капустных овощных растениях.	1	
58	Строение и особенности белокочанной капусты.	1	
59	Сорта и гибриды белокочанной капусты.	1	
60	Выращивание белокочанной капусты.	1	
61	Выращивание рассады.	1	
62	Уход за рассадой.	1	
	Основные плодовые деревья		
63	Строение плодового дерева.	1	
64	Надземная часть плодового дерева.	1	
65	Подземная часть плодового дерева.	1	

66	Приствольный круг плодового дерева.	1	
67	Яблоня, строение и некоторые особенности растения.	1	
68	Сорта яблони.	1	
69	Груша, строение и некоторые особенности.	1	
70	Сорта груши.	1	
71	Вишня, строение и некоторые особенности растения.	1	
72	Сорта вишни.	1	
73	Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, вишен).	1	
74	Экскурсия. Безлистный сад плодовых деревьев (яблонь, груш, вишен).	1	
75	Самостоятельная работа. Определение плодового дерева по строению и некоторым особенностям.	1	
76	Способы размножения плодовых деревьев.	1	
77	Вегетативное размножение прививками.	1	
78	Выращивание саженцев плодовых деревьев.	1	
79	Вегетативное размножение корневой поросли.	1	
	Комнатное цветоводство. Размножение комнатных растений		
80	Вегетативное размножение комнатных растений.	1	
81	Размножение комнатных растений черенками.	1	
82	Размножение комнатных растений листовыми черенками.	1	
83	Заготовка черенков из листьев.	1	
84	Пр.р. Нарезка черенков сансевиерии.	1	
85	Пр.р. Черенкование комнатного растения делением листа.	1	
86	Пр. р. Посадка листовых черенков в горшок.	1	
87	Размножение комнатных растений делением корневища.	1	
88	Технология деления корневища.	1	
89	Пр.р. Деление корневищного растения.	1	

90	Выбор растений для оформления помещения.	1	
91	Самостоятельная работа. Подбор растений для оформления школы.	1	
92	Классификационные признаки цветкового растения	1	
93	Система классификации.	1	
94	Производственная классификация цветочно-декоративных растений.	1	
95	Ботанико-систематическая классификация цветковых растений.	1	
96	Двулетние цветочно-декоративные растения.	1	
97	Двулетники весеннего цветения.	1	
98	Двулетники летнего цветения.	1	
99	Сорные растения, методы борьбы с сорняками.	1	
100	Выращивание рассады однолетних цветковых растений.	1	
101	Сроки посева семян на рассаду.	1	
102	Однолетние растения раннего посева.	1	
103	Почвенные смеси.	1	
104	Тара (емкости) для посева семян на рассаду.	1	
105	Особенности посева семян львиного зева.	1	
106	Получение равномерных всходов.	1	
107	Уход за сеянцами.	1	
108	Пр.р. Посев семян львиного зева в посевные ящики.	1	
	Благоустройство участков		
109	Понятие о благоустройстве.	1	
110	Благоустройство школьного двора.	1	
111	Садовые дорожки.	1	
112	Уход за садовыми дорожками.	1	
	Зеленные овощи		

113	Шпинат.	1	
114	Сельдерей.	1	
115	Щавель.	1	
116	Ревень.	1	
117	Эстрагон (тархун).	1	
118	Салат. Строение и особенности растения.	1	
119	Выращивание листового салата.	1	
120	Пр.р. Уход за черенками комнатных растений.	1	
121	Пр.р. Полив, рыхление комнатных растений.	1	
122	Листовая горчица. Строение и некоторые особенности растения.	1	
123	Выращивание листовой горчицы.	1	
124	Пр.р. Полив, рыхление сеянцев однолетних цветковых растений.	1	
125	Укроп. Строение и некоторые особенности растения.	1	
126	Выращивание укропа. Выращивание зелени укропа.	1	
127	Выращивание цветущих растений.	1	
128	Выращивание укропа на семена.	1	
129	Петрушка. Строение и некоторые особенности растения.	1	
130	Выращивание петрушки. Посев.	1	
131	Уход за растениями.	1	
132	Пр.р. Уход за сеянцами , черенками герани.	1	
133	Пр.р. Полив, рыхление комнатных растений.	1	
134	Пр.р. Полив, рыхление комнатных растений.	1	
135	Редис. Строение и некоторые особенности растения.	1	
136	Выращивание редиса.	1	
	Вредители и болезни капусты		
137	Вредители капусты.	1	

138	Меры борьбы с вредителями капусты.	1	
139	Болезни капусты.	1	
	Выращивание рассады капусты		
140	Условия для выращивания здоровой рассады капусты.	1	
141	Пр.р. Подсчет количества посевных ящиков.	1	
142	Пр.р. Подготовка почвенной смеси.	1	
143	Пр.р. Прогрев семян в горячей воде, просушка.	1	
144	Пр.р. Разметка посевных борозд.	1	
145	Пр.р. Раскладка семян в посевные бороздки.	1	
146	Пр.р. Засыпка бороздок почвенной смесью. Полив.	1	
147	Пр.р. Пикировка львиного зева.	1	
	Многолетние культурные растения не зимующие в открытом грунте		
148	Канна - теплолюбивое цветковое растение	1	
149	Подготовка корневища канны к высадке.	1	
150	Подращивание канны.	1	
151	Пр. р. Подготовка цветочных горшков не менее 16 см в диаметре для посадки канн	1	
152	Пр.р. Заполнение горшков дерновой и перегнойной землей.	1	
153	Пр.р. Деление корневищ на части	1	
154	Пр.р. Посадка деленок в цветочные горшки.	1	
155	Пр.р.Полив и установка горшков.	1	
156	Способы высадки укоренившихся черенков комнатных растений.	1	
157	Пр.р. Подготовка цветочных горшков, почвенной смеси.	1	
158	Пр.р. Заполнение цветочных горшков почвенной смесью.	1	
159	Пр.р. Пересадка укоренившихся черенков в горшок.	1	
160	Пр.р. Пересадка укоренившихся черенков в горшок.	1	
161	Пр.р. Полив и установка горшков в защищенное место.	1	

	Выращивание зеленных в весенней теплице		
162	Особенности выращивания зеленных в весенней теплице.	1	
163	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
164	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
165	Пр.р. Разметка лунок зубовым маркером для посева редиса.	1	
166	Пр.р. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.	1	
167	Пр.р. Раскладка семян редиса в лунки, сделанные зубовым маркером.	1	
168	Пр.р. Разбивка гряд под посев укропа .	1	
169	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
170	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
171	Пр.р. Разметка мест посева семян.	1	
172	Пр.р. Посев семян укропа вразброс.	1	
173	Пр.р. Заделка семян.	1	
174	Пр.р. Прикатывание грядок ручным катком.	1	
175	Пр.р. Разбивка гряд под выращивание петрушки листовой.	1	
176	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
177	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
178	Пр.р. Разметка посевных рядков.	1	
179	Пр.р. Посев семян петрушки листовой.	1	
180	Пр.р. Заделка семян.	1	
181	Пр.р. Прикатывание грядок ручным катком.	1	
182	Пр.р. Разбивка гряд под выращивание салата листового.	1	
183	Пр.р. Внесение почвенной смеси на грядки.	1	
184	Пр.р. Посев семян салата рядовым способом.	1	
185	Пр.р. Заделка семян.	1	

186	Пр.р. Прикатывание грядок ручным катком.	1	
187	Выращивание редиса и петрушки корневой в открытом грунте.	1	
188	Пр.р. Подготовка гряд под посев редиса.	1	
189	Пр.р. Посев редиса.	1	
190	Пр.р. Подготовка гряд под посев петрушки корневой.	1	
191	Пр.р. Посев петрушки корневой.	1	
	Весенние работы в цветнике		
192	Сроки высадки рассады однолетних цветочных растений в открытый грунт.	1	
193	Требования однолетних цветочных растений к плодородию почвы.	1	
194	Пр.р. Подготовка почвы в цветнике и внесение удобрений.	1	
195	Пр.р. Подготовка почвы в цветнике и внесение удобрений.	1	
196	Пр.р. Высадка рассады однолетних цветковых в цветник.	1	
197	Уход за зимующими многолетниками.	1	
198	Пр.р. Уход за посадками лилий.	1	
199	Цветники. Устройство цветника.	1	
200	Клумба.	1	
201	Высадка канны в клумбу.	1	
202	Пр. р. Высадка канны в клумбу.	1	
203	Рабатка.	1	
204	Пр. р. Посев семян календулы на рабатку.	1	
205	Пр. р. Уход за растениями капусты.	1	
206	Пр. р. Уход за цветковыми растениями.	1	
207	Пр. р. Уход за посевами зеленных.	1	
208	Пр. р. Высадка растений львиного зева в клумбу.	1	

209	Пр. р. Высадка растений львиного зева в клумбу.	1	
210	Пр. р. Уход за цветковыми растениями в цветнике.	1	
211	Пр. р. Уход за посевами зеленных.	1	
212	Пр.р. Полив цветочных растений в цветнике.	1	
213	Пр.р. Рыхление почвы.	1	
214	Пр. р. Уход за овощными растениями.	1	
215	Пр. р. Уход за овощными растениями.	1	
216	Пр. р. Уход за цветковыми растениями.	1	
217	Пр. р. Уход за зелеными овощными растениями.	1	
218	Пр. р. Уход за цветковыми растениями.	1	
219	Пр. р. Уход за овощными растениями.	1	
220	Пр. р. Разметка маркером мест посадки рассады капусты и выкопка лунок на пересечении маркерных линий.	1	
221	Пр. р. Внесение в лунки перегноя, смешанного с минеральными удобрениями.	1	
222	Пр. р. Полив лунок водой.	1	
	Выращивание капусты в открытом грунте		
223	Подготовка почвы и внесение удобрений.	1	
224	Высадка рассады в открытый грунт.	1	
225	Уход за рассадой в открытом грунте.	1	
226	Пр.р. Подготовка участка под высадку рассады капусты.	1	
227	Пр.р. Подготовка участка под высадку рассады капусты.	1	
228	Пр.р. Внесение органических и минеральных удобрений в почву.	1	
229	Пр.р. Разметка и подготовка лунок под высадку рассады.	1	
230	Пр.р. Разметка и подготовка лунок под высадку рассады.	1	
231	Пр.р. Высадка рассады капусты.	1	
232	Пр.р. Высадка рассады капусты.	1	

233	Пр. р. Уход за цветковыми растениями.	1	
234	Пр. р. Уход за цветковыми растениями.	1	
235	Пр. р. Уход за зелеными овощными растениями.	1	
236	Пр. р. Уход за цветковыми растениями.	1	
237	Пр. р. Уход за овощными растениями.	1	
238	Пр. р. Уход за зелеными овощными растениями.	1	