

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

**Адаптированная рабочая программа
по учебному предмету «Профильный труд (сельскохозяйственный труд)» для
обучающихся 5 класса (Вариант 1)**

I. Пояснительная записка

Адаптированная рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд (сельскохозяйственный труд)» для 5 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"; в

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» 5 класс. Учебник для 5 класса специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида Москва «Просвещение», 2012 г.

Н.М. Карман, «Цветоводство и декоративное садоводство» 5 класс. Учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы, Москва «Просвещение», 2022 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, в 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 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 картофеля, корнеплодов;

уметь с незначительной помощью учителя выполнять практические работы по выращиванию гороха;
знать виды культурных цветочных растений, различать их по внешнему виду, давать краткое описание растению;
уметь с незначительной помощью учителя проводить сбор и подготовку однолетних цветочных семян к посеву;
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 наличие весенней каркасной теплицы позволяет доступно изучить тематику АРП.

На учебно-опытном участке, в теплице обучающиеся выращивают основные плодовоовощные, ягодные культуры и цветочно - декоративные растения. 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.

Для проверки знаний, умений и навыков в конце учебного года проводится контрольное тестирование, содержание которого определяется исходя из уровня подготовленности обучающихся, их индивидуальных возможностей.

Содержание учебного предмета

Введение в предмет. Охрана труда.

Теоретические сведения

Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей. Виды работ в коллективных и фермерских хозяйствах. Продукция в коллективных и фермерских хозяйствах. Использование сельхозпродукции. Ознакомление с учебно-опытным и пришкольным участком школы - интерната. Виды выращиваемых в них сельскохозяйственных и цветочно-декоративных культур.

Участие в сборе урожая овощей и картофеля

Цель заготовки овощей и картофеля. Значение своевременной уборки картофеля. Значение своевременной уборки картофеля. Правила безопасности при работе сельхозинвентарём.

Практические работы

Сортировка выкопанных корнеплодов свеклы. Сортировка выкопанных корнеплодов моркови. Сортировка выкопанных клубней картофеля.

Уборка послеурожайных остатков

Теоретические сведения

Цель уборки ботвы картофеля. Цель уборки ботвы помидоров. Грабли: назначение, устройство. Рабочая поза, техника безопасности.

Практические работы

Сбор ботвы картофеля граблями. Сбор ботвы помидор граблями. Вынос ботвы на край поля.

Проверочное тестирование по теме: «Уборка послеурожайных остатков».

Цветоводство. Культурные и дикорастущие цветочные растения

Теоретические сведения

Культурные цветковые растения: виды. Дикорастущие цветковые растения: виды. Растения, выращиваемые в цветниках и в комнатных условиях. Цветочные растения открытого грунта. Строение цветочного растения. Однолетние растения. Многолетние растения. Сведения о сборе семян и их хранение. Однолетние цветочные растения с крупными семенами. Созревание семян однолетних цветочных растений. Сбор и правила сбора семян однолетних цветочных растений в сухую и дождливую погоду. Ручной инвентарь для работы в цветнике. Уборка многолетних цветочных растений в цветнике. Обработка почвы в цветнике. Ручной инвентарь для обработки почвы. Правила безопасной работы. Правила перекапывания почвы лопатой.

Экскурсии

Ознакомление с цветковыми растениями.

Виртуальная экскурсия в цветочный магазин.

Практические работы

Название видимых частей растений на школьной клумбе. Рассмотрение внешнего вида бархатцев. Определение созревания семян бархатцев. Удаление засохших однолетников из цветника. Уборка многолетников. Вскопывание (перекопка) почвы.

Бумажные пакеты для расфасовки семян

Теоретические сведения

Бумажный пакет для семян: назначение (фасовка мелкими партиями), форма, размеры. Правила безопасной работы ножницами и клеем.

Практические работы

Вырезка заготовок для пакета по трафарету. Склеивание с двух сторон пакета. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.

Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью

Теоретические сведения

Очистка и сортировка семян. Расфасовка семян.

Практические работы

Очистка и отбор семян. Извлечение семян из сухих плодов. Удаление обломков стеблей. Сортировка семян. Насыпка определенного объема семян в бумажные пакеты. Заклеивание пакетов.

Уход за комнатными растениями

Теоретические сведения

Условия содержания комнатных растений. Приборы необходимые для увлажнения воздуха. Традесканция, кливия и хлорофитум - комнатные растения. Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. Удаление пыли с листьев. Полив комнатных растений. Правила полива. Способы полива. Перевалка комнатных растений. Значение и приемы перевалки комнатного растения. Почвенные смеси для комнатных растений.

Практические работы

Уход за хлорофитумом и традесканцией. Определение размера цветочного горшка. Обтирание крупных и гладких листьев комнатных растений. Полив комнатных растений. Подбор, промывка и просушка цветочного горшка. Полив переваливаемого растения. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка. Выемка растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый горшок. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.

Зимний уход за плодовыми деревьями

Сад зимой. Работы в зимнем саду.

Практические работы

Отряхивание снега.

Однолетние цветочные растения открытого грунта

Способы выращивания однолетних цветочных растений. Выращивание рассады однолетних цветочных растений. Выращивание рассады в закрытом грунте. Пикировка. Правила безопасной работы пикировочным колышком. Бархатцы.

Практические работы

Расчет покупки семян. Проверка состояния пикировочных колышков. Посев семян в посевные ящики.

Самостоятельные работы

Расчет покупки семян. Посев семян бархатцев в торфяной стакан.

Овощеводство. Картофель

Теоретические сведения

Строение растения картофеля. Строение клубня картофеля. Состав клубня картофеля. Условия для получения хорошего урожая картофеля. Определение верхушки и основания клубня. Определение крахмала в клубне картофеля. Подготовка клубней картофеля к посадке. Требования к клубням, предназначенным для посадки. Признаки здоровых и больных клубней. Признаки и размеры семенных клубней. Посадка картофеля и уход за ним.

Самостоятельные работы

Определение основания клубня картофеля. Отбор семенного картофеля. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание картофеля.

Практические работы

Отбор семенного картофеля. Раскладка семенных клубней для проращивания. Выборка клубней картофеля для посадки. Разметка рядков по верёвке. Выкопка лунок лопатой. Раскладка клубней и их заделка. Рыхление почвы после всходов картофеля. Окучивание картофеля.

Выращивание гороха

Теоретические сведения

Строение растения – горох. Условия для получения хорошего урожая гороха. Подготовка почвы под посев гороха. Сроки посева гороха. Уход за растениями гороха. Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков. Углубление рядков по разметке. Раскладка семян гороха и их заделка. Рыхление почвы при появлении всходов. Расстановка опор. Сбор зелёного горошка. Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к посеву. Оборудование для проверки всхожести семян. Условия, необходимые для прорастания семян.

Практические работы

Отсчёт 100 штук семян гороха. Подготовка влажной камеры (чашки Петри). Рыхление почвы при появлении всходов гороха.

Самостоятельные работы

Размещение семян в камере.

Ранневесенние работы в цветнике

Теоретические сведения

Высадка рассады бархатцев.

Обобщение пройденного материала по разделу: «Комнатные растения», «Цветник», «Овощные растения».

Контрольное тестирование по разделу: «Комнатные растения», «Цветник», «Овощные растения».

Практические работы

Разметка мест посадки и высадка бархатцев.

Весенние работы

Практические работы

Рыхление почвы и удаление сорняков в цветнике. Уход за высаженными бархатцами. Прополка сорняков. Окучивание картофеля. Рыхление почвы при появлении всходов гороха. Уход за цветочно – декоративными культурами.

І.ІІІ. Календарно-тематическое планирование

№ п /п	Название раздела, тема урока	Кол-во час	Дата
1	Вводное занятие. Охрана труда.	1	
2	Значение сельскохозяйственного труда в жизни людей.	1	
3	Значение цветочно-декоративных растений.	1	
4	Ознакомление с учебно-опытным и пришкольным участком школы – интерната.	1	
	Осенние сельскохозяйственные работы		
5	Уборка картофеля.	1	
6	Пр.р. Уборка картофеля.	1	
7	Уборка моркови и свеклы.	1	
8	Пр.р. Уборка моркови.	1	
9	Пр.р. Уборка свеклы.	1	
10	Сортировка овощей.	1	
11	Пр.р. Сортировка клубней картофеля.	1	
12	Пр.р. Сортировка корнеплодов свеклы.	1	
13	Пр.р. Сортировка корнеплодов моркови.	1	
14	Сбор послеурожайных остатков.	1	
15	Правила безопасности при работе сельхозинвентарём.	1	
	Уборка послеурожайных остатков		
16	Цель уборки ботвы картофеля.	1	
17	Цель уборки ботвы томатов.	1	
18	Грабли: назначение, устройство.	1	
19	Рабочая поза, техника безопасности.	1	
20	Пр. р. Сбор ботвы картофеля граблями.	1	
21	Пр. р. Сбор ботвы картофеля граблями.	1	
22	Пр.р. Сбор ботвы томатов.	1	
23	Пр.р. Сбор ботвы томатов.	1	
24	Пр.р. Сбор ботвы кабачков.	1	
25	Пр.р. Сбор ботвы кабачков.	1	
26	Уборка послеурожайных остатков в теплице	1	
27	Рабочая поза, техника безопасности.	1	
28	Пр.р. Сбор ботвы томатов.	1	
29	Пр.р. Сбор ботвы томатов.	1	
30	Пр.р. Сбор ботвы огурцов.	1	
31	Пр.р. Сбор ботвы огурцов.	1	
32	Пр.р. Перекапывание почвы на грядках.	1	
33	Пр.р. Перекапывание почвы на грядках.	1	
	Культурные и дикорастущие цветковые растения		
34	Сведения о цветоводстве.	1	
35	Группы цветочно-декоративных растений.	1	
36	Пр.р. Изготовление аппликации «Букет цветов».	1	

37	Культурные и дикорастущие растения.	1	
38	Пр.р. Сбор культурных растений.	1	
39	Садовые и комнатные растения.	1	
40	Пр.р. Изготовление гербария садовых цветов.	1	
41	Строение цветочного растения.	1	
42	Пр.р. Определение частей цветочного растения.	1	
43	Однолетние и многолетние растения.	1	
44	Цветник.	1	
	Сбор семян однолетних цветочных растений в цветнике		
45	Сведения о сборе семян и их хранение.	1	
46	Виртуальная экскурсия в цветочный магазин.	1	
47	Однолетние цветочные растения с крупными семенами.	1	
48	Пр. р. Рассматривание внешнего вида бархатцев.	1	
49	Созревание семян однолетних цветочных растений.	1	
50	Пр. р. Определение созревания семян бархатцев.	1	
51	Сбор семян однолетних цветочных растений.	1	
52	Правила сбора семян однолетних цветочных растений в сухую погоду.	1	
53	Правила сбора семян однолетних цветочных растений в дождливую погоду.	1	
54	Пр. р. Сбор семян ноготков.	1	
55	Пр. р. Сбор семян ноготков.	1	
56	Ручной инвентарь для уборки в цветнике.	1	
57	Уборка однолетних цветочных растений в цветнике.	1	
58	Пр. р. Удаление засохших однолетников из цветника.	1	
59	Пр. р. Удаление засохших однолетников.	1	
60	Пр. р. Удаление засохших однолетников.	1	
	Обработка почвы в цветнике		
61	Обработка почвы в цветнике.	1	
62	Ручной инвентарь для обработки почвы.	1	
63	Правила безопасной работы.	1	
64	Правила перекапывания почвы лопатой.	1	
65	Пр. р. Вспахивание (перекопка) почвы.	1	
66	Пр. р. Вспахивание (перекопка) почвы.	1	
	Сортировка и расфасовка семян однолетних цветочных растений		
67	Бумажный пакет для семян: назначение (фасовка мелкими партиями), форма, размеры.	1	
68	Правила безопасной работы ножницами и клеем.	1	
69	Пр. р. Изготовление бумажного пакетика для семян с помощью клея (по шаблону).	1	
70	Пр. р. Изготовление бумажного пакетика для семян без помощи клея.	1	
71	Пр. р. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех	1	

	растений, чьи семена будут храниться в них.		
72	Пр. р. Наклеивание на пакеты изображений цветков тех растений, чьи семена будут храниться в них.	1	
	Очистка, сортировка и расфасовка семян однолетников		
73	Очистка и сортировка семян.	1	
74	Расфасовка семян.	1	
75	Пр. р. Очистка и отбор семян.	1	
76	Пр. р. Извлечение семян из сухих плодов.	1	
77	Пр. р. Удаление обломков стеблей.	1	
78	Пр. р. Сортировка семян.	1	
79	Пр. р. Расфасовка семян в бумажные пакеты.	1	
80	Пр. р. Заклеивание пакетов.	1	
	Комнатные растения		
81	Условия содержания комнатных растений.	1	
82	Приборы необходимые для увлажнения воздуха.	1	
83	Традесканция, кливия и хлорофитум - комнатные растения.	1	
84	Пр. р. Уход за хлорофитумом и традесканцией.	1	
85	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1	
86	Пр. р. Определение размера цветочного горшка.	1	
87	Уход. Удаление пыли с листьев.	1	
88	Пр. р. Обтирание крупных и гладких листьев комнатных растений.	1	
89	Пр. р. Правила удаления пыли с листьев опущенных комнатных растений.	1	
90	Полив комнатных растений.	1	
91	Правила полива.	1	
92	Способы полива.	1	
93	Пр. р. Полив комнатных растений.	1	
94	Пр. р. Полив комнатных растений.	1	
95	Перевалка комнатных растений.	1	
96	Значение и приемы перевалки комнатного растения.	1	
97	Почвенные смеси для комнатных растений.	1	
98	Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.	1	
99	Перевалка комнатных растений. Пр. р. Подбор, промывка и просушка цветочного горшка.	1	
100	Пр. р. Полив переваливаемого растения.	1	
101	Пр. р. Насыпка земляной смеси на дно сухого горшка.	1	
102	Пр. р. Выемка раПр.р. Подготовка инвентаря растения вместе с комом земли из прежнего горшка и пересадка в новый горшок.	1	
103	Пр. р. Добавление почвы в горшок с растением, уплотнение, полив.	1	
	Зимний уход за плодовыми деревьями		

104	Сад зимой.	1	
105	Работы в зимнем саду.	1	
106	Пр.р. Отряхивание снега (по необходимости).	1	
	Выращивание однолетних цветочных растений		
107	Размножение цветочных растений.	1	
108	Способы выращивания однолетних цветочных растений.	1	
109	Пр.р. Расчет стоимости покупки семян.	1	
110	Выращивание рассады однолетних цветочных растений.	1	
111	Правила безопасной работы пикировочными колышками.	1	
112	Бархатцы.	1	
113	Пр.р. Подготовка посевных ящиков, почвы.	1	
114	Пр.р. Разметка посевных бороздок, посев семян.	1	
115	Пр.р. Разметка посевных бороздок, посев семян.	1	
116	Самостоятельная работа. Посев семян бархатцев в торфяной стакан.	1	
117	Выращивание однолетних цветочных растений в горшках.	1	
118	Георгин однолетний «Веселые ребята».	1	
119	Пр.р. Выращивание георгина однолетнего в цветочных горшках.	1	
	Картофель		
120	Строение растения картофеля.	1	
121	Строение клубня картофеля.	1	
122	Состав клубня картофеля.	1	
123	Условия для получения хорошего урожая картофеля.	1	
124	Определение верхушки клубня.	1	
125	Определение основания клубня.	1	
126	Определение крахмала в клубне картофеля.	1	
127	Самостоятельная работа. Определение основания клубня картофеля.	1	
	Подготовка клубней картофеля к посадке		
128	Требование к клубням, предназначенным для посадки.	1	
129	Признаки здоровых клубней.	1	
130	Признаки больных клубней.	1	
131	Признаки и размеры семенных клубней.	1	
132	Пр. р. Отбор семенного картофеля.	1	
133	Пр. р. Раскладка семенных клубней для проращивания.	1	
134	Самостоятельная работа. Отбор семенного картофеля.	1	
	Выращивание гороха		
135	Строение растения – горох.	1	
136	Условия для получения хорошего урожая гороха.	1	
137	Подготовка почвы под посев гороха.	1	
138	Сроки посева гороха.	1	
139	Уход за растениями гороха.	1	
140	Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков.	1	

141	Углубление рядков по разметке.	1	
142	Раскладка семян гороха и их заделка.	1	
143	Рыхление почвы при появлении всходов.	1	
144	Расстановка опор.	1	
145	Пр. р. Уход за сеянцами цветочных однолетних растений в закрытом грунте.	1	
	Подготовка семян гороха к посеву		
146	Всхожесть семян.	1	
147	Проверка семян на всхожесть, как необходимая подготовка к посеву.	1	
148	Оборудование для проверки всхожести семян.	1	
149	Условия, необходимые для прорастания семян.	1	
150	Пр. р. Отсчёт 100 штук семян гороха.	1	
151	Подготовка влажной камеры (чашки Петри).	1	
152	Самостоятельная работа. Размещение семян в камере.	1	
153	Поддержание оптимальной влажности в камере и наблюдение за прорастанием семян гороха.	1	
	Ранневесенние работы в цветнике		
154	Подготовка почвы в цветнике под посев однолетних цветочных растений.	1	
155	Ручной инвентарь для работы в цветнике.	1	
156	Пр. р. Подготовка почвы на клумбе.	1	
157	Пр. р. Рыхление верхнего слоя почвы.	1	
158	Пр. р. Выравнивание верхнего слоя почвы.	1	
	Высадка рассады бархатцев раскидистых		
159	Пр. р. Пикировка сеянцев бархатцев.	1	
160	Пр. р. Пикировка сеянцев бархатцев.	1	
161	Размещение цветочных растений в цветнике.	1	
162	Выращивание настурции в цветнике.	1	
163	Пр. р. Выращивание настурции на клумбе.	1	
164	Пр. р. Выкопка лунок по разметке и посадка в них рассады.	1	
165	Высадка рассады бархатцев.	1	
166	Пр. р. Подготовка клумбы.	1	
167	Пр. р. Подготовка клумбы.	1	
168	Пр. р. Высадка рассады бархатцев на клумбу.	1	
169	Пр. р. Высадка рассады бархатцев на клумбу.	1	
170	Пр.р. Высадка однолетних цветочных растений (Веселые ребята).	1	
171	Пр.р. Высадка однолетних цветочных растений (Веселые ребята).	1	
	Посадка картофеля и уход за ним		
172	Пр. р. Выборка клубней картофеля для посадки.	1	
173	Пр. р. Разметка рядков по верёвке.	1	
174	Пр. р. Выкопка лунок лопатой.	1	

175	Пр. р. Раскладка клубней и их заделка.	1	
176	Выращивание гороха.	1	
177	Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков.	1	
178	Разметка рядков для посева гороха с помощью верёвки и колышков.	1	
179	Углубление рядков по разметке.	1	
180	Углубление рядков по разметке.	1	
181	Раскладка семян гороха и их заделка.	1	
182	Пр. р. Полив по необходимости.	1	
	Весенние работы в цветнике		
183	Подготовка почвы весной.	1	
184	Ручной инвентарь для работы в цветнике.	1	
185	Пр. р. Рыхление почвы и удаление сорняков в цветнике.	1	
186	Пр. р. Рыхление почвы и удаление сорняков в цветнике.	1	
187	Пр. р. Высадка бархатцев в открытый грунт.	1	
188	Пр. р. Уход за высаженными бархатцами.	1	
189	Пр. р. Уход за комнатными цветами. Подкормка.	1	
190	Пр. р. Уход за комнатными цветами. Рыхление почвы в горшках.	1	
191	Пр. р. Рыхление почвы после всходов картофеля.	1	
192	Пр. р. Рыхление почвы после всходов картофеля.	1	
193	Самостоятельная работа. Рыхление почвы после всходов картофеля.	1	
194	Пр. р. Окучивание картофеля.	1	
195	Пр. р. Окучивание картофеля.	1	
196	Самостоятельная работа. Окучивание картофеля.	1	
197	Пр. р. Рыхление почвы при появлении всходов гороха.	1	
198	Пр. р. Рыхление почвы при появлении всходов гороха.	1	
199	Обобщение пройденного материала по разделу: «Комнатные растения», «Цветник», «Овощные растения».	1	
200	Контрольное тестирование по разделу: «Комнатные растения», «Цветник», «Овощные растения».	1	
201	Пр. р. Уход за цветочно – декоративными культурами.	1	
202	Пр. р. Уход за цветочно – декоративными культурами.	1	
203	Пр. р. Уход за овощными растениями.	1	
204	Пр. р. Уход за овощными растениями.	1	