

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Удмуртской Республики
МОУ СОШ с.Ильинское Малопургинского района Удмуртской Республики

Рассмотрено

Педагогическим советом

Протокол № 1 «30 «августа» 2023 г.

Утверждено

Директор ОО Григорьева О.Л.

Приказ № 49-О

От « 31» августа 2023г.



Адаптированная рабочая программа

Учебного предмета «Профильный труд. Цветоводство» (вариант 1)

для обучающихся 5 класса.

с.Ильинское, 2023

Пояснительная записка.

Рабочая программа по учебному предмету «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (ФГОС) образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и составлена на основе АОП образования обучающихся с лёгкой умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) вариант 1. Цель изучения предмета «Профильный труд» заключается во всестороннем развитии личности обучающихся с умственной отсталостью в процессе формирования их трудовой культуры.

Изучение этого учебного предмета в V классе способствует получению обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки, предусматривающей формирование в процессе учебы и общественно полезной работы трудовых умений и навыков; развитие мотивов, знаний и умений правильного выбора профиля и профессии с учетом личных интересов, склонностей, физических возможностей и состояния здоровья.

обучения цветоводству и декоративному садоводству в отличие от других видов профессионально-трудового обучения обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) обусловлена длительностью процесса получения конечного результата труда, т. е. наличием значительного промежутка времени между началом работы по созданию какой-либо продукции и получением конечного результата.

Программа рассчитана на подготовку обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) к ручному труду на цветоводческом предприятии или в озеленительном хозяйстве.

Целью программы по профессиональнотрудовому обучению, профиль «Цветоводство и декоративное садоводство» является:

- всестороннее развитие личности обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) старшего возраста в процессе формирования их трудовой культуры, как основа для получения обучающимися первоначальной профильной трудовой подготовки.

В соответствии с этой целью ставятся **задачи**:

- развитие социально значимых качеств личности (потребности в труде, трудолюбия, уважения к людям труда, общественной активности и т. д.);
- обучение обязательному общественно полезному, производительному труду;
- подготовка обучающихся к выполнению необходимых и доступных видов труда дома, в семье и по месту жительства;
- расширение знаний о материальной культуре как продукте творческой предметно-преобразующей деятельности человека;
- расширение культурного кругозора, обогащение знаний о культурно-исторических традициях в мире вещей;
- расширение знаний о материалах и их свойствах, технологиях использования;
- ознакомление с ролью человека-труженика и его местом на современном производстве;
- ознакомление с массовыми рабочими профессиями, формирование устойчивого интереса к определённым видам труда, побуждение к сознательному выбору профессии и получение первоначальной профильной трудовой подготовки;
- формирование представлений о производстве, структуре производственного процесса, деятельности производственного предприятия, содержании и условиях труда по массовым профессиям и т. п., с которыми связаны профили трудового обучения в школе;

- ознакомление с условиями и содержанием обучения по различным профилям и испытание своих сил в процессе практических работ по одному из выбранных профилей в условиях школьных учебно-производственных мастерских в соответствии с физическими возможностями и состоянием здоровья обучающихся;
- формирование трудовых навыков и умений, технических, технологических, конструкторских и первоначальных экономических знаний, необходимых для участия в общественно полезном, производительном труде;
- формирование знаний о научной организации труда и рабочего места, планировании трудовой деятельности;
- совершенствование практических умений и навыков использования различных материалов в предметно-преобразующей деятельности;
- коррекция и развитие познавательных психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи);
- коррекция и развитие умственной деятельности (анализа, синтеза, сравнения, классификации, обобщения);
- коррекция и развитие сенсомоторных процессов в процессе формирования практических умений;
- развитие регулятивной функции деятельности (включающей целеполагание, планирование, контроль и оценку действий и результатов деятельности в соответствии с поставленной целью);
- формирование информационной грамотности, умения работать с различными источниками информации;
- формирование коммуникативной культуры, развитие активности, целенаправленности, инициативности.

Настоящая адаптированная рабочая программа составлена на основе адаптированной основной образовательной программы учреждения.

В ходе прохождения данной программы у обучающихся формируется необходимый объем знаний и общетрудовых умений. Обучающиеся всесторонне готовятся к самостоятельному выполнению заданий в мастерской цветоводства (кабинет) и на пришкольном земельном участке. В рабочей программе дана примерная последовательность тем и содержание практических, самостоятельных работ. Необходимое время на отработку содержания программы определяется исходя из возможностей конкретной трудовой группы.

Воспитательная направленность профильного труда осуществляется в ходе целенаправленной работы учителя по формированию совокупностей ценностных качеств личности: трудолюбия и уважения к людям труда, ответственности и дисциплинированности, чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, бережного отношения к общественной собственности, родной природе. Воспитание обучающихся организуется в процессе их трудовой деятельности, с использованием разъяснения и убеждения, бесед и демонстраций, примеров правильного отношения к труду, оценки состояния окружающей среды, практических заданий и общественных поручений.

1. Общая характеристика учебного предмета «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство».

Программа по профильному труду (цветоводство и декоративное садоводство) составлена с учетом уровня обученности обучающихся, индивидуально-дифференциированного к ним подхода, что позволяет направлять процесс обучения не только на накопление определенных знаний и умений, но и на максимально возможную коррекцию психофизиологических особенностей детей.

Обучение цветоводству и декоративному садоводству развивает мышление, способность к пространственному анализу, мелкую и крупную моторику у детей с ограниченными возможностями здоровья. Кроме того, выполнение агротехнических работ

формирует у них эстетические представления, способствует их социальной адаптации и обеспечивает им в определенной степени самостоятельность в быту.

Данный курс «Цветоводство и декоративное садоводство» создан с учетом личностного, деятельного, дифференцированного, компетентного и культурно-ориентированного подходов в обучении и воспитании детей с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и направлен на формирование функционально грамотной личности на основе полной реализации возрастных возможностей и резервов (реабилитационного потенциала) ребенка, владеющего доступной системой знаний и умений позволяющих применять эти знания для решения практических жизненных задач. Процесс обучения неразрывно связан с решением специфической задачи – коррекцией и развитием познавательной деятельности, личностных качеств ребенка, а также воспитанием трудолюбия, самостоятельности, терпимости, настойчивости, воли, любознательности, формированием умений планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль. Обучение цветоводству и декоративному садоводству носит практическую направленность и тесно связан с жизнью, готовит обучающихся к овладению профессионально-трудовыми знаниями и навыками, учит использованию этих знаний в нестандартных ситуациях.

Важное место в обучении занимают жизненно значимые вопросы личной гигиены и техники безопасности. Им придается большое значение, и повторяются они практически в каждой теме и на каждом занятии.

Основными целями курса «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» для 5 класса являются:

- ознакомление обучающихся с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, обучение практическим приёмам их выращивания;
- осуществление профессиональной ориентации с целью подготовки обучающихся к сознательному выбору профессии.

Исходя из цели, ставятся следующие задачи:

- учить, технологически правильно выращивать однолетние цветковые растения, как через рассаду, так и непосредственно посевом семян в открытый грунт;
- систематизировать знания обучающихся о комнатных растениях, способствовать выработке практических умений и навыков в работе с комнатными растениями;
- ознакомить обучающихся с назначением и устройством инструментов и хозяйственного инвентаря, учить безопасным приёмам работы инструментами и инвентарём;
- формировать познавательный интерес при сборе дополнительной информации о растениях;
- развивать мыслительные операции, познавательную деятельность в целом, коррекция речи и мышления;
- формировать умение планировать свою деятельность, осуществлять контроль и самоконтроль;
- воспитывать уважение к рабочему человеку;
- воспитывать привычку к чистоте, сознательному выполнению санитарно-гигиенических правил в быту и на производстве;
- воспитывать усидчивость, аккуратность, терпение, целенаправленность действий, критичность, волевые качества;
- повышать экологическую грамотность обучающихся.

Основные виды деятельности обучающихся:

1. Работы в открытом грунте:

- уход за однолетними и многолетними цветковыми растениями, используемых в ландшафтном строительстве, подготовка и улучшение почв на пришкольном участке, сезонный уход за садовыми дорожками и площадками, работы по устройству цветников, элементов цветочного оформления.

2. Работы в закрытом (защищенным) грунте:

- сушка и хранение семян-однолетников, уход за комнатными растениями, составление почвенных смесей, выращивание рассады цветочно-декоративных культур для открытого грунта.

В структуру программы учебного предмета «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» в 5 классе входят следующие обязательные содержательные линии:

–материалы, используемые в трудовой деятельности. Перечень основных материалов, используемых в трудовой деятельности, их основные свойства. Происхождение материалов (природные, производимые промышленностью и др.);

–инструменты и оборудование. Простейшие инструменты ручного труда, приспособления, станки и др. Устройство, наладка, подготовка к работе инструментов и оборудования, ремонт, хранение инструмента. Свойства инструмента и оборудования — качество и производительность труда;

–технологии изготовления предмета труда. Предметы профильного труда; основные профессиональные операции и действия; технологические карты. Выполнение отдельных трудовых операций и изготовление стандартных изделий под руководством педагога. Применение элементарных фактических знаний и/или ограниченного круга специальных знаний; Для определения степени достижения целей обучения, уровня сформированности знаний, умений, навыков, а также выявления уровня развития обучающихся с целью корректировки методики обучения используется текущий, промежуточный и итоговый контроль. Контроль знаний и умений осуществляется с помощью тестов, карточек-заданий, самостоятельных работ.

Основными методами обучения, являются объяснение, рассказ, демонстрация, наблюдения, практические и лабораторные работы, инструктаж. Принципы отбора содержания связаны с преемственностью целей образования на различных уровнях обучения, логикой внутри предметных связей, а также с возрастными особенностями развития обучающихся. «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» является комплексным и интегративным учебным предметом. В содержательном плане он предполагает взаимосвязь с предметами:

1. Природоведение. Простейшая классификация растений, характерные признаки каждой группы растений, взаимосвязь всех живых организмов нашей планеты и, как следствие этого, необходимость охраны растительного мира; состав почвы и её свойства.
2. Основы социальной жизни. Комнатные растения. Виды комнатных растений. Особенности ухода: полив, подкормка, температурный и световой режим. Горшки и кашпо для комнатных растений.
3. Математика. Понятия «периметр», «площадь», с соотношением мер площади, решение задач на вычисление площадей.
4. Чтение и развитие речи – связные высказывания по затрагиваемым в беседе вопросам; дополнение высказываний собеседников, последовательный рассказ о законченном или предполагаемом трудовом процессе. Самостоятельное описание предметов. Использование в своей речи вновь усвоенных слов и оборотов, выражение связей и отношений между реальными объектами.

В основе реализации адаптированной образовательной программы лежит системно-деятельностный подход.

При организации процесса обучения в рамках данной программы предполагается применение традиционного обучения, здоровьесберегающих технологий, элементов личностно-ориентированного подхода к обучению обучающихся с недостатками интеллекта, информационно – коммуникативные технологии. Личностная ориентация образовательного процесса выявляет приоритет воспитательных и развивающих целей обучения. Способность обучающихся понимать причины и логику развития технологических процессов открывает возможность для осмысленного восприятия всего разнообразия мировоззренческих, социокультурных систем, существующих в современном мире. Система учебных занятий призвана способствовать развитию личностной самоидентификации, усилению мотивации к социальному познанию и творчеству, воспитанию личностно и общественно востребованных качеств, в том числе гражданственности, толерантности.

:

Планирование коррекционной работы в 5 классе.

№ п/п	Наименование разделов программы.	Коррекционные задачи.
1.	Мастерская цветоводства и декоративного садоводства.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обучать детей построению высказывания. 2. Работать над развитием зрительной и слуховой памяти. 3. Учить обучающихся работать по письменной инструкции.
2.	Цветочно-декоративные растения.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Совершенствовать грамматический строй речи. 2. Развивать наблюдательность, умение сравнивать. 3. Учить детей работать по словесной инструкции. 4. Развивать навыки самоконтроля. 5. Развивать способность группировать предметы по определённым признакам. 6. Формировать умение высказывать, обосновывать свои суждения. 7. Способствовать формированию и развитию познавательного интереса обучающихся к предмету.
3.	Сбор семян однолетних цветочных растений.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работать над развитием зрительной памяти. 2. Развивать наблюдательность, умение сравнивать. 3. Развивать способность группировать предметы по определённым признакам, классифицировать их. 4. Развивать умение воспроизводить усвоенный материал и применять его на практике. 5. Способствовать формированию в учебно-трудовой деятельности навыков ориентировки в задании.
4.	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развивать зрительное внимание, монологическую речь. 2. Работать над расширением словарного запаса. 3. Учить детей работать по письменной инструкции. 4. Формировать умение понимать и задавать вопросы. 5. Формировать умение планировать свою деятельность.
5.	Вскапывание почвы в цветнике.	<ol style="list-style-type: none"> 4. Обучать детей построению высказывания. 5. Работать над развитием зрительной и слуховой памяти. 6. Учить детей работать по письменной инструкции.
6.	Заготовка земляной смеси для комнатных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работать над обогащением словаря признаков. 2. Учить детей работать по словесной инструкции.

	растений.	3. Работать над умением воспроизводить усвоенный материал и применять его на практике.
7.	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	1. Формировать умение понимать и задавать вопросы. 2. Развивать умение анализировать. 3. Развивать речевую активность. 4. Формировать умение планировать свою деятельность.
8.	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.	1. Работать над обогащением словаря признаков. 2. Работать над развитием мелкой моторики кисти и пальцев рук. 3. Учить детей работать по словесной инструкции. 4. Развивать способность группировать предметы по определённым признакам, классифицировать их. 5. Развивать умение воспроизводить усвоенный материал и применять его на практике.
9.	Уход за комнатными растениями.	1. Совершенствовать грамматический строй речи. 2. Работать над расширением словарного запаса. 3. Работать над развитием зрительной памяти и внимания. 4. Формировать умение высказывать, обосновывать свои суждения. 5. Развивать наблюдательность, умение сравнивать. 6. Формировать умение понимать и задавать вопросы. 7. Развивать навыки работы по алгоритму.
10.	Цветковые растения, размножаемые семенами.	1. Развивать наблюдательность, умение сравнивать. 2. Учить детей работать по словесной инструкции. 3. Развивать навыки самоконтроля. 4. Работать над развитием мелкой моторики кисти и пальцев рук. 5. Формировать умение высказывать, обосновывать свои суждения. 6. Работать над обогащением активного словаря.
11.	Выращивание однолетних цветочных растений в горшках.	1. Работать над развитием зрительной памяти. 2. Развивать умение анализировать. 3. Развивать умение воспроизводить усвоенный материал и применять его на практике. 4. Формировать умение планировать свою деятельность. 5. Учить последовательному изучению объектов живой природы, наблюдению за ними и их описанию.
12.	Перевалка комнатного растения.	1. Развивать зрительное внимание, монологическую речь. 2. Учить детей работать по словесной и письменной инструкции. 3. Развивать умение воспроизводить усвоенный материал и применять его на практике. 4. Формировать умение планировать свою деятельность. 5. Обучать детей построению высказывания. 6. Работать над расширением словарного запаса.
13.	Инвентарь для работы в цветнике.	1. Обучать детей построению высказывания. 2. Работать над развитием зрительной и слуховой памяти. 3. Развивать умение употреблять в речи специальные

		термины.
14.	Выращивание рассады однолетних цветочных растений.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развивать умения употреблять в речи специальные термины. 2. Формировать умения выполнять операции сравнения, обобщения, элементы суждения, умозаключения. 3. Учить детей работать по словесной инструкции. 4. Совершенствовать навыки пользоваться учебной литературой.
15.	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Способствовать формированию и развитию познавательного интереса обучающихся к предмету. 2. Развивать зрительное внимание, монологическую речь. 3. Работать над развитием мелкой моторики кисти и пальцев рук. 4. Учить детей работать по словесной инструкции. 5. Формировать умение понимать и задавать вопросы.
16.	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.	<ol style="list-style-type: none"> 5. Развивать умения употреблять в речи специальные термины. 6. Формировать умения выполнять операции сравнения, обобщения, элементы суждения, умозаключения. 7. Учить детей работать по словесной инструкции. 8. Совершенствовать навыки пользоваться учебной литературой. 9. Способствовать формированию в учебно-трудовой деятельности навыков ориентировки в задании.
17.	Выращивание крупносемянных однолетних растений.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Совершенствовать грамматический строй речи. 2. Работать над развитием зрительной памяти и внимания. 3. Формировать умение высказывать, обосновывать свои суждения. 4. Формировать умение понимать и задавать вопросы. 5. Развивать способность группировать предметы по определённым признакам, классифицировать их. 6. Развивать умения, актуализировать приобретенные ранее знания. 7. Формировать умение обучающихся работать по плану. 8. Способствовать развитию двигательной сферы: овладение моторикой мелких мышц рук развивать двигательную сноровку.
18.	Самостоятельная работа.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работать над развитием навыка самоконтроля. 2. Работать над развитием умения воспроизводить изученный материал и применять его на практике. 3. Развивать навыки работы по алгоритму.
19.	Практическое повторение.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работать над обогащением словаря признаков. 2. Учить детей работать по словесной и письменной инструкции. 3. Работать над развитием мелкой моторики кисти и пальцев рук. 4. Развивать умение планировать свою деятельность. 5. Работать над развитием зрительной и слуховой памяти.

Место учебного предмета «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» в учебном плане.

В соответствии с ФГОС образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) и примерной АООП образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) (вариант 1) учебный предмет «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» входит в предметную область «Технология» и относится к обязательной части учебного плана образования обучающихся. В соответствии с годовым учебным планом образования обучающихся с легкой умственной отсталостью курс профильного труда рассчитан на 198 часов., (34 учебные недели, по 6 часов в неделю).

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Профильный труд «Цветоводство и декоративное садоводство» по итогам обучения в 5 классе.

Личностные результаты освоения АООП включают индивидуально -личностные качества и социальные (жизненные) компетенции, необходимые для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающие формирование и развитие социальных отношений обучающихся в различных средах.

Планируемые личностные результаты:

- осознание себя как гражданина России, формирование чувства гордости за свою Родину;
- воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- формирование адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- освоение социально-бытовых навыков, необходимых в повседневной жизни;
- освоение навыков коммуникации и принятых норм социального взаимодействия;
- формирование способности к осмыслению социального окружения, своего места в нём, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- формирование навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

Предметные результаты

№ п/п	Наименование разделов программы.	Планируемые результаты освоения темы	
		Минимальный уровень	Достаточный уровень
1.	Мастерская цветоводства и декоративного садоводства.	1.Представления о разных видах профильного труда (в цветоводстве и декоративном садоводстве): садовник, цветовод, рабочий зелёного цеха; знакомство с понятием «ландшафтный дизайнер».	1.Знание основных словарных слов и понятий по профильному труду (в цветоводстве и декоративном садоводстве): садовник, цветовод, рабочий зелёного цеха; знакомство с понятием

		<p>2.Представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарногигиенических требованиях при выполнении работы в мастерской с ножницами; с материалами и инструментами (инвентарём) при выполнении заданий и практических работ: лопатой, граблями, мотыгой, скребком, садовыми ножницами, метлой, садовым совком, пикировочными кольшками, рыхлителем-кошкой.</p> <p>3.Знание и употребление понятия «подсобное помещение», с помощью учителя.</p>	<p>«ландшафтный дизайнер».</p> <p>2.Знание правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарногигиенических требованиях при выполнении работы в мастерской с ножницами; с материалами и инструментами (инвентарём) при выполнении заданий и практических работ: лопатой, граблями, мотыгой, скребком, садовыми ножницами, метлой, садовым совком, пикировочными кольшками, рыхлителем-кошкой.</p> <p>3.Знание и употребление понятия «подсобное помещение».</p>
2.	Цветочно-декоративные растения.	<p>1.Нахождение и показ в природекультурных и дикорастущих цветковых растений, наиболее распространённых в местных условиях, с помощью учителя.</p> <p>2.Заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе: – знание понятия «Красная книга России».</p> <p>3.Знание и употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды», с помощью учителя.</p>	<p>1.Самостоятельный показ в природе культурных и дикорастущих цветковых растений установление разницы между ними.</p> <p>2.Знание основных растений, занесённых в Красную книгу России.</p> <p>3.Знание и употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды».</p>
3.	Сбор семян однолетних цветочных растений.	<p>1.Знание правил бережного сбора семян, хранения и последовательное выполнение приёмов под контролем учителя.</p> <p>2.Выполнение действий с помощью учителя по отбору материалов и инструментов, необходимых для работы.</p>	<p>1.Знание правил бережного сбора семян, признаков созревания плодов с семенами цветковых растений, самостоятельное выполнение приёмов сбора.</p> <p>2.Самостоятельный отбор материалов и инструментов необходимых для работы.</p>
4.	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	<p>1. Выполнение действий, под руководством учителя, по подбору специальной одежды в зависимости от времени года, погодных условий, видов выполняемых практических работ.</p>	<p>1.Владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространённых производственных технологических процессов в цветоводстве и декоративном садоводстве:</p>

		<p>2.Представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарногигиенических требованиях при выполнении работы в мастерской с ножницами; с материалами и инструментами (инвентарём) при выполнении заданий и практических работ: лопатой, граблями, мотыгой, скребком, садовыми ножницами, метлой, садовым совком, пикировочными кольшками, рыхлителем-кошкой.</p> <p>3.Знание и употребление понятия «подсобное помещение», с помощью учителя.</p>	<p>«ландшафтный дизайнер».</p> <p>2.Знание правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарногигиенических требованиях при выполнении работы в мастерской с ножницами; с материалами и инструментами (инвентарём) при выполнении заданий и практических работ: лопатой, граблями, мотыгой, скребком, садовыми ножницами, метлой, садовым совком, пикировочными кольшками, рыхлителем-кошкой.</p> <p>3.Знание и употребление понятия «подсобное помещение».</p>
2.	Цветочно-декоративные растения.	<p>1.Нахождение и показ в природекультурных и дикорастущих цветковых растений, наиболее распространённых в местных условиях, с помощью учителя.</p> <p>2.Заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе: – знание понятия «Красная книга России».</p> <p>3.Знание и употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды», с помощью учителя.</p>	<p>1.Самостоятельный показ в природе культурных и дикорастущих цветковых растений установление разницы между ними.</p> <p>2.Знание основных растений, занесённых в Красную книгу России.</p> <p>3.Знание и употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды».</p>
3.	Сбор семян однолетних цветочных растений.	<p>1.Знание правил бережного сбора семян, хранения и последовательное выполнение приёмов под контролем учителя.</p> <p>2.Выполнение действий с помощью учителя по отбору материалов и инструментов, необходимых для работы.</p>	<p>1.Знание правил бережного сбора семян, признаков созревания плодов с семенами цветковых растений, самостоятельное выполнение приёмов сбора.</p> <p>2.Самостоятельный отбор материалов и инструментов необходимых для работы.</p>
4.	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	<p>1. Выполнение действий, под руководством учителя, по подбору специальной одежды в зависимости от времени года, погодных условий, видов выполняемых практических работ.</p>	<p>1.Владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространённых производственных технологических процессов в цветоводстве и декоративном садоводстве:</p>

		<p>2.Представления о правилах безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарногигиенических требованиях при выполнении работы в мастерской с ножницами; с материалами и инструментами (инвентарём) при выполнении заданий и практических работ: лопатой, граблями, мотыгой, скребком, садовыми ножницами, метлой, садовым совком, пикировочными кольшками, рыхлителем-кошкой.</p> <p>3.Знание и употребление понятия «подсобное помещение», с помощью учителя.</p>	<p>«ландшафтный дизайнер».</p> <p>2.Знание правил безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарногигиенических требованиях при выполнении работы в мастерской с ножницами; с материалами и инструментами (инвентарём) при выполнении заданий и практических работ: лопатой, граблями, мотыгой, скребком, садовыми ножницами, метлой, садовым совком, пикировочными кольшками, рыхлителем-кошкой.</p> <p>3.Знание и употребление понятия «подсобное помещение».</p>
2.	Цветочно-декоративные растения.	<p>1.Нахождение и показ в природекультурных и дикорастущих цветковых растений, наиболее распространённых в местных условиях, с помощью учителя.</p> <p>2.Заботливое и бережное отношение к общественному достоянию и родной природе: – знание понятия «Красная книга России».</p> <p>3.Знание и употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды», с помощью учителя.</p>	<p>1.Самостоятельный показ в природе культурных и дикорастущих цветковых растений установление разницы между ними.</p> <p>2.Знание основных растений, занесённых в Красную книгу России.</p> <p>3.Знание и употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды».</p>
3.	Сбор семян однолетних цветочных растений.	<p>1.Знание правил бережного сбора семян, хранения и последовательное выполнение приёмов под контролем учителя.</p> <p>2.Выполнение действий с помощью учителя по отбору материалов и инструментов, необходимых для работы.</p>	<p>1.Знание правил бережного сбора семян, признаков созревания плодов с семенами цветковых растений, самостоятельное выполнение приёмов сбора.</p> <p>2.Самостоятельный отбор материалов и инструментов необходимых для работы.</p>
4.	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	<p>1. Выполнение действий, под руководством учителя, по подбору специальной одежды в зависимости от времени года, погодных условий, видов выполняемых практических работ.</p>	<p>1.Владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространённых производственных технологических процессов в цветоводстве и декоративном садоводстве:</p>

		<p>2.Выполнение действий по удалению однолетних цветковых растений из цветника вместе с корнями, уборке растительных остатков на территории цветника (по образцу).</p>	<p>– подбор специальной одежды в зависимости от времени года, погодных условий, видов выполняемых практических работ.</p> <p>2.Самостоятельное выполнение действий по удалению однолетних цветковых растений из земли; уборка растительных остатков с территории цветника.</p>
5.	Вскрывание почвы в цветнике.	<p>1.Организация (под руководством учителя) совместной работы в группе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при распределении по бригадам; – при выборе бригадира; – при проведении практических работ. <p>2.Выполнение действий по обработке почвы с помощью лопаты (под руководством учителя).</p>	<p>1.Организация совместной работы в группе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – при распределении по бригадам; – при выборе бригадира; – при проведении практических работ. <p>2.Знание устройства лопаты, приёмов вскапывания, рабочей позы и самостоятельное выполнение работы по обработке почвы (образец учителя).</p>
6.	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	<p>1.Осознание необходимости соблюдения порядка и аккуратности в процессе выполнения трудовых заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аккуратно работать в специальной одежде. <p>2.Знание и употребление (под руководством учителя) правил хранения материалов в подсобном помещении: почвенных смесей.</p> <p>3.Выполнение действий с опорой на план по составлению земляной смеси для комнатных растений.</p>	<p>1.Самостоятельное соблюдение порядка и аккуратности в процессе выполнения трудовых заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аккуратно работать в специальной одежде <p>2.Знание и употребление правил хранения материалов в подсобном помещении: почвенных смесей.</p> <p>3.Знание правил заготовки перегноя и самостоятельное составление смеси для комнатных растений.</p>
7.	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	<p>1.Перечисляет правила безопасной работы (по опорным схемам) с помощью учителя.</p> <p>2.Выполнение действий по очистке дорожек и площадок от опавших листьев, под контролем учителя.</p> <p>3.Понимание красоты труда и его результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выражение чувств при уборке территории школы (с помощью 	<p>1.Называет правила безопасной работы.</p> <p>2.Осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий по уходу за территорией школы по устной инструкции учителя: очищение дорожек и площадок, сгребание опавших листьев, подметание дорожек, корректировка хода практической работы (с</p>

		учителя).	помощью учителя). 3.Понимание красоты труда и его результатов: – выражение чувств при уборке территории школы.
8.	Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.	<p>1.Понимание значимости правильной организации школьного рабочего места, обеспечивающей внутреннюю дисциплину:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знание о необходимости и потребность в уборке рабочего места после выполнения работ в мастерской; – знание и выполнение обязанностей дежурного. <p>2.Нахождение и показ некоторых материалов: бумага, картон, полотно (плотная льняная ткань).</p> <p>3.Знание изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учёбе, отдыхе: бумажный пакетик, картонные коробки, полотняный мешочек (с помощью учителя).</p> <p>4.Чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготовление бумажного пакетика с помощью клея; – изготовление бумажного пакетика без помощи клея. <p>5.Выполнение действий по обмолоту и расфасовке семян из сухих плодов (образец учителя).</p>	<p>1.Самостоятельная организация школьного рабочего места, обеспечивающая внутреннюю дисциплину:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знание о необходимости и потребность в уборке рабочего места после выполнения работ в мастерской; – знание и выполнение обязанностей дежурного. <p>2.Знание названий некоторых материалов: бумага, картон, полотно (плотная льняная ткань).</p> <p>3.Чтение технологической карты, используемой в процессе изготовления изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изготовление бумажного пакетика с помощью клея; – изготовление бумажного пакетика без помощи клея <p>4.Знание изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учёбе, отдыхе: бумажный пакетик, картонные коробки, полотняный мешочек.</p> <p>Самостоятельное выполнение работы по извлечению семян из сухих и их сортировке.</p>
9.	Уход за комнатными растениями.	<p>1.Отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов (инвентаря), необходимых для работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знание и употребление названий, относящихся к понятию «инвентарь»: цветочные горшки, почвенное сито, лейки, пульверизатор, пикировочные колышки. <p>2.Выполнение практической работы по уходу за</p>	<p>1.Самостоятельный отбор материалов и инструментов (инвентаря), необходимых для работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знание и употребление названий, относящихся к понятию «инвентарь»: цветочные горшки, почвенное сито, лейки, пульверизатор, пикировочные колышки. <p>2.Планирование (с помощью учителя) предстоящей</p>

		комнатными растениями с опорой на готовый план и с помощью учителя.	практической работы по уходу за комнатными растениями и последующее её выполнение.
10.	Цветковые растения, размножаемые семенами.	1.Понимание значения выполнения основных правил безопасной работы. 2.Комментирование и оценка в доброжелательной форме достижений товарищей, высказывание своих предложений и пожеланий: например, умение оценить работу в виде характеристики «Молодец!» при оценке ответов и результатов деятельности одноклассников.	1.Знание правил безопасной работы. 2. Понимание общественной значимости своего труда, своих достижений в области трудовой деятельности: проявление адекватного отношения к результатам собственной и чужой деятельности (нравится/не нравится).
11.	Выращивание однолетних цветочных растений в горшках.	1.Выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения (с помощью учителя): – уборка мусора и отходов; – выполнение обязанностей дежурных. 2.Осуществление ухода за всходами бархатца раскидистого и георгина однолетнего, с опорой на письменную инструкцию.	1.Самостоятельное выполнение общественных поручений по уборке мастерской после уроков трудового обучения: – уборка мусора и отходов; – выполнение обязанностей дежурных. 2.Самостоятельное выполнение работы по уходу за всходами бархатца раскидистого и георгина однолетнего.
12.	Перевалка комнатного растения.	1.Нахождение и показ некоторых материалов: дренаж, песок, глина. 2.Знание изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учёбе, отдыхе: глиняные горшки, кашпо (с помощью учителя). 3.Чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе перевалки комнатного растения.	1.Знание названий некоторых материалов: дренаж, песок, глина. 2.Знание изделий, которые из них изготавливаются и применяются в быту, игре, учёбе, отдыхе: глиняные горшки, кашпо. 3.Планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы по перевалке комнатного растения.
13.	Инвентарь для работы в цветнике.	1.Знание и употребление (под руководством учителя) понятия «инвентарь» и правил хранения в подсобном помещении: инвентаря. 2.Знание(опора на изображение) устройства: лопаты, грабли, мотыги, рыхлителя-кошки; совка, метлы.	1.Знание и употребление понятия «инвентарь» и правил хранения в подсобном помещении: инвентаря. 2.Знание устройства: лопаты, граблей, мотыги, рыхлителя-кошки; совка, метлы. 3.Выбор и правильное

		<p>рыхлителя-кошки; совка, метлы.</p> <p>3.Отбор (с помощью учителя) простейших инструментов и приспособлений для работы в цветнике.</p>	использование необходимого инвентаря для работы в цветнике.
14.	Выращивание рассады однолетних цветочных растений.	<p>1.Выполнение действий по выращиванию рассады, её пикировке и осуществлению ухода (под руководством учителя).</p> <p>2.Проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – посильная помощь одноклассникам при выполнении практических работ. 	<p>Пользуясь знаниями о семенном и вегетативном размножении цветковых растений и технологической картой самостоятельно выращивать рассаду, пикировать её, осуществлять уход.</p> <p>2.Проявление заинтересованного отношения к деятельности своих товарищей и результатам их работы.</p>
15.	Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.	<p>1.Название некоторых однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений (опора на изображение).</p> <p>2.Понимание значимости и ценности труда.</p>	<p>1.Знание декоративных качеств крупносеменных однолетних цветковых растений, их целенаправленный выбор при озеленении и украшении прилегающей территории.</p> <p>2.Понимание общественной значимости труда, своих достижений в области трудовой деятельности.</p>
16.	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.	<p>1.Знание и употребление (под руководством учителя) понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды».</p> <p>2.Отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов (инвентаря), необходимых для выполнения практических работ: лопаты, грабли, скребки, садовые ножницы; мётлы, садовые совки, мешки для мусора, ведра.</p> <p>3.Выражение отношения (с помощью учителя) к результатам собственной и чужой творческой деятельности (нравится/не нравится):</p> <ul style="list-style-type: none"> – при оформлении клумб, 	<p>1.Самостоятельное употребление понятий «специальная одежда», «виды специальной одежды».</p> <p>2.Самостоятельный отбор материалов и инструментов (инвентаря), необходимых для выполнения практических работ: лопаты, грабли, скребки, садовые ножницы; мётлы, садовые совки, мешки для мусора, ведра.</p> <p>3.Выражение отношения к результатам собственной и чужой творческой деятельности (нравится/не нравится):</p> <ul style="list-style-type: none"> – при оформлении клумб, цветников.

		цветников.	
17.	Выращивание крупносемянных однолетних растений.	<p>1.Отбор (с помощью учителя) материалов и инструментов (инвентаря), необходимых для выполнения практических работ: мотыгу- бороздовичок, верёвка, шнур, мерную ленту.</p> <p>2.Владение(с помощью учителя) базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространённых производственных технологических процессов в цветоводстве и декоративном садоводстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользование мерными инструментами. <p>3.Чтение (с помощью учителя) технологической карты, используемой в процессе посадки крупносемянных однолетних растений.</p>	<p>1.Самостоятельный отбор материалов и инструментов (инвентаря), необходимых для выполнения практических работ: мотыгу- бороздовичок, верёвка, шнур, мерную ленту.</p> <p>2.Самостоятельное владение базовыми умениями, лежащими в основе наиболее распространённых производственных технологических процессов в цветоводстве и декоративном садоводстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользование мерными инструментами. <p>3.Планирование (с помощью учителя) предстоящей практической работы по посадке крупносемянных однолетних растений.</p>
18.	Высадка рассады бархатца раскидистого.	<p>1.Знание и выполнение (под руководством учителя) санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами в специальной одежде.</p> <p>2.Выполнение действий по высадке рассады бархатца раскидистого, под контролем учителя.</p> <p>3.Понимание красоты труда и его результатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выражение чувств при оформлении клумбы, цветника, рабатки (с помощью учителя). <p>4.Посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> – высадка растений (под руководством учителя). 	<p>1.Знание и выполнение санитарно-гигиенических требований при работе с производственными материалами в специальной одежде.</p> <p>2.Осуществление текущего самоконтроля выполняемых практических действий по высадке рассады бархатца раскидистого, корректировка хода практической работы (с помощью учителя).</p> <p>3.Понимание красоты труда и его результатов: выражение чувств при оформлении клумбы, цветника, рабатки.</p> <p>4.Посильное участие в благоустройстве и озеленении территорий; охране природы и окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> – высадка растений.

Рабочая программа по «Профильному труду. Цветоводство и декоративное садоводство» для 5 класса ориентирована на формирование у обучающихся базовых учебных действий, и обеспечивает формирование у обучающихся с легкой умственной отсталостью личностных, коммуникативных, регулятивных, познавательных учебных действий с учетом их возрастных особенностей.

Базовые учебные действия, которыми получат возможность овладеть обучающиеся по предмету «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» в 5 классе:

Личностные базовые учебные действия:

- активно включаться в общеполезную социальную деятельность;
- осуществлять действия самоконтроля за свои поступки в школе, в обществе, в природе;
- уважительно и бережно относиться к труду работников школы, школьному имуществу;
- проявлять самостоятельность при выполнении заданий, практических работ;
- оказывать помощь сверстникам и взрослым;
- гордиться школьными успехами и достижениями как собственными, так и своих товарищей;
- проявлять бережное отношение к культурно-историческому наследию родного края и страны.

Регулятивные базовые учебные действия:

- принимать и сохранять цели и задачи решения типовых учебных и практических задач, осуществлять коллективный поиск средств их осуществления;
- осознанно действовать на основе разных видов инструкций для решения практических и учебных задач;
- осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности;
- осуществлять действия самоконтроля в процессе деятельности;
- адекватно реагировать на внешний контроль и оценку, корректировать в соответствии с ней свою деятельность.

Познавательные базовые учебные действия:

- дифференцированно воспринимать окружающий мир, его временно-пространственную организацию;
- использовать усвоенные логические операции (сравнение, анализ, синтез, обобщение, классификацию, установление аналогий, закономерностей, причинно-следственных связей) на наглядном, доступном вербальном материале, основе практической деятельности в соответствии с индивидуальными возможностями;
- использовать в жизни и деятельности некоторые межпредметные знания, отражающие несложные, доступные существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- применение сведений о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием учебного предмета «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство».

Коммуникативные базовые учебные действия:

- вступать и поддерживать коммуникацию в разных ситуациях социального взаимодействия (учебных, трудовых, бытовых и др.);
- слушать собеседника, вступать в диалог и поддерживать его;
- использовать доступные источники и средства получения информации для решения коммуникативных и познавательных задач.

3. Содержание учебного предмета.

При подборе и разработке разделов и тем программы учитывалась возможность их изучения в условиях работы с обучающимися с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

Содержание учебного предмета «Профильный труд. Цветоводство и декоративное садоводство» в 5 классе представлено следующими разделами.

Раздел 1. Мастерская цветоводства и декоративного садоводства.

Оборудование мастерской Знакомство с мастерской цветоводства и декоративного садоводства. Изучение зон мастерской. Правила поведения и безопасной работы в мастерской. Специальная одежда при работе в мастерской. Правила личной гигиены.

Раздел 2. Цветочно-декоративные растения.

Сведения о садоводстве. Цветоводство. Цветы. Профессии садовника, цветовода, озеленителя. Группы декоративных растений. Культурные и дикорастущие растения. Растения открытого грунта. Растения закрытого грунта оранжерейные, тепличные, комнатные растения. Однолетние, двулетние и многолетние. Цветочные (красивоцветущие) и декоративно-лиственные растения.

Культурные и дикорастущие растения.

Садовые и комнатные растения.

Строение цветочного растения. Корень, стебель, лист, цветки, плоды, семена, подземная часть растения, надземная часть растения.

Однолетние и многолетние растения. Однолетние – петуния, бархатцы, настурция, космея, сальвия. Многолетние - флоксы, георгины, ирисы, золотые шары, гвоздики, пионы, розы.

Цветник. Клумба, рабатка, групповая посадка, фон газона, бордюр.

Раздел 3. Сбор семян однолетних цветочных растений.

Сведения о сборе семян однолетних цветочных растений и их хранении. Сбор семян. Семенной участок. Однолетние цветочные растения с крупными и средними семенами. Различие семян по форме, окраске, величине. Неприхотливые растения – ноготки, настурция, бархатцы.

Созревание семян однолетних цветочных растений. Признаки созревания семян.

Сбор семян однолетних цветочных растений. Само-посев семян. Правила сбора семян в сухую и дождливую погоду.

Раздел 4. Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.

Уборка однолетних цветочных растений в цветнике. Причины уборки однолетних цветочных растений в цветнике.

Ручной инвентарь для уборки в цветнике. Совок, рабочая часть, мешки для мусора и баки.

Уборка многолетних цветочных растений в цветнике. Корнеклубни.

Раздел 5. Вскрывание почвы в цветнике.

Обработка почвы в цветнике. Значение и виды обработки почвы. Вскрывание или перекопка почвы. Ручная обработка почвы. Борозда, глубина перекопки.

Ручной инвентарь для обработки почвы в цветнике. Лопата, штык, черенок, мотыга, грабли. Правила безопасной работы лопатой, мотыгой и граблями. Правила перекапывания почвы лопатой. Вскрывание (перекопка) почвы лопатой.

Раздел 6. Заготовка земляной смеси для комнатных растений.

Почвенные смеси для комнатных растений. Почва, почвенная смесь, специализированные магазины. Заготовка частей почвенных смесей для комнатных растений. Дерновая земля, листовая земля, перегной, торф, речной песок.

Раздел 7. Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев. Метла, скребок.

Раздел 8. Обмолот, сортировка и расфасовка семян, собранных осенью.

Бумажные пакетики для хранения семян. Развёртка, шаблон, этикетка. Правила безопасной работы ножницами. Правила безопасной работы с kleem.

Очистка, сортировка и расфасовка семян однолетников. Разборная доска, бортик, шпатель, стек, расфасовка.

Раздел 9. Уход за комнатными растениями.

Оборудование мастерской Знакомство с мастерской цветоводства и декоративного садоводства. Изучение зон мастерской. Правила поведения и безопасной работы в мастерской. Специальная одежда при работе в мастерской. Правила личной гигиены.

Раздел 2. Цветочно-декоративные растения.

Сведения о садоводстве. Цветоводство. Цветы. Профессии садовника, цветовода, озеленителя. Группы декоративных растений. Культурные и дикорастущие растения. Растения открытого грунта. Растения закрытого грунта оранжерейные, тепличные, комнатные растения. Однолетние, двулетние и многолетние. Цветочные (красивоцветущие) и декоративно-лиственные растения.

Культурные и дикорастущие растения.

Садовые и комнатные растения.

Строение цветочного растения. Корень, стебель, лист, цветки, плоды, семена, подземная часть растения, надземная часть растения.

Однолетние и многолетние растения. Однолетние – петуния, бархатцы, настурция, космея, сальвия. Многолетние - флоксы, георгины, ирисы, золотые шары, гвоздики, пионы, розы.

Цветник. Клумба, рабатка, групповая посадка, фон газона, бордюр.

Раздел 3. Сбор семян однолетних цветочных растений.

Сведения о сборе семян однолетних цветочных растений и их хранении. Сбор семян. Семенной участок. Однолетние цветочные растения с крупными и средними семенами. Различие семян по форме, окраске, величине. Неприхотливые растения – ноготки, настурция, бархатцы.

Созревание семян однолетних цветочных растений. Признаки созревания семян.

Сбор семян однолетних цветочных растений. Само-посев семян. Правила сбора семян в сухую и дождливую погоду.

Раздел 4. Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.

Уборка однолетних цветочных растений в цветнике. Причины уборки однолетних цветочных растений в цветнике.

Ручной инвентарь для уборки в цветнике. Совок, рабочая часть, мешки для мусора и баки.

Уборка многолетних цветочных растений в цветнике. Корнеклубни.

Раздел 5. Вскрывание почвы в цветнике.

Обработка почвы в цветнике. Значение и виды обработки почвы. Вскрывание или перекопка почвы. Ручная обработка почвы. Борозда, глубина перекопки.

Ручной инвентарь для обработки почвы в цветнике. Лопата, штык, черенок, мотыга, грабли. Правила безопасной работы лопатой, мотыгой и граблями. Правила перекапывания почвы лопатой. Вскрывание (перекопка) почвы лопатой.

Раздел 6. Заготовка земляной смеси для комнатных растений.

Почвенные смеси для комнатных растений. Почва, почвенная смесь, специализированные магазины. Заготовка частей почвенных смесей для комнатных растений. Дерновая земля, листовая земля, перегной, торф, речной песок.

Раздел 7. Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.

Очистка дорожек и площадок от опавших листьев. Метла, скребок.

Раздел 8. Обмолот, сортировка и расфасовка семян, собранных осенью.

Бумажные пакетики для хранения семян. Развёртка, шаблон, этикетка. Правила безопасной работы ножницами. Правила безопасной работы с kleem.

Очистка, сортировка и расфасовка семян однолетников. Разборная доска, бортик, шпатель, стек, расфасовка.

Раздел 9. Уход за комнатными растениями.

Условия содержания комнатных растений. Освещение. Естественный свет. Дополнительное искусственное освещение. Температура воздуха. Термометр. Влажность воздуха. Увлажнители воздуха.

Традесканция, кливия и хлорофитум – комнатные растения. Цветонос, соцветие.

Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений. Цветочный горшок, дренажное отверстие, поддон, почвенное сито, пульверизатор.

Уход за комнатными растениями. Светолюбивые и теневыносливые растения. Отопительный прибор. Правила ухода за комнатными растениями.

Полив комнатных растений. Обильный, умеренный и редкий полив. Правила полива комнатных растений. Способы полива комнатных растений. Вода для полива. Отстоявшаяся вода. Почвенный ком, период покоя.

Раздел 10. Цветковые растения, размножаемые семенами.

Размножение семенное и вегетативное. Вегетативные органы. Способы выращивания однолетних цветочных растений.

Раздел 11. Выращивание однолетних цветочных растений в горшках.

Бархатцы прямостоячие и раскидистые. Боковой побег.

Выращивание однолетних цветочных растений в горшках. Подбор цветочных растений. Георгин однолетний «Весёлые ребята».

Раздел 12. Перевалка комнатного растения.

Перевалка комнатных растений. Признаки необходимости перевалки.

Раздел 13. Инвентарь для работы в цветнике.

Ручной инвентарь для работы в цветнике. Мерная лента, мотыга, бороздовничок, рыхлитель-кошка.

Раздел 14. Выращивание рассады однолетних цветочных растений.

Выращивание рассады однолетних цветочных растений. Ручной инвентарь для выращивания рассады: посевные ящики, маркёры, трамбовка, лейка, совки. Выращивание рассады.

Пикировка. Прощипывание. Правила безопасной работы пикировочным колышком.

Раздел 15. Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.

Однолетние цветочные растения, используемые для оформления улиц и помещений. Петуния, сальвия, флокс, львиный зев, астра, левкой. Размещение однолетних цветочных растений на улицах и в помещениях. Ваза, вазон, бетон, контейнер.

Раздел 16. Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.

Подготовка почвы в цветнике под посев однолетних цветочных растений. Подготовка почвы весной.

Раздел 17. Выращивание крупносемянных однолетних растений.

Размещение цветочных растений в цветнике. Ландшафтный дизайнер.

Выращивание настурции, космеи в цветнике. Теплолюбивое растение. Рядовой способ посева. Высадка рассады бархатцев раскидистых в цветник. Время высаживания рассады в открытый Грунт.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Наименование тем раздела	Всего часов	Из них		Воспитательный потенциал
			теория	практика	
1.	Вводное занятие.	1	1		Пробудить у обучающихся интерес к предмету «Цветоводство и декоративное садоводство».

Мастерская цветоводства и декоративного садоводства		3	3		
1.	Оборудование мастерской.	2	2		Осознавать приоритет нравственных основ труда, создания нового.
2.	Правила поведения и безопасной работы в мастерской. Специальная одежда при работе в мастерской. Правила личной гигиены.	1	1		Соблюдать правила безопасности и охраны труда при работе в мастерской. Прививать обучающимся культуру здоровьесбережения.
Цветочно-декоративные растения.		12	8	4	
1.	Сведения о цветоводстве.	1	1		Пробудить уважительное и добреое отношение к людям самой «Зелёной» профессии, желание познать окружающий мир.
2.	Группы цветочно-декоративных растений.	1	1		Способствовать формированию активной жизненной позиции в вопросах охраны окружающей среды, через представление о многообразии растений.
3.	Культурные и дикорастущие цветковые растения.	1	1		Осознавать единство и целостность окружающего мира, возможность его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки.
4.	Осенние работы в цветнике.	4		4	Формировать аккуратность, культуру труда (правильно пользоваться инвентарём).
5.	Садовые и комнатные растения.	1	1		Осознавать уязвимости, хрупкости природы, понимание положительных и негативных последствий деятельности человека.
6.	Строение цветочного растения.	1	1		Объяснить мир с точки зрения биологии: – объяснить строение и жизнедеятельность цветкового растения как уникального организма.
7.	Однолетние и многолетние растения.	1	1		Осознавать смысл приобретаемых знаний; понимать, где ещё могут пригодиться полученные знания.
8.	Цветник.	2	2		Содействовать

					формированию умения наблюдать за объектами живой природы, выделять характерные особенности.
	Сбор семян однолетних цветочных растений.	13	6	7	
1.	Сведения о сборе семян однолетних цветочных растений и их хранении.	1	1		Осознавать рукотворный мир, как результата труда человека.
2.	Экскурсия «Цветник. Ознакомление с цветковыми растениями».	1	1		Содействовать выработке навыков и привычек поведения в природе.
3.	Однолетние цветочные растения с крупными и средними семенами.	1	1		Воспитывать бережное отношение к растениям.
4.	Созревание семян однолетних цветочных растений.	2	2		Создавать условия, обеспечивающие воспитание интереса к будущей профессии цветовода.
5.	Сбор плодов и семян однолетних цветочных растений.	7		7	Усваивать правила индивидуального и коллективного безопасного поведения во время практических работ на пришкольном участке.
6.	Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений.	1	1		Способствовать овладению необходимыми навыками самостоятельной практической деятельности по сбору плодов и семян однолетних цветочных растений.
Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.		11	3	8	
1.	Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.	1	1		Формировать основы экологической культуры.
2.	Удаление засохших однолетников из цветника.	4		4	Осваивать умение помогать друг другу в совместной работе.
3.	Ручной инвентарь для уборки в цветнике.	1	1		Организовать ситуации, акцентирующие формирование сознательной дисциплины при работе ручным инвентарём для уборки в цветнике.
	Уборка многолетних цветковых растений в цветнике.	1	1		Формировать у обучающих способность выявлять и моделировать отношения человека к природе на

					основе представлений об ответственности за окружающее, согласно принципу «не навреди».
	Осенние работы в цветнике.	4		4	Воспитывать культуру труда (эстетическое отношение к организации и процессу своего труда).
	Вскрывание почвы в цветнике.	6	2	4	
1.	Обработка почвы в цветнике.	1	1		Воспитывать интерес к предмету, понимание важности и необходимости работы на земле.
2.	Ручной инвентарь для обработки почвы в цветнике.	1	1		Создавать условия, обеспечивающие воспитание интереса к будущей профессии рабочего зелёного хозяйства.
3.	Вскрывание почвы в цветнике на заданную глубину.	4		4	Способствовать овладению необходимыми навыками самостоятельной практической деятельности при обработке почвы в цветнике.
	Заготовка земляной смеси для комнатных растений.	5	2	3	
1.	Почвенные смеси для комнатных растений.	1	1		Способствовать формированию и развитию эстетических, экологических, трудовых качеств личности, усвоение навыков коллективной работы.
2.	Заготовка частей почвенных смесей для комнатных растений.	1	1		Осознавать необходимость ответственного, бережного отношения к окружающей среде.
3.	Заготовка дерновой земли и перегноя.	1		1	Формировать аккуратность, культуру труда (соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте).
4.	Составление почвенных смесей для комнатных растений.	2		2	Способствовать воспитанию бережливости и экономии при составлении почвенных смесей для комнатных растений.
1.	Вводное занятие.	1	1		Подвести обучающихся к сознанию социальной, практической, личностной значимости предмета

				профильный труд «Цветоводство и декоративное садоводство».
	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	5	2	3
1.	Дорожки площадки на территории школы.	1	1	Воспитывать у обучающихся потребность давать самостоятельную оценку фактам, явлениям окружающего мира.
2.	Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.	1	1	Способствовать формированию осознанного,уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку через технологию групповой работы.
3.	Уход за садовыми дорожками и площадками.	3		Способствовать овладению необходимыми навыками самостоятельной практической деятельности при очистке дорожек и площадок от опавших листьев.
	Обмолот, сортировка и расфасовка семян, собранных осенью.	12	3	9
1.	Бумажные пакетики для хранения семян.	1	1	Создавать условия для формирования представлений о трудовой деятельности и ее значении в жизни человека.
2.	Изготовление бумажного пакетика для семян без помощи клея.	2		Осознавать значимость правильной организации рабочего места.
3.	Приёмы обмолота и очистки семян.	1	1	
4.	Обмолот и очистка семян.	3		Способствовать формированию доброжелательных отношений обучающихся друг к другу, умения работать в группе.
5.	Признаки доброкачественности и сортировка семян.	1	1	Способствовать формированию убежденности обучающихся в познаваемости мира и большом значении биологических и экологических знаний в

					жизни человека.
6.	Очистка, сортировка и расфасовка семян однолетников.	4		4	Обеспечить условия для развития аккуратности, через выполнение работы, требующей точности, бережного отношения к природе.
Уход за комнатными растениями.		18	8	10	
1.	Условия содержания комнатных растений.	1	1		Способствовать воспитанию бережного отношения к комнатным растениям.
2.	Традесканция, кливия и хлорофитум – комнатные растения.	1	1		Способствовать развитию понимания красоты труда и его результатов: - выражение чувств при оформлении мастерской комнатными растениями.
3.	Ручной инвентарь для выращивания комнатных растений.	1	1		Подвести обучающихся к осознанию значимости правил безопасной работы с ручным инвентарём для выращивания комнатных растений, санитарно-гигиенических требований при выполнении заданий и практических работ.
4.	Уход за комнатными растениями.	5	1	4	Обеспечить условия для развития желания ухаживать за комнатными растениями.
5.	Правила полива комнатных растений.	1	1		Способствовать воспитанию чувства ответственности за свои поступки по отношению к объектам природы.
6.	Заготовка поливной воды для отстаивания.	1		1	Воспитывать у обучающихся собранность, аккуратность в работе, терпеливость в процессе выполнения трудовых операций.
7.	Полив комнатных растений.	1		1	Воспитывать бережное отношение к воде, как основному природному ресурсу.
8.	Удаление пыли с листьев комнатных растений.	3	1	2	Обеспечить условия для развития интереса к изучению комнатных растений, к занятию цветоводством.

9.	Уход за комнатными растениями зимой.	1	1		Повышать экологическую грамотность обучающихся, через понимание важности заботы о комнатных растениях в зимнее время.
10.	Рыхление земли.	3	1	2	Соблюдать правила техники безопасности при выполнении практической работы по рыхлению земли.
Практическое повторение.		6		6	
1.	Обмолот, очистка и сортировка цветочных семян.	3		3	Обеспечить условия для развития навыков самостоятельной работы при проведении практической работы по обмолоту, очистке и сортировке цветочных семян.
2.	Уход за комнатными растениями.	3		3	Осуществлять сотрудничество в малой группе, умение договариваться, помогать друг другу в совместной работе, выполнять разные социальные роли.
1.	Вводное занятие.	1	1		Обеспечить условия для воспитания положительного интереса к изучаемому предмету.
Цветковые растения, размножаемые семенами.		11	3	8	
1.	Семенное и вегетативное размножение цветковых растений.	1	1		Подвести обучающихся к осознанию социальной, практической, личностной значимости содержания темы по семенному и вегетативному размножению цветковых растений.
2.	Обмолот и очистка семян.	4		4	Воспитывать бережное отношение к природе, к окружающему миру.
3.	Цветковые растения школьного цветника, размножаемые семенами.	1	1		Способствовать формированию убеждений в необходимости экологической деятельности.
4.	Способы выращивания однолетних цветочных растений.	1	1		Обеспечить условия для формирования желания самостоятельно выращивать растения.

5.	Обмолот, очистка и сортировка семян.	4		4	Воспитывать у обучающихся собранность, аккуратность в работе, терпеливость в процессе выполнения трудовых операций по обмолоту, очистке и сортировке семян.
	<i>Выращивание однолетних цветочных растений в горшках.</i>	18	5	13	
1.	Виды бархатцев	1	1		Обеспечить условия для выявления эстетических достоинств представителей растительного мира бархатцев.
2.	Сравнительная характеристика декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого.	1	1		Способствовать развитию эстетического восприятия окружающего мира при знакомстве растением бархатцы.
3.	Выращивание бархатцев раскидистого в комнатных условиях.	1	1		Способствовать формированию знаний, необходимых для профессий отрасли цветоводства.
4.	Подготовка земляной смеси и цветочных горшков для посева семян бархатцев.	3		3	Способствовать формированию и развитию трудовых качеств личности, аккуратности при подготовке земляной смеси.
5.	Выращивание рассады бархатца раскидистого.	1	1		Формировать у обучающихся познавательный интерес к окружающей нас природе, желание узнавать, экспериментировать; подвести их к пониманию значения света (солнца) для роста растений.
6.	Посев семян бархатцев.	2		2	Воспитывать интерес к профессиям, связанным с выращивание культурных растений.
7.	Выращивание бархатца в цветочных горшках.	3		3	Способствовать формированию бережного отношения к выращенным цветам.
8.	Георгин однолетний «Весёлые ребята».	1	1		Способствовать развитию эстетического восприятия окружающего мира при знакомстве растением георгин однолетний

					«Весёлые ребята».
9.	Посев семян георгина однолетнего.	2		2	Способствовать формированию положительного отношения к труду, аккуратности и внимательности во время работы.
10.	Выращивание георгина однолетнего в цветочных горшках.	3		3	Формировать у обучающихся интерес к экспериментальной работе.
Перевалка комнатного растения.		10	2	8	
1.	Понятие перевалка и пересадка растения.	1	1		Воспитывать ответственность за результаты труда, понимание его значимости, соблюдение техники безопасности, санитарно-гигиенических условий труда.
2.	Значение и приемы перевалки. Растения, подлежащие перевалке.	1	1		Наблюдать за предметами окружающего мира, связями человека с природой и предметным миром.
3.	Уход за комнатными растениями.	4		4	Пробудить стремление к максимальной работоспособности на учебном занятии при выполнении работы по уходу за комнатными растениями.
4.	Подбор цветочных горшков для переваливаемых растений.	1		1	Воспитывать у обучающихся бережное отношение к общественному достоянию (цветочные горшки).
5.	Перевалка комнатного растения.	3		3	Способствовать формированию бережного отношения к природе.
Инвентарь для работы в цветнике.		6	3	3	
1.	Инструменты и приспособления для работы в цветнике.	1	1		Создать на уроке условия, обеспечивающие воспитание аккуратности и внимательности при выполнении работ с применением инвентаря для работы в цветнике.
2.	Правила безопасной работы с инструментами и приспособлениями для работы	1	1		Осознавать необходимость соблюдения правил техники безопасности с

	в цветнике.				инструментами и приспособлениями для работы в цветнике.
3.	Хранение инвентаря.	1	1		Способствовать воспитанию бережливости по отношению к оборудованию, инвентарю.
4.	Расчистка дорожек и площадок на школьном дворе.	3		3	Формировать умения соблюдать правила безопасного поведения на улице зимой, во время расчистки дорожек и площадок на школьном дворе.
Выращивание рассады однолетних цветочных растений.		8	4	4	
1.	Выращивание рассады однолетних цветочных растений.	1	1		Формировать представление о многообразии однолетних цветочных растений, осознавать красоту этих растений.
2.	Ручной инвентарь для выращивания рассады.	1	1		Способствовать формированию владения безопасными приемами работы с ручным инвентарём для выращивания рассады.
3.	Посев семян бархатцев раскидистых в посевные ящики.	4		4	Способствовать формированию аккуратности при выполнении практических работ.
4.	Пикировка сейнцев.	2	2		Заложить основы для формирования навыков по пикировке рассады.
Самостоятельная работа.		2			
1.	Выращивание бархатцев в цветочных горшках.	2		2	Формировать умение работать на уроке самостоятельно.
Практическое повторение.		6		6	
1.	Отбор и сортировка семян.	3		3	Формировать умение работать в коллективе, чувство ответственности.
2.	Уход за комнатными растениями.	3		3	Способствовать формированию навыков трудолюбия.
1.	Вводное занятие.	1	1		Осознавать необходимость уважительного отношения к людям разного труда.
Использование однолетних		11	4	7	

цветковых растений для оформления улиц и помещений.					
1.	Однолетние цветковые растения для оформления улиц.	1	1		Создать на уроке условия, для мотивации обучающихся, на выращивание цветочных культур в школьных цветниках.
2.	Сортировка семян.	2		2	Пробудить стремление к максимальной работоспособности на учебном занятии при выполнении работы по сортировке семян.
3.	Однолетние цветковые растения для оформления помещений.	2	2		Обеспечить условия для понимания роли растений в природе и жизни человека.
4.	Размещение однолетних цветочных растений на улицах и в помещениях.	1	1		Способствовать воспитанию бережного отношения к окружающей природе на территории школы.
5.	Подбор цветов для устройства клумб.	2		2	Способствовать формированию эстетического вкуса, любви к родной природе.
6.	Уход за комнатными растениями.	3		3	Вооружать обучающихся разнообразными трудовыми умениями и навыками, формировать основы культуры умственного и физического труда.
<u>Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.</u>		12	3	9	
1.	Весенние работы в цветнике.	1	1		Создавать условия, обеспечивающие воспитание интереса к будущей профессии цветовода.
2.	Уборка территории вокруг цветника.	2		2	Содействовать развитию интереса у обучающихся к природе, умение видеть её красоту. Формировать ответственное отношение к трудовой деятельности.
3.	Подготовка почвы в цветнике под посев однолетних цветочных растений.	1	1		Воспитывать гуманное, экологически целесообразное отношение обучающихся к природе.
4.	Вскапывание почвы лопатой по разметке. Рыхление и	3		3	Способствовать формированию

	выравнивание верхнего слоя почвы.				аккуратности в работе.
5.	Оформление краёв цветочных гряд.	1	1		Способствовать эстетическому воспитанию обучающихся средствами природы.
6.	Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.	4		4	Овладевать трудовыми умениями и навыками по выращиванию растений.
Выращивание крупносемянных однолетних растений.		13	5	8	
1.	Размещение цветочных растений в цветнике.	1	1		Обогатить личный опыт обучающихся конкретными представлениями путем проведения систематических наблюдений за растениями.
2.	Весенние работы в цветнике.	2		2	Осознавать красоту растений, растущих на клумбах, прививать любовь к окружающей среде.
3.	Сроки посева.	2	2		Понимать необходимость изучения окружающего мира.
4.	Выращивание однолетних цветковых растений в цветнике.	2		2	Обеспечить условия для развития желания выращивать растения, формировать устойчивый интерес к уходу за однолетниками.
5.	Экскурсия «Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц».	2	2		Способствовать формированию бережного отношения к природе, формировать у обучающихся представления о правильном поведении в общественных местах.
6.	Высадка рассады бархатца раскидистого.	4		4	Воспитывать у обучающихся положительное отношение к труду, умение работать в команде.
Самостоятельная работа.		2			
1.	Посев крупносемянного цветкового растения.	2		2	Способствовать овладению необходимыми навыками самостоятельной трудовой деятельности при посеве крупносемянного цветкового растения.
Практическое повторение.		4		4	

1.	Весенние работы в цветнике.	4		4	Способствовать развитию навыков наблюдения за изменениями в природе, вызвать желание на самостоятельные исследования.
Итого за учебный год.	198	70	128		

Характеристика контрольно-измерительных материалов, используемых при оценивании уровня подготовки обучающихся

В силу особенностей психофизического развития и имеющихся нарушений качественно, в полном объеме программный материал способны усвоить только отдельные обучающиеся. Остальные обучающиеся могут знакомиться с программой в целом, а успешно усваивать только часть знаний и умений.

Контроль над знаниями, умениями и навыками обучающихся осуществляется в виде текущей и промежуточной аттестации. В конце года проводится итоговый контроль знаний по изученным темам. Промежуточная аттестация обучающихся может осуществляться в форме устного опроса или с помощью тестовых карт, разрабатываемых учителем. Организуя устный опрос, учитель, в соответствии с уровнем учебных возможностей обучающегося, формулирует вопросы из пройденного материала в течение четверти, полугодия или учебного года таким образом, чтобы они были правильно поняты при прочтении или объявлении устно. Тестовые задания должны учитывать индивидуальные особенности познавательной деятельности и восприимчивости к усвоению знаний в процессе учебного процесса. При затруднениях обучающегося в чтении и понимании смысла прочитанного текста задания, учитель сам читает задание, а обучающийся выбирает правильный ответ и называет его.

Контроль знаний, умений и навыков, обучающихся на уроках профессионально-трудового обучения.

Виды контроля знаний, умений и навыков обучающихся:

- предварительный - фиксирование исходного уровня обученности для проектирования учебного процесса, выбора его оптимального варианта, то есть, установление готовности обучающихся к изучению нового материала;
- текущий (промежуточный) - диагностика степени усвоения учебного материала каждым обучающимся для корректировки учебного процесса, стимуляции учебного труда обучающихся;
- периодический (тематический) - оценка результатов усвоения каждым обучающимся определенной темы (раздела);
- итоговый – выявление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям программы.

В настоящее время применяются следующие методы контроля знаний, умений и навыков:

- устный опрос - индивидуальный, комбинированный и фронтальный;
- систематическое наблюдение за обучающимися в учебном процессе;
- операционный контроль;
- практическая работа;
- тестовый контроль;
- самостоятельная работа (за четверть и учебный год);
- экзамен (в форме практической экзаменационной работы и устных ответов по билетам).

Виды практической деятельности обучающихся, контролируемые учителем.

Методы практического контроля направлены на выявление умений обучающихся применять теоретические знания в практической деятельности. К проверочным заданиям практического характера относятся задания, требующие проведения опытов, трудовых операций, разнообразных наблюдений и т. п. С помощью этих методов проверяется не просто умение что-то делать, но умение связать теорию с практикой.

Каждая практическая, самостоятельная работа предполагает предварительную проверку теоретических знаний и инструктирование обучающихся о ее выполнении.

№ п/п	Объект контроля	Показатели	Методы контроля
1.	Качество выполнения практических работ.	Выполнение установленных требований к качеству работы (продукции).	Наблюдение. Проверка практической работы.
2.	Производительность труда.	Установленные нормы времени (выработка).	Наблюдение. Проверка практической работы.
3.	Применение профессиональных знаний в практической деятельности.	Уровни усвоения профессиональных знаний и применение их на практике.	Тестовые задания теоретического и практического характера. Практическая работа. Операционный контроль.
4.	Владение приемами и способами выполнения практических работ, включая контроль процесса результатов труда.	Уровни усвоения способов выполнения работ (репродуктивный, продуктивный, творческий).	Тестовые задания теоретического и практического характера. Операционный контроль.
5.	Организация труда и рабочего места.	Правила и требования к организации труда и рабочего места.	Тестовые задания, наблюдение.
6.	Соблюдение правил и норм безопасности труда, производственной санитарии и гигиены экологических требований.	Правила и нормы безопасности труда, производственной санитарии и гигиены, экологические требования применительно к профессии.	Тестовые задания, наблюдение.

Материально – техническое обеспечение образовательной деятельности.

Для реализации цели и задач обучения цветоводству и декоративному садоводству по данной программе используется УМК по профильному обучению издательство «Просвещение», Москва.

- Базовый учебник:** Технология. Цветоводство и декоративное садоводство: 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций, реализующих адаптивные основные общеобразовательные программы/Н. М. Карман, Е. А. Ковалёва, Г. Г. Зак. – Москва: Просвещение, 2022.

Дополнительная литература для учителя и учащихся:

1. Бердникова О. В., Борисова А. В. «Комнатные растения», Москва «Эксмо», 2004.
2. Быховец С. Л. «Энциклопедия комнатных растений», Минск «Харвест», 2003.

3. Карпов А. А. «Энциклопедия цветовода-любителя», Ростов-на-Дону «Феникс», 2003.
4. Родина В. А. «Цветоводство в школе», Москва «Просвещение», 1974.
5. Серпухова В. И., Тавлинова Г. К. «Комнатные и балконные растения», Москва «Прейскурантиздат», 1991.
6. Чечина Л. А. «Азбука комнатных растений»; Москва «Дрофа плюс», 2005.

Электронные образовательные ресурсы, применяемые при изучении предмета (курса)

№п/п	Название ресурса (автор, ссылка на Интернет-ресурс)
1.	http://festival.1september.ru/subjects/5/ Преподавание биологии с использованием УМК «„Сфера“ – урок XXI века» издательства «Просвещение» http://studyspace.ru/istochniki-materiala-po-predmetam/biologiya-11.html - Этот сайт – преподавателя и для преподавателей, тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии.
3.	http://plantlife.ru Растения - одна из основных групп многоклеточных организмов, включающая в себя, в том числе деревья, кустарники, травы, лианы, папоротники, мхи и водные растения. Вопрос, сколько в мире видов растений, в настоящее время не имеет точного или даже приблизительного ответа — учёные уже в течение 250 лет пытаются систематизировать все живые организмы, однако масса мелких и микроскопических форм живых существ до сих пор остаётся не открытой. Известно, что на момент 2004 года учёными было зарегистрировано около 287655 различных видов растений, среди них около 258650 цветковых, 16000 мхов, 11000 папоротников и 8000 зелёных водорослей.
4.	http://plant.geoman.ru Жизнь растений цифровая тематическая библиотека.
5.	http://forest.geoman.ru Лесная энциклопедия включает разносторонние сведения по лесоведению, лесоводству, лесоустройству и таксации леса, защитному лесоразведению, селекции и семеноводству основных лесообразующих пород, дендрологии, экономике и организации лесного хозяйства, его механизации и электрификации. В Энциклопедии приведены характеристики лесов и лесного хозяйства СССР и союзных республик, а также некоторых стран мира, располагающих крупными лесными ресурсами. Освещаются вопросы охраны природы, заповедного дела, рационального лесопользования.
6.	http://www.luzhok.ru/ - Энциклопедия декоративных растений.
7.	http://flowers.nm.ru/ - Мир домашних растений – Справочник для любителей комнатных растений. Статьи, советы и рекомендации по разведению и уходу, а также использованию растений в интерьере.
8.	http://www.radostmoya.ru/projects/akademija_zanimatelnyh_nauk_Biologija/ (Видеоролики) Телевизионная «Академия» представляет ещё одну интереснейшую науку – биологию. Теперь юные зрители смогут задать профессору Анне Семёновне Бабочкиной любые вопросы обо всём, чем интересен мир живой природы – о растениях и животных, о насекомых и бактериях, о том, что непонятно и о чём просто хочется побольше узнать. Деятельная и энергичная Анна Семёновна расскажет и о тех, кто рядом с нами – домашних питомцах, цветах из вашего сада или растениях на подоконнике, и о далёких, необычных, а порой даже странных обитателях дальних краёв – от тропиков до полюсов.
9.	http://www.greeninfo.ru – информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну.
10.	http://www.bestgardener.ru/flower/ - обустройство загородного участка.
11.	https://www.liveinternet.ru/users/4263423/post177627251 - самая полная энциклопедия комнатных растений.
12.	http://ogorod23.ru/odnoletnie-cvety-bez-rassady-nazvanie-foto/ - сад и огород.
13.	https://www.liveinternet.ru/users/3109898/rubric/1118666 - легенды о цветах.

