

Государственное казенное общеобразовательное учреждение "Золинская специальная (коррекционная) школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья"

Согласовано:
На заседании МО
Протокол № 1
от «30» августа 2021 г.

Принято:
На педагогическом совете
Протокол № 1
от «30» августа 2021 г.



Рабочая программа

по учебному предмету Профессионально-трудовое обучение в 8,9 классах

Профиль «Цветоводство и декоративное садоводство»

Программа разработана на основе Программы специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений VIII вида под редакцией Воронковой В.В., 2011г.

Учитель Бакланова Е.В.

с. Золино
2021 год

Структура рабочей программы

1. Пояснительная записка
2. Общая характеристика учебного предмета
3. Описание места учебного предмета в учебном плане
4. Планируемые результаты освоения учебного предмета.
5. Содержание учебного предмета.
6. Тематическое планирование
- 6.1. Календарно- тематическое планирование.
7. Описание материально-технического обеспечения образовательной деятельности.

1. Пояснительная записка.

Рабочая программа по учебному предмету «Профессионально-трудовое обучение» профиль «Цветоводство и декоративное садоводство» для обучающихся в 8, 9 классах составлена на основе:

- Адаптированной основной общеобразовательной программы ГКОУ «Золинская специальная (коррекционная) школа – интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья».
- Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы, сборник 2, под редакцией Воронковой В. В., - М: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2011 год.
- Учебного плана ГКОУ «Золинская специальная (коррекционная) школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья» на 2021-2022 учебный год.
- Учебного календарного графика ГКОУ «Золинская специальная (коррекционная) школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья» на 2021-2022 учебный год.

По предмету «Цветоводство и декоративное садоводство» в 2021/22 учебном году внесен раздел «Флористика», который направлен на формирование новых трудовых знаний и умений, необходимых для получения профессии «Флорист» и дальнейшего трудоустройства выпускника.

Цели и задачи программы:

Цели:

1. Формирование трудовых умений, необходимых в разных жизненных сферах.
2. Овладение умениями работать в коллективе, формирование положительных личностных качеств.

Задачи:

- Приобретение навыков самостоятельной работы.
- Формирование навыков работы в коллективе, воспитание чувства товарищества, сотрудничества и взаимопомощи.
- Формирование умений ориентироваться в задании (анализировать объект, условия работы);
- Формирование умений планировать ход работы (устанавливать логическую последовательность выполнения, определять приёмы работы и инструменты, нужные для их выполнения);
- Формирование умений контролировать свою работу (определять правильность действий и результатов, оценивать качество выполненной работы);
- Коррекция недостатков познавательной деятельности.
- Воспитание бережного отношения к природе, воспитывать чувство прекрасного;
- Повышать экологическую грамотность учащихся.

Специальная задача - коррекция мышления, речи, моторики школьников с интеллектуальными нарушениями. Она является составной частью учебного процесса и решается при формировании у них знаний, умений и навыков, воспитания личности.

2. Общая характеристика учебного предмета

Изучение данного учебного предмета 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.

Программа определяет содержание предмета и последовательность его прохождения по годам, учитывает особенности познавательной деятельности детей. Работа по предложенным темам благотворно сказывается на развитии мелкой моторики рук детей с нарушениями интеллекта (например: все операции, связанные с цветочными семенами). Основные направления программы это повышение уровня познавательной активности учащихся и развитие их способности к трудовой деятельности. Программа содержит материал, помогающий обучающимся достичь того уровня общеобразовательных знаний и умений, который необходим им для социальной адаптации. Развитие умений происходит путем планомерного сокращения помощи обучающимся со стороны учителя и расширенного объема учебного материала темы в сравнении с предыдущим годом.

Неизменной остаётся задача ознакомления с многообразием однолетних и многолетних цветковых растений и декоративно-кустарниковых пород, используемых в цветоводстве и декоративном садоводстве, научить приёмам их выращивания, тем самым способствуя социальной адаптации ребят.

Для успешного обучения, кроме традиционных уроков с использованием наглядных материалов, в рабочую программу включены такие формы занятий, как наблюдение, экскурсия, практическая работа. Для проведения практических занятий школа имеет:

- 3 цветника, общей площадью – 274 кв. м.
- плодово-ягодный отдел общей площадью – 252 кв. м.
- пришкольный участок.
- инвентарный контейнер
- 3 кабинета для занятий, выращивания большого количества комнатных растений.

Для закрепления знаний прилагаются упражнения, для проверки знаний самостоятельная работа. Также предусматривается практическое повторение учебного материала. Его цель - закрепление общетрудовых знаний, отработка умений и приобретение навыков. Это позволит выпускникам рассчитывать на трудоустройство как в озеленительные хозяйства, так и в тепличные.

3. Описание места учебного предмета в учебном плане

Данный учебный предмет относится к общеобразовательной области: трудовая подготовка.

В Учебном плане школы-интерната на 2021-2022 учебный год изучение данного курса отводится:

8 класс – 238 часов в год, при недельной нагрузке - 7 часов;

9 класс – 272 часа в год, при недельной нагрузке - 8 часов.

Настоящая программа рассчитана на учащихся 8, 9 классов. Занятия по данной рабочей программе проводятся в форме урока. Перечень разделов и последовательность

преподавания не является строго обязательной и варьируется исходя из погодных условий.

Программа содержит темы по цветоводству и декоративному садоводству. Темы опираются на такие школьные дисциплины, как математика (например, «Разбивка цветника»), естествознание и биология (Строение растений), трудовое обучение (Изготовление тары для хранения семян).

4. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Освоение обучающимися рабочей программы предполагает достижение ими двух видов результатов: *личностных и предметных*.

В структуре планируемых результатов ведущее место принадлежит *личностным* результатам, поскольку именно они обеспечивают овладение комплексом социальных (жизненных) компетенций, необходимых для достижения основной цели современного образования — введения обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями) в культуру, овладение ими социокультурным опытом.

Личностные результаты освоения программы образования включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции обучающегося, социально значимые ценностные установки.

К личностным результатам относятся:

- 1) осознание себя как гражданина России; формирование чувства гордости за свою Родину;
- 2) воспитание уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 3) сформированность адекватных представлений о собственных возможностях, о насущно необходимом жизнеобеспечении;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) овладение социально-бытовыми навыками, используемыми в повседневной жизни;
- 6) владение навыками коммуникации и принятыми нормами социального взаимодействия;
- 7) способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей;
- 8) принятие и освоение социальной роли обучающегося, проявление социально значимых мотивов учебной деятельности;
- 9) сформированность навыков сотрудничества с взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях;
- 10) воспитание эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 11) развитие этических чувств, проявление доброжелательности, эмоционально-нравственной отзывчивости и взаимопомощи, проявление сопереживания к чувствам других людей;
- 12) сформированность установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям;
- 13) проявление готовности к самостоятельной жизни.

Предметные результаты освоения программы включают освоенные обучающимися знания и умения, специфичные для учебного предмета.

Основные требования к уровню подготовки обучающихся:

Обучающиеся 8 класса должны знать:

- правила осеннего ухода за кустарниками;
- правила подготовки почвы к высадке нарциссов;
- правила выкопки луковиц гладиолуса;
- основные правила составления цветочных композиций из срезанных цветов;
- группы роз, используемые в цветоводстве;
- правила ухода за кустарником и поддержания определённой формы и размеров путём обрезки побегов; виды красивоцветущих кустарников;
- условия для выращивания сортовых роз на срезку;
- назначение парников и теплиц;
- способы вегетативного размножения роз;
- принципы использования декоративных кустарников для озеленения территории; - правила ухода за сквером в зимнее время;
- выгоночные цветочные культуры;
- особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов;
- краткую характеристику бегонии клубневой, способы семенного и вегетативного размножения, особенности и сроки посева семян, состав земляной смеси;
- деревья, используемые для озеленения;
- правила проращивания гладиолусов;
- правила разбивки цветников;
- правила устройства газона;
- правила безопасной работы с садовыми инструментами;
- правила безопасной работы с инструментами по уходу за комнатными растениями.

Обучающиеся 8 класса должны уметь:

- производить осенний уход за кустарниками;
- сажать и заделывать луковицы нарцисса;
- составлять цветочные букеты;
- выращивать гладиолусы
- выращивать нарциссы и тюльпаны;
- работать секатором и садовой пилой;
- распознавать кустарники;
- выполнять выгонку ранневесенних цветочных культур;
- производить разбивку цветника;
- распознавать деревья;
- производить размножение роз вегетативным способом;
- готовить площадку для разбивки газона;
- выращивать бегонию клубневую из семян;
- ухаживать за сквером в зимний период;
- разбивать газон;
- выращивать растения в парниках и теплицах;
- применять правила техники безопасности.

В 8 классе учащиеся познакомятся с выращиванием многолетних цветковых растений, выращиваемых в открытом грунте. Получат навыки пересадки и выращивания тюльпана и гладиолуса, срезки побегов роз. Познакомятся с видами органических удобрений. Научатся ухаживать за кустарниками, подбирать цветковые растения для составления букета, исходя из местного разнообразия растений.

Обучающиеся 9 класса должны уметь:

- - подбирать инструменты, необходимые для работы;
- - руководствоваться правилами безопасной работы с инструментами и оборудованием, санитарно-гигиеническими требованиями при выполнении работы;
- - описать видовой состав растений цветника;
- - выкапывать корнеклубни георгина;
- - выращивать хризантемы;
- - работать с шестом для сбора плодов с высоких деревьев;
- - изготавливать гербарии;
- - выращивать деревья и кустарники;
- - заготавливать компоненты земляных смесей;
- - выполнять осенние работы в цветнике (уход за кустарниками, сбор семян цветковых растений);
- - размножать горшечные цветковые растения;
- - распознавать деревья по цвету коры и ветвям.
- - классифицировать растения по словесному описанию, рисунку, названию;
- - делить корнеклубни георгина;
- - обрезать побеги и сухие стебли кустарников;
- - распознавать парковые стили;
- - перекапывать почву;
- - сеять и пикировать однолетние растения;
- - ухаживать за комнатными растениями;
- - распознавать виды комнатных вечнозеленых растений;
- - работать газонокосилкой и садовыми ножницами;
- - высаживать рассаду однолетних цветковых растений в цветник;
- - ухаживать за многолетними цветковыми растениями.

Обучающиеся 9 класса должны знать:

- - значение растений в природе и жизни человека;
- - основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветоводческом предприятии;
- - видовой состав растений в цветнике;
- - правила выкопки и сроки уборки корнеклубней георгина;
- - сроки выкопки и хранение маточных кустов хризантемы;
- - способы сбора плодов;
- - размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников;
- - правила посадки дерева и кустарника;
- - правила укрытия роз, выращиваемых в открытом грунте;

- - характеристики и условия выращивания сезонноцветущих горшечных растений;
- -виды зелёных насаждений, их значение и характеристики;
- -семейства лиственных деревьев и кустарников, их отличительные признаки;
- -производственную классификацию цветковых растений;
- -виды зимних и весенних работ в цветнике;
- - правила и сроки черенкования хризантемы;
- - условия подращивания георгина и способы посадки деленок;
- - красивоцветущие кустарники и уход за ними;
- - стили садово – паркового строительства;
- - хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении;
- - виды обрезки деревьев и кустарников;
- - вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещений;
- - условия выращивания хризантемы;
- - условия выращивания георгины;
- - строение стандартного саженца;
- - устройство садовых дорожек и площадок (разбивка, уход);
- - приемы ухода за газонами;
- - основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены;
- - основные положения законодательства об охране труда;
- - модернизацию труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.

Система оценки достижения обучающимися планируемых результатов освоения программы.

В целом оценка достижения обучающимися предметных результатов базируется на принципах индивидуального и дифференцированного подходов. Усвоенные обучающимися даже незначительные по объему и элементарные по содержанию знания и умения должны выполнять коррекционно-развивающую функцию, поскольку они играют определенную роль в становлении личности ученика и овладении им социальным опытом.

По данной рабочей программе используется традиционная система отметок по 5-балльной шкале в соответствии Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГКОУ «Золинская специальная (коррекционная) школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья»

Формы промежуточной аттестации:

Учебный предмет	Формы промежуточной аттестации	
	8 класс	9 класс
Профессионально-трудовое обучение	Тестовая работа. Практическая работа	

Для обучающихся 9-х классов учебный год завершается в соответствии с расписанием экзаменом по профессионально-трудовому обучению.

5. Содержание учебного предмета.

8 класс:

Вводное занятие.

Задачи обучения в предстоящем году. Анализ состояния цветников. Обязанности рабочего городского озеленительного хозяйства. Распределение трудовых обязанностей.

Цветоводство. Осенний уход за цветниками.

Объект работы.

Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Правила срезки цветов. Выбор маточных растений для пересадки. Приемы осеннего ухода за растениями канн.

Умение. Осенний уход за цветником.

Практические работы. Срезка верхушек с однолетних растений для ускорения созревания семян. Срезка цветков. Окучивание стеблей канн.

Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана.

Объект работы. Тюльпан.

Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов. Расстояния между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.

Умение. Выращивание тюльпана.

Практические работы. Глубокое рыхление почвы после вспашки. Сортировка луковиц тюльпанов. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.

Составление букета.

Теоретические сведения.

Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах. Формы букетов. Аранжировочная зелень. Зависимость составления букета от назначения.

Наглядное пособие. Разные букеты.

Умение. Составление цветочного букета.

Упражнение. Составление букетов для украшения школы.

Выкопка луковиц гладиолусов.

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения.

Признаки вызревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки.

Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.

Условия и правила хранения клубнелуковиц гладиолуса.

Умение. Выращивание гладиолуса.

Практические работы. Срезка стеблей, оставление пенька высотой 2-3 см. Подкапывание и выборка клубнелуковиц. Укорачивание корней до 2 см. Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушивания. Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток. В условиях укороченного вегетационного периода выкапывания клубнелуковиц вместе с стеблями и листьями. Укладка на просушку. Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.

Срезка побегов роз для черенкования.

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения.

Группы роз. Вегетативное размножение роз. Время срезки побегов. Инструмент для срезки побегов, его безопасное использование.

Умение. Выращивание розы.

Практические работы. Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя. Укладка черенков в воду. Обрезка листьев. Прикапывание срезанных побегов в почву на глубину 20 см.

Декоративное цветоводство.

Осенний уход за кустарниками.

Теоретические сведения Разнообразие кустарников, используемых в декоративном цветоводстве. Поддержание определенной формы и размера кустарников. Обрезка побегов, инструменты для обрезки, их безопасное использование.

Умение. Осенний уход за кустарниками. Работа секатором. Уход за «живой изгородью».

Практические работы. Подготовка инструмента к работе. Определение годичного прироста кустарника. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами. Вырезка сухих стеблей садовой пилой.

Практическое повторение.

Виды работ. Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады. Заготовка земляных смесей. Вскопывание почвы в цветнике.

Самостоятельная работа. Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди

Цветоводство. Красивоцветущие кустарники.

Теоретические сведения. Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия). Розовый куст. Строение, форма, величина, окраска. Группы и сорта роз.

Наглядное пособие. Изображение разных сортов чайногибридных роз.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.

Размножение розы.

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения.

Способы вегетативного размножения розы: прививка, зеленое черенкование, деление куста. Размножение сортовой розы. Размножение сортовой розы одревесневшими черенками.

Условия для укоренения черенков. Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы. Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояния между черенками при посадке. Уход.

Защищенный грунт в цветоводстве

Теоретические сведения. Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.

Теплица: виды (культивированная, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика.

Парник и рассадник; их назначение, устройство. Теплица: виды

(грунтовая, стеллажная). Использование. Защищенный грунт. Длительность использования,

замена, обеззараживание. Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.

Экскурсия. Близлежащее цветоводническое хозяйство, теплица.

Кустарники для декоративного озеленения.

Теоретические сведения. Кустарники, используемые в качестве низки бордюров. Строение, форма, цвет листьев, цветков, соцветий.

Наглядное пособие. Общий вид кустарника, гербарий листьев.

Умение. Распознавание кустарника.

Упражнение. Определение вида кустарника в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам.

Зимние работы в сквере.

Объект работы. Сквер.

Теоретические сведения. Сквер: назначение, расположение в городе и поселке. Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение. Дорожки и площадки в сквере, формы, назначение. Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.

Умение. Разбивка сквера.

Практические работы. Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега. Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка земляных смесей и песка. Осенний уход за кустарниками.

Самостоятельная работа. Выполнение задания на распознавание нескольких видов кустарников в безлистном состоянии.

Цветоводство. Выгоночные цветковые культуры.

Теоретические сведения. Выгонка как комплекс агротехнических приемов. Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.). Основные правила выгонки: предварительная подготовка

растений, создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и ранней весной). Основные приемы выгонки некоторых растений.

Экскурсия. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.

Цветоводство. Выгонка тюльпана.

Выгонка тюльпана

Объект работы. Тюльпаны.

Теоретические сведения. Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки. Отбор луковиц для выгонки. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь-ноябрь). Подготовка луковиц к выгонке. Условия для выращивания растений.

Умение. Окрашивание тюльпана.

Практические работы. Хранение луковиц тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23°, до момента посадки (конец октября — начало ноября) — при температуре +17°. Подготовка смеси торфа с песком.

Насыпка смеси в ящики. Посадка луковиц в ящики (до 100 штук в стандартный ящик). Установка ящиков в хранилище с температурой от +5° до +9°. Полив почвы в ящиках и поддержание высокой влажности в хранилище. При появлении ростков перемещение ящиков в светлое теплое помещение. Поддержание температуры от +18° до +20°. Полив, срезка цветов при покраснении бутонов.

Декоративное садоводство. Выращивание рассады бегонии клубневой.

Объект работы. Бегония клубневая.

Теоретические сведения. Бегония клубневая: краткая характеристика, способы семенного и вегетативного размножения, особенности и сроки посева семян, состав земляной смеси.

Умение. Выращивание бегонии.

Практические работы. Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. Насыпка земляной смеси в ящик. Выравнивание поверхностной смеси, засыпка ящика слоем снега. Равномерный посев семян по снегу. После таяния снега, если необходимо, покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое (от +20° до +22°) помещение. Полив из поддона. При появлении всходов открытие стекла на 3—4 часа, затем снятие их. Полив всходов из пульверизатора. При появлении двух настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. Содержание ростков при температуре от +18° до +20°. Через месяц вторая пикировка.

После второй пикировки подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки (по одному растению на каждый горшок). Полив из лейки растений перед высадкой в открытый грунт. Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный песок. При пробуждении почек — деление клубней на части острым ножом. Посадка деленок с двумя—тремя почками в ящики. Установка ящиков с деленками в теплое светлое помещение. Подкормка, полив, закалка растений.

Проращивание гладиолуса

Объект работы. Гладиолусы.

Теоретические сведения. Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию. Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.

Практические работы. Переборки. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса.

Протравливание в течение 12 часов, клубнелуковиц 0,4%-ным раствором марганцево-кислого калия. Подготовка ящиков с почвой. Посадка на глубину 3—4 см и полив клубнелуковиц. Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. Полив и закалка растений.

Декоративное садоводство. Деревья для озеленения.

Теоретические сведения. Дерево: строение, породы. Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях в средней полосе России (береза, клен, липа, ясень, рябина и др.), каштан, тополь, пирамидальный, платан, кипарис и др. на юге России. Декоративные качества деревьев. Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке. Внешние признаки местных деревьев: форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.

Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.

Умение. Распознавание деревьев в безлистном состоянии.

Упражнение. Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей

Озеленение двора

Объект работы. Древесно-кустарниковые насаждения во дворе.

Теоретические сведения. Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора (двора жилого дома) в зависимости от его размера и других условий. Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников. Оценка размещения во дворе древесно-кустарниковых насаждений. Уход за зелеными насаждениями во дворе.

Умение. Разбивка двора.

Практические работы. Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях. Санитарная обрезка стеблей кустарников. Стрижка живой изгороди вручную.

Упражнение. Составление плана озеленения двора.

Практическое повторение

Виды работы. Подготовка земляных смесей. Зимние работы в сквере или парке. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Пикировка цветочной рассады.

Цветоводство. Разбивка цветника.

Вводное занятие Цветоводство Разбивка цветника

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Разбивочный чертеж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки. Определение разбивочных линий и точек на местности. Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приемы работы, техника безопасности.

Умение. Построение разбивочного чертежа.

Упражнение. Построение чертежей клумб и рабаток разной формы в масштабе примерно 1:10, на больших листах картона.

Практические работы. Анализ разбивочного чертежа клумбы. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности. Прокладывание основных разбивочных линий: установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой.

Выращивание роз в открытом грунте.

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт.

Практические работы. Перекопка почвы. Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см.

Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков. Полив укорененных растений.

Осторожная выкопка растений (без повреждения корней, вместе с комом земли). Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2 см).

Обильный полив, мульчирование. Устройство пленочного укрытия. Снятие укрытия через 2—3 недели. Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведенным 1:10.

Выращивание гладиолусов из деток.

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения.

Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки. Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек). Высадка деток гладиолуса в открытый грунт: сроки, подготовка к посадке, способы посадки. Уход за растениями. Сроки уборки клубнелуковиц.

Практические работы. Подготовка почвы для посадки гладиолуса: вскапывание, внесение перегноя, рыхление и выравнивание поверхности. Подготовка посадочного

материала: протравливание клубнепочек слабым раствором марганцево-кислого калия. Разметка рядков и углубление посадочных борозд до 5 см.

Раскладка деток гладиолуса на расстоянии 5 см друг от друга, засыпка их перегноем и полив. Уход за посадками (рыхление междурядий).

Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц и подращенных растений.

Объект работы. Гладиолус.

Теоретические сведения. Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковиц к посадке. Глубина посадки клубнелуковиц.

Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.

Практические работы. Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рабатке.

Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см). Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса. Высадка растений. Уход за гладиолусами на рабатке (полив, рыхление междурядий, подкормка органическими и минеральными удобрениями), на семенном участке (удаление бутонов для роста крупных клубнелуковиц).

Высадка рассады цветковых растений в цветник.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Сроки высадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в цветнике. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.

Практические работы. Посадка высокорослых не зимующих многолетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы. Разметка посадочных рядков от центра клумбы. Полив рассады. Выкопка лунок.

Высадка рассады. Полив. Наблюдение за приживаемостью растений, замена не прижившихся растений.

Периодический полив.

Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон.

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долговременным использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.

Умение. Разбивка газона.

Практические работы. Очистка участка от мусора. Вскопывание почвы на глубину 30 см. Выбор корневищ многолетних сорняков. Внесение компоста или перепревшего навоза из расчета 5 кг на 1 кв. м.

Заделка навоза с одновременным разрыхлением и выравниванием почвы.

Устройство газона.

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне.

Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, прием пользования, техника безопасности.

Умение. Работа граблями.

Практические работы. Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для посева семян. Посев семян

вразброс по ориентирам, (во избежание огрехов). Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). Полив посева из лейки с ситечком.

Посадка кустарника.

Объект работы. Кустарник.

Теоретические сведения. Кустарник: строение саженца, сроки посадки. Виды посадок: живая изгородь, бордюр, групповая посадка (разреженные или плотные куртины). Расстояния между растениями при посадке. Правила выкопки посадочных ям или борозд. Зависимости глубины ямы или борозды от вида кустарника.

Умение. Выращивание кустарника.

Практические работы. Приготовление земляной болтушки. Выкопка на участке посадочной ямы или борозды. Откалывание кустарника из прикопа. Обмакивание корней в земляную болтушку. Расположение куста на холмик в яме или установка в посадочную борозду. Засыпка ямы или борозды на углубление 3—5 см больше, чем в питомнике. Уплотнение почвы вокруг куста ногами. Полив посадки.

Практическое повторение

Виды работы. Разбивка цветника. Подготовка земляной смеси. Уход за кустарником (стрижка).

Распознавание кустарников в безлистном состоянии.

Самостоятельная работа

Определение вида кустарника. Посадка растений в зависимости от декоративных функций (групповая посадка, живая изгородь или бордюр).

Экскурсии:

1. Теплица. Ознакомление с посадкой роз.
2. Ближайшее цветоводческое хозяйство. Теплица. Ознакомление с устройством теплицы и практическими работами в ней зимой.
3. Теплица. Ознакомление с выгонкой от цветковых растений.
4. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев

Практическое повторение:

1. Срезка цветковых растений для семян
2. Глубокое рыхление почвы после вспашки. Сортировка луковиц тюльпанов. Разметка посадочных рядков. Посадка луковиц.
3. Сортировка луковиц тюльпанов
4. Срезка стеблей гладиолуса. Подкапывание и выкопка клубнелуковиц. Укорачивание корней. Раскладка клубнелуковиц для хранения. Сортировка.
5. Посадка тюльпанов.
6. Составление букета.
7. Выкопка луковиц гладиолусов. Очистка и отделение клубнелуковиц. Сортировка луковиц по размерам и закладка их на хранение.
8. Срезка побегов роз. Укладка черенков в воду. Обрезка листьев. Прикапывание срезанных побегов в почву.
9. Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.
10. Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых стеблей секатором. Уборка обрезанных веток.
11. Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.
12. Заготовка земляных смесей. Вспахивание почвы в цветнике.
13. Устройство подогрева почвы. Подготовка почвы для посадки черенков.
14. Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Нарезка черенков розы. Посадка черенков розы. Уход.

15. Определение вида кустарника.
16. Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега. Укрытие снегом посадок.
17. Заготовка земляных смесей и песка.
18. Осенний уход за кустарниками.

Самостоятельные работы:

1. Обрезка розы.
2. Определение вида кустарника.

Флористика.

Флористический гобелен.

Теоретические сведения. Техника создания флористических гобеленов.

Практическая работа. Изготовление флористического гобелена.

Сенопластика.

Теоретические сведения. Техника сенопластики. Различные техники работы с сеном. Использование сена в композициях.

Практическая работа. Изготовление флористического венка из сена.

Техника монотипии. Флористический коллаж.

Теоретические сведения. Знакомство с изобразительной техникой монотипии. Изучение видов, фонов и правил композиционного построения флористического коллажа.

Практическая работа. Выполнение плоской коллажной работы на фоне в технике монотипии.

Цветоведение.

Теоретические сведения. Основы цветоведения, Цветовой круг. Возможности фоновых техник.

Практическая работа. Изготовление эксклюзивной открытки в технике монотипии, соблюдая цветовые сочетания.

5. Содержание учебного предмета

9 класс:

Вводное занятие.

Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке

Рабочие специальности – озеленитель и цветовод декоратор; значение, обязанности, условия труда.

Цветоводство. Осенний уход за цветником.

Объект работы. Цветник.

Теоретические сведения. Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. Оценка состояния растений. Приемы осеннего ухода за цветником.

Умение. Описание видового состава растений цветника.

Практические работы. Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника. Дополнительная подвязка растений. Оправка границ клумб. Уборка мусора

Выкопка корнеклубней георгина.

Объект работы. Георгин.

Теоретические сведения. Георгин — незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней.

Практические работы. Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки. Подкапывание кустов георгина со всех сторон. Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой

10 см. Промывка корневой клубней розовым раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель. Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.

Пересадка маточного растения хризантемы

Объект работы. Хризантема.

Теоретические сведения. Хризантема — незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий, время цветения, размножение. Сроки выкопки и хранение маточных кустов.

Умение. Выращивание хризантемы.

Практические работы. Выбор маточного растения, срезка с него цветов. Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. Заполнение горшка или ящика земляной смесью. Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10—15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°). Умеренный полив

Декоративное садоводство.

Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении.

Объект работы. Дерево и кустарник.

Теоретические сведения. Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников. Способы засушивания листьев для изготовления гербария. Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников. Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.

Умение. Работы с шестом для сбора плодов с высоких деревьев. Изготовление гербария.

Практические работы. Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс. Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников. Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. Сушка сочных плодов для гербария. Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников

Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. Способы разметки мест посадки. Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников. Размеры ям для 3—5-летних саженцев. Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей. Расстояния между ямами.

Умение. Выращивание дерева и кустарника.

Практические работы. Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка). Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков. Выкопка ям и траншей. Внесение в ямы органических удобрений.

Посадка дерева и кустарника.

Объект работы. Дерево и кустарник.

Теоретические сведения. Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные. Правила посадки дерева и кустарника. Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.

Практические работы. Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму, перемешивание почвы с органическим удобрением, установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.

Практическое повторение

Виды работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Осенние работы в цветнике. Осенний уход за кустарниками. Сбор семян цветковых растений.

Самостоятельная работа

Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Посадка дерева.

Вводное занятие Цветоводство

Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте

Объект работы. Роза.

Теоретические сведения. Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.

Практические работы. Срезка невызревших побегов с розы. Удаление листьев с растения. Окучивание розы на высоту 20—25 см. Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником: Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом

Горшечные цветковые растения.

Объект работы. Кальцеолярия, цинерария.

Теоретические сведения. Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.) общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения.

Умение. Размножение горшечных цветочных растений,

Практические работы. Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др. Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°). Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.

Декоративное садоводство. Виды зеленых насаждений.

Теоретические сведения. Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное). Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.

Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная территория предприятия или учреждения, ознакомление с видами посадок и их составом.

Деревья и кустарники лиственных пород

Теоретические сведения. Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и

кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые (береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный), розоцветные (пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник кроваво-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья), кленовые (клен остролистный и татарский), липовые (липа мелколистная и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный), жимолостные (жимолость татарская, калина обыкновенная, снежкоцветный кистецветный). Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.

Наглядное пособие. Цветные изображения изучаемых деревьев и кустарников.

Упражнения. Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам. Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.

Экскурсия. Парк.

Умение. Распознавание деревьев по цвету коры и ветвям.

Зимние работы в парке.

Объект работы. Парк.

Теоретические сведения. Виды зимних работ в парке.

Практические работы. Расчистка дорожек. Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.

Практическое повторение.

Виды работы. Заготовка компонентов земляных смесей. Ремонт дорожек и площадок. Осенний уход за кустарниками.

Самостоятельная работа.

Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.

Вводное занятие. Цветоводство

Производственная классификация цветковых растений.

Теоретические сведения. Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. Цветковые растения открытого и закрытого грунта. Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения. Красивоцветущие и декоративнолиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла, гербера и др.). Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.

Умение. Классификация растения по словесному описанию, рисунку, названию.

Упражнения. Классификация изученных ранее растений. Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.

Черенкование хризантемы.

Объект работы. Хризантема..

Теоретические сведения. Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная). Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.

Практические работы. Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной

крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем чистого крупно зернистого песка. Полив, Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3—4 см от другого. Ежедневное опрыскивание 'водой (два—три раза в день). Притенение в первую неделю, поддержание умеренной температуры (+15°). Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов.

Подращивание георгина.

Объект работы. Георгин.

Теоретические сведения. Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия для проращивания. Правила и приемы деления корнеклубней. Способы посадки деленок.

Умение. Деление корнеклубней.

Практические работы. Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней: Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания. Наблюдения за появлением ростков. Подготовка посадочного ящика, (просушивание, заполнение почвой). Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два—три ростка и часть стебля). Присыпка места разреза толченым углем. Посадка деленок в ящики с почвой. Заделка корнеклубней наполовину. Умеренный полив. Поддержание пониженной температуры. Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт.

Декоративное садоводство. Красивоцветущие кустарники

Объект работы. Кустарник красивоцветущий.

Теоретические сведения. Кустарник красивоцветущий: виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.), декоративные качества видов, использование в озеленении. Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды). Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих. Сирень: виды, отличительные признаки. Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям). Чубушник тонколистый: свойства, отличительные особенности. Уход за кустарниками.

Упражнение. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.

Практические работы. Обрезка сухих стеблей с кустов. Прореживание посадок. Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов.

Стили садово-паркового строительства

Теоретические сведения. Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово-паркового строительства. Типичный парк культуры и отдыха в России. Составные части, устройство, оформление.

Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.

Умение. Распознавание парковых стилей.

Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.

Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении

Теоретические сведения. Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.

Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).

Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.

Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями. Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. Применение того или иного вида обрезки.

Практические работы. Устройство отдушин на укрытиях роз. Снятие укрытий. Обрезка и прореживание кустарников. Перекопка почвы.

Практическое повторение

Виды работы. Зимние работы в парке и сквере. Заготовка компонентов земляных смесей. Посев и пикировка однолетних цветковых растений. Уход за комнатными растениями.

Самостоятельная работа

Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.

Вводное занятие Цветоводство Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (асpidистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.). Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20° до +22°) (бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринум и др.). Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.).

Умение. Распознавание видов комнатных вечнозеленых растений.

Упражнения. Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.

Выращивание хризантемы

Объект работы. Хризантема.

Теоретические сведения. Требования растений хризантем к условиям выращивания. Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку. Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей.

Практические работы. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. Проращивание черенков. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см, для мелкоцветной — на 30 см). Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Подкормка раствором минеральных удобрений. Постоянное пасынкование крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.

Выращивание георгина

Объект работы. Георгин.

Теоретические сведения. Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков. Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения. Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. Расстояния между

рядами и между растениями в ряду при посадке. Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне.

Практические работы. Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вспахивание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы. Разметка рядков на расстоянии 0,75—1 м междурядья друг от друга. Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга. Выкопка лунки глубиной 25 см, шириной 20 см. Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20 г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика. Посадка подросших растений георгина на холмик. Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля была на 2—3 см ниже поверхности почвы. Обильный полив. Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания. Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40 г на ведро воды. Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов.

Декоративное садоводство. Стандартные саженцы

Теоретические сведения. Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный). Правила посадки саженцев. Понятие стандартный саженец дерева. Выращивание саженцев в питомнике. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.

Практические работы. Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. Установка кола. Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу.

Устройство садовых дорожек и площадок.

Объект работы. Садовая дорожка и площадка.

Теоретические сведения. Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике. Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. Разбивка дорожки. Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой.

Практические работы. Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки. Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов по краям дорожки. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, утрамбовка. Верхнее покрытие дорожки крупно зернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.

Уход за газоном

Объект работы. Газон.

Теоретические сведения. Приемы ухода за газонами. Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя. Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.

Умение. Работа газонокосилкой, садовыми ножницами.

Практические работы. Подготовка газонокосилки к работе. Стрижка газона с помощью газонокосилки. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка

скошенной травы. Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.

Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной

гигиены. Теоретические сведения. Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики. Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения. Режим питания. Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней. Производственная санитария. Санитарное законодательство и санитарный надзор. Краткая санитарногигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии.

Охрана труда и правила безопасной работы.

Теоретические сведения. Основные положения законодательства об охране труда. Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии. Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.

Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве

Теоретические сведения. Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель. Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов. Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. Механизация полива цветников и газонов.

Экскурсия. Объект цветководческого хозяйства. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами.

Практическое повторение.

Виды работы. Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников.

Самостоятельная работа

Разметка места посадки дерева, выкопка ямы, посадка дерева.

Флористика.

Флористический гобелен.

Теоретические сведения. Техника создания флористических гобеленов.

Практическая работа. Изготовление флористического гобелена.

Сенопластика.

Теоретические сведения. Техника сенопластики. Различные техники работы с сеном.

Использование сена в композициях.

Практическая работа. Изготовление флористического венка из сена.

Техника монотипии. Флористический коллаж.

Теоретические сведения. Знакомство с изобразительной техникой монотипии. Изучение видов, фонов и правил композиционного построения флористического коллажа.

Практическая работа. Выполнение плоской коллажной работы на фоне в технике монотипии.

Цветоведение.

Теоретические сведения. Основы цветоведения, Цветовой круг. Возможности фоновых техник.

Практическая работа. Изготовление эксклюзивной открытки в технике монотипии, соблюдая цветовые сочетания.

6. Тематическое планирование

8 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1 четверть		56
1	Осенний уход за цветниками.	10
2	Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана.	8
3	Составление букета.	6
4	Выкопка луковиц гладиолуса.	6
5	Срезка побегов роз для черенкования.	6
6	Декоративное садоводство.	10
7	Практическое повторение.	6
8	Флористика.	4
	8.1. Флористический гобелен.	2
	8.2. Практическая работа. Флористический гобелен.	2
2 четверть		56
9	Красивоцветущие кустарники.	10
10	Размножение розы.	12
11	Защищенный грунт в цветоводстве.	6
12	Декоративное садоводство. Кустарники для декоративного озеленения.	10
13	Зимние работы в сквере.	10
14	Практическое повторение	4
15	Флористика	4
	15.1. Сенопластика	2
	15.2. Практическая работа. Венок из сена.	2
3 четверть		70
16	Цветоводство. Выгоночные цветковые культуры.	8
17	Выгонка тюльпана.	8
18	Выращивание рассады бегонии клубневой.	8
19	Проращивание гладиолуса.	8
20	Декоративное садоводство. Деревья для озеленения.	8
21	Озеленение школьного двора.	10
22	Практическое повторение.	10
23	Флористика.	10
	23.1. Техника монотипии. Флористический коллаж.	4
	23.2. Практическая работа. Выполнение плоской коллажной работы на фоне в технике монотипии.	6
4 четверть		56
24	Разбивка цветника.	8
25	Выращивание роз в открытом грунте.	8
26	Выращивание гладиолусов из деток.	6
27	Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений	6

28	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	8
29	Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон.	4
30	Устройство газона.	4
31	Посадка кустарника.	4
32	Практическое повторение.	4
33	Флористика.	4
	33.1. <u>Цветоведение.</u>	2
	33.2. Практическая работа. Изготовление эксклюзивной открытки в технике монотипии, соблюдая цветовые сочетания.	2
ИТОГО		238

9 класс

№	Название раздела	Кол-во часов
1 четверть		64
1.	Вводное занятие.	4
2.	Осенний уход за цветниками	8
3.	Выкопка корнеклубней георгина.	8
4.	Посадка маточного материала растения хризантемы.	8
5.	Декоративное садоводство.	8
6.	Подготовка почвы под посадки кустарников и деревьев.	8
7.	Посадка дерева и кустарника.	8
8.	Практическое повторение.	6
9.	Флористика.	6
	9.1. Флористический гобелен.	2
	9.2. Практическая работа. Флористический гобелен.	4
2 четверть		64
10.	Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте.	8
11.	Горшечные цветковые растения.	6
12.	Декоративное садоводство.	10
13.	Деревья и кустарники лиственных пород.	10
14.	Зимние работы в парке.	10
15.	Практическое повторение.	10
16.	Флористика	10
	16.1. Сенопластика	4
	16.2. Практическая работа. Венок из сена.	6
3 четверть		80
17.	Цветоводство. Производственная классификация цветковых растений.	12
18.	Черенкование хризантемы.	8
19.	Подращивание георгина.	8

20.	Декоративное садоводство. Красивоцветущие кустарники.	10
21.	Стили садово-паркового строительства.	8
22.	Хвойные деревья и кустарники, используемые для озеленения.	6
23.	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.	8
24.	Практическое повторение.	10
25.	Флористика.	10
	25.1. Техника монотипии. Флористический коллаж.	4
	25.2. Практическая работа. Выполнение плоской коллажной работы на фоне в технике монотипии.	6
4 четверть		64
26.	Вечнозелёные цветковые растения для озеленения помещений.	6
27.	Выращивание хризантемы.	6
28.	Выращивание георгина.	8
29.	Декоративное садоводство. Стандартные саженцы.	6
30.	Высадка рассады цветковых растений в цветник.	10
31.	Устройство садовых дорожек и площадок.	6
32.	Уход за газоном.	4
33.	Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены.	4
34.	Охрана труда и правила безопасной работы.	4
35.	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.	2
36.	Практическое повторение.	4
37.	Флористика.	4
	33.1. <u>Цветоведение.</u>	2
	33.2. Практическая работа. Изготовление эксклюзивной открытки в технике монотипии, соблюдая цветовые сочетания.	2
ИТОГО:		272

6.1.Календарно-тематическое планирование

8 класс

Календарно – тематическое планирование

Тема урока	Дата	Кол-во уроков	Теоретические сведения. Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
1 четверть- 56 часов					
Осенний уход за цветниками. (10 часов)					
Вводное занятие. Осенний уход за цветниками.		2	Приемы ускорения созревания семян однолетних цветковых растений. Правила срезки цветков.		Знать приёмы осеннего ухода за цветниками
Осенний уход за цветниками.		2	Выбор маточных растений для пересадки. Приемы осеннего ухода за растениями канн.		Уметь выбирать маточные растения для пересадки в осенний период.
Практические работы. Срезка цветковых растений для семян.		2	Инструктаж по ТБ с садовыми ножницами.	Срезка верхушек с однолетних цветковых растений для ускорения созревания семян.	Уметь срезать цветковые растения для семян. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Практические работы. Осенний уход за цветниками.		2	Инструктаж по ТБ с садовыми ножницами.	Осенние работы в цветнике.	Уметь работать с садовыми ножницами.
Практические работы. Окучивание канн.		2	Инструктаж по ТБ с мотыгой.	Окучивание стеблей канн.	Уметь окучивать растения. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Подготовка почвы и посадка луковиц тюльпана. (8 часов)					
Подготовка почвы и посадка луковиц		2	Требования к подготовке почвы для выращивания тюльпанов.	Объект работы. Тюльпан.	Знать требования к подготовке почвы для посадки луковиц тюльпана.

тюльпана.			Расстояния между рядками при посадке. Глубина заделки луковиц.		
<u>Практические работы.</u> Подготовка почвы для посадки тюльпанов.		2	Инструктаж по ТБ	Глубокое рыхление почвы после вспашки. Расстояния между рядками при посадке. Разметка посадочных рядов	Уметь готовить почву для посадки луковиц тюльпана. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практическая работа.</u> Сортировка луковиц.		2	Инструктаж по ТБ	Сортировка луковиц тюльпанов.	Уметь сортировать луковицы тюльпанов. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Посадка тюльпанов.		2	Инструктаж по ТБ с лопатой.	Выкопка лунок и посадка луковиц, заделка.	Уметь выкапывать лунки для посадки и заделки луковиц. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Составление букета. (6 часов)					
Букет.		2	Букет как группа специально подобранных цветков. Современные представления о букетах.	Составление букета. <i>Наглядное пособие.</i> Различные букеты.	Знать понятие букета
Правила составления букета.		2	Формы букетов. Аранжировочная зелень. Зависимость составления букетов от назначения.		Знать основные правила составления букета

			Основные правила составления букетов. Несовместимые цветы.		
<u>Практическая работа.</u> Составление букета.		2	Инструктаж по ТБ.	Составление цветочного букета. <i>Умение.</i> Составление цветочного букета.	Уметь составлять букет. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Выкопка луковиц гладиолуса. (6 часов)					
Выкопка луковиц гладиолусов.		1	Признаки вызревания клубнелуковиц гладиолуса. Сроки уборки.	<i>Объект работы.</i> Гладиолус.	Знать признаки созревания и сроки уборки гладиолусов.
Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.		1	Послеуборочное и зимнее хранение клубнелуковиц.		Знать условия и правила зимнего хранения клубнелуковиц гладиолусов.
<u>Практическая работа.</u> Выкопка луковиц гладиолусов		1	Инструктаж по ТБ с лопатой.	Срезка стеблей. Оставление пенька высотой 2- 3 см. Подкапывание и выборка клубнелуковиц.	Уметь выкапывать луковицы, подкапывать без повреждений.
<u>Практическая работа.</u> Очистка и отделение клубнелуковиц.		1	Инструктаж по ТБ	Укорачивание корней до 2 см. Раскладка клубнелуковиц тонким слоем в теплое помещение для просушки. В условиях укороченного вегетационного периода	Уметь очищать и готовить луковицы к зимнему хранению. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

				выкапывание луковиц вместе со стеблями и листьями. Укладка их на просушку. Отделение клубнелуковиц после полного высыхания от растений.	
<u>Практическая работа.</u> Сортировка луковиц по размерам и закладка их на хранение.		2	Инструктаж по ТБ	Сортировка по размерам и закладка на хранение клубнелуковиц и деток.	Знать правила сортировки луковиц.
Срезка побегов роз для черенкования. (6 часов)					
Роза – красивоцветущий кустарник.		2	Роза – ценный красивоцветущий кустарник. Группы роз. Розы, используемые в цветоводстве.		Знать группы и виды роз
Размножение роз.		1	Вегетативное размножение роз. Трудности размножения.		Знать правила вегетативного размножения роз.
Срезка побегов роз для черенкования.		1	Черенки, одревесневшие и зеленые. Время срезки побегов. Инструмент для срезки побегов роз: виды, безопасное использование.		Знать правила срезки побегов для черенкования
<u>Практическая работа.</u> Срезка побегов		1	Инструктаж по ТБ с секатором.	Срезка побегов роз садовым ножом или секатором по меловым отметкам учителя.	Уметь срезать побеги роз с помощью секатора.

<u>Практическая работа.</u> Укладка черенков в воду. Обрезка листьев.		1	Инструктаж по ТБ с садовыми ножницами.	Укладка черенков в воду. Обрезка листьев.	Уметь укладывать черенки роз в воду и обрезать листья
Декоративное садоводство. (10 часов)					
Декоративное садоводство.		2	Разнообразие кустарников, используемых в декоративном садоводстве. Кустарники, выращиваемые в качестве живых изгородей (боярышник, акация желтая, шиповник и др.)	Вырезка сухих стеблей садовой пилой. Обрезка боковых ветвей секатором. Уборка обрезанных веток.	Знать кустарники, используемые в декоративном садоводстве.
Осенний уход за кустарниками.		2	Поддержание определенной формы и размеров кустарников путем обрезки побегов. Обрезка побегов: правила, сроки. Инструменты для обрезки побегов: виды (секатор, садовые ножницы, садовая пила), устройства, правила безопасной работы.		Знать правила ухода за кустарниками в частности, обрезки побегов.
<u>Практическая работа.</u> Подрезка однолетнего прироста кустарника садовыми ножницами.		1	Инструктаж по ТБ с садовыми ножницами.		Уметь работать с садовыми ножницами. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место.
<u>Практическая работа.</u> Вырезка сухих стеблей садовой пилой.		1	Инструктаж по ТБ с садовой пилой.	Вырезка сухих стеблей садовой пилой.	Уметь безопасно работать садовой пилой. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практическая работа.</u> Обрезка боковых		2	Инструктаж по ТБ с садовой пилой.	Обрезка боковых ветвей секатором.	Уметь обрезать боковые ветки секатором

ветвей секатором.					Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практическая работа.</u> Уборка обрезанных веток.		2	Инструктаж по ТБ.	Уборка обрезанных веток.	Уметь убирать ветки.
Практическое повторение. (6 часов)					
<u>Практические работы.</u> Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.		1	Инструктаж по ТБ.	Уборка семян однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.	Уметь убирать семена однолетних цветковых растений, выращиваемых с помощью рассады.
<u>Практические работы.</u> Заготовка земляных смесей.		1	Инструктаж по ТБ.	Заготовка земляных смесей.	Уметь заготавливать земляные смеси. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Вскапывание почвы в цветнике		1	Инструктаж по ТБ с лопатой.	Вскапывание почвы в цветнике	Уметь вскапывать почву.
Контрольная работа № 1 по итогам I четверти по теме «Осенний уход за цветниками»		2			

Самостоятельная работа по теме: «Обрезка кустарника»		1	Инструктаж по ТБ с секатором, садовыми ножницами, садовой пилой.	Обрезка кустарника, используемого в качестве живой изгороди.	
Флористика (4 часа)					
Флористика. Флористический гобелен		2	Техника создания флористических гобеленов.		Знать технику создания флористических гобеленов.
<u>Практические работы.</u> Флористический гобелен.		2	Инструктаж по ТБ	Изготовление композиции. Оформление флористической работы.	Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

II четверть (56 часа).

Тема урока	Дата	Кол-во уроков	Теоретические сведения Наглядные пособия	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
Красивоцветущие кустарники (10 часов)					
Вводное занятие. Виды красивоцветущих кустарников		2	Виды красивоцветущих кустарников, используемых в цветоводстве (роза, сирень, гортензия и др.).		Знать красивоцветущие кустарники, используемые в цветоводстве.
Роза.		2	Группы и сорта роз, их разнообразие. <i>Наглядное пособие:</i> <i>изображения разных сортов чайно-гибридной розы.</i>		Знать классификацию и разнообразие роз.

Розовый куст.		2	Розовый куст: строение, форма, величина, окраска цветков. Трудности выращивания сортовых роз. Условия выращивания роз на срезку.		Знать правила ухода за розовым кустом.
Местная роза.		2	Получить и применять знания о видах местной розы.		Знать местные розы
Виды местных роз		2	Получить и применять знания о видах местной розы.		Знать виды местных роз.
Размножение розы (12 часов)					
Способы вегетативного размножения розы.		2	Способы вегетативного размножения розы: прививка, зеленое черенкование, деление куста.		Знать разные способы вегетативного размножения роз.
Размножение сортовой розы черенками.		1	Размножение сортовой розы одревесневшими черенками. Условия для укоренения черенков.		Знать правила размножения сортовой розы черенками
Размножение сортовой розы одревесневшими черенкам.		1	Правила нарезки черенков розы. Инструмент для нарезки черенков розы: вид, правила безопасной работы.		Знать правила нарезки черенков розы.
<u>Практическая работа.</u> Размножение сортовой розы		1	Инструктаж по ТБ.	Подготовка почвы для посадки черенков. Расстояния между черенками при	Уметь подготавливать почву для посадки черенков и ухаживать за посадками. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место.

одревесневшими черенками.				посадке. Уход.	Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Устройство подогрева почвы.		1	Инструктаж по ТБ.	Устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.	Уметь готовить устройство нижнего подогрева почвы для укоренения черенков.
<u>Практические работы.</u> Подготовка почвы для посадки черенков.		1	Инструктаж по ТБ .	Насыпка в ящики снизу перегнойной земли, сверху чистого речного песка.	Уметь готовить почву для посадки черенков розы. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Выкопка заранее нарезанных побегов розы.		1	Инструктаж по ТБ с ножом.	Выкопка заранее нарезанных побегов розы. Удаление верхней части побегов.	Научиться умению выкопки заранее нарезанных побегов розы. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Нарезка черенков розы.		1	Инструктаж по ТБ с ножом.	Нарезка черенков остро отточенным ножом с таким расчетом, чтобы на каждом черенке было две-три почки (нижний срез – под почкой, верхний – над почкой).	Знать правила безопасной работы с ножом при нарезке черенков роз.

<u>Практические работы.</u> Посадка черенков розы.		1	Инструктаж по ТБ.	Разметка рядов через 20 см. Посадка черенков через 5 см друг от друга на глубину до верхней почки.	Закрепить умение посадки черенков розы. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Уход за черенками роз.		2	Инструктаж по ТБ.	Укрытие пленкой. Выдерживание под пленкой до появления первого листочка. Поддерживание в помещении температуры + 25 С, влажности воздуха 80%.	Уметь ухаживать за посадками. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Защищенный грунт в цветоводстве. (6 часов)					
Теплица, парник и рассадник.		1	Назначение теплицы, парника и рассадника в цветоводстве.		Знать устройство защищенного грунта в цветоводстве
Виды теплиц. Краткая характеристика.		1	Теплица: виды (культивированная, разводочная, выгоночная), их краткая характеристика и использование.		Знать краткую характеристику видов теплиц
Виды теплиц по внутреннему устройству.		1	Теплица: виды (грунтовая, стеллажная), их характеристика и использование.		Знать виды теплиц по внутреннему устройству.

Парник и рассадник.		1	Парник и рассадник; их назначение, устройство.		Знать, что такое парники и рассадники
Защищенный грунт в цветоводстве.		1	Защищенный грунт. Длительность использования, замена, обеззараживание.		Знать сроки длительности использования земли в защищённом грунте, приёмы замены и обеззараживания грунта.
Приспособления для создания оптимально среды в защищённом грунте.		1	Приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.		Знать приспособления для полива растений, поддержания необходимой температуры и влажности воздуха в теплицах, парниках и рассадниках.
Кустарники для декоративного озеленения (10 часов)					
Кустарники для бордюров.		1	Кустарники, используемые в качестве низких бордюров (кизильник, айва низкая, таволга и т.д.) Наглядное пособие: общий вид кустарника, гербарий листьев.		Знать кустарники, используемые в качестве низких бордюров.
Кустарники на газонах.		1	Одиночные и групповые посадки кустарников на газонах (скуппия, спирея, чубушник золотистый и др.).		Знать, что такое одиночные и групповые посадки кустарников на газоне.
Живые изгороди.		2	Нестригущиеся живые изгороди и другие рядовые посадки (арония черноплодная, гортензия метельчатая, дерен белый, калина обыкновенная и др.).		Знать виды живых изгородей
Кустарник. Строение, форма.		2	Кустарник, строение, форма, цвет листьев, цветков и соцветий, наличие и форма		Знать строение кустарника.

			колючек, цвет побегов, форма почек. Наглядное пособие: рисунки цветков и соцветий, натуральных стеблей и частей куста.		
Кустарник. Основные признаки.		2	Основные признаки кустарника: высота, форма куста, характер побегов, форма и цвет листьев, цветков, соцветий. Наглядное пособие: рисунки цветков и соцветий, натуральных стеблей и частей куста.		Знать основные признаки кустарника.
<u>Практическая работа.</u> Определение вида кустарника.		2		Определение вида кустарника в полном развитии и безлистном состоянии по внешним признакам.	Научиться распознавать кустарник по внешним признакам.
Зимние работы в сквере. (10 часов)					
Сквер. Назначение.		2	Назначение и расположение скверов в городе и поселке. Деревья и кустарники в сквере: виды, размещение.		Знать, что такое сквер
Сквер. Дорожки и площадки в сквере.		2	Дорожки и площадки в сквере, форма, назначение. Зимние работы в сквере в зависимости от его местоположения и состава зеленых насаждений.		Знать назначение дорожек и площадок в сквере.

<u>Практические работы.</u> Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.		2	Инструктаж по ТБ с лопатой	Расчистка дорожек и площадок в сквере от снега.	Отрабатывать навык по расчистке дорожек и площадок в сквере от снега.
<u>Практические работы</u> Укрытие снегом посадок.		2	Инструктаж по ТБ с лопатой	Укрытие снегом посадок роз и молодых посадок других кустарников	Отрабатывать навык по укрытию снегом посадок Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Контрольная работа № 2 по итогам II четверти по теме «Защищенный грунт в садоводстве»		2			Показать знания и умения по теме «Защищенный грунт в садоводстве».
<u>Самостоятельная работа за 2 четверть</u>		1			Показать уровень усвоения ЗУН за четверть.
<u>Практические работы</u> Заготовка земляных смесей и песка.		1	Инструктаж по ТБ.	Заготовка земляных смесей и песка.	Знать особенности заготовки земляных смесей. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

<u>Практические работы</u> Осенний уход за кустарниками (обрезка боковых ветвей кустарника секатором).		1	Инструктаж по ТБ с садовой пилой.	Обрезка боковых ветвей секатором.	Знать правила обрезки боковых веток секатором. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы</u> Осенний уход за кустарниками (уборка веток).		1	Инструктаж по ТБ.	Уборка веток.	Знать правила уборки веток кустарника. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Флористика (4 часа)					
Сенопластика.		2	Техника сенопластики. Различные техники работы с сеном. Использование сена в композициях		Знать техники работы с сеном.
<u>Практическая работа.</u> Изготовление флористического венка из сена.		2	Инструктаж по ТБ.	Изготовление флористического венка из сена.	Уметь составлять композиции с использованием сена. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

III четверть (70 часов)

Тема урока	Дата	Кол-во уроков	Теоретические сведения Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности
Цветоводство.					
Выгоночные цветковые культуры. (8 часов)					
Вводное занятие. Выгонка цветковых растений.		2	Выгонка как комплекс агротехнических приемов.	Дать знания о цветочных растениях, способных зацвести в непривычное время года.	Знать, что такое выгонка цветочных растений
Цветковые культуры, пригодные для выгонки		2	Цветковые культуры, пригодные для выгонки (тюльпаны, нарциссы, гиацинты и др.).		Знать растения, пригодные для выгонки
Основные правила выгонки.		2	Предварительная подготовка растений. Создание условий для зацветания в непривычное время года (зимой и ранней весной)		Знать основные правила выгонки
Основные приемы выгонки некоторых растений. Нарцисс.		1	Термическая обработка луковиц. Температурный режим хранения. Режим влажности воздуха и почвы.		Знать основные приемы выгонки нарциссов.
Основные приемы выгонки. Лилия.		1	Обработка луковиц раствором марганца. Обеспечение светового режима (досвечивание).		Знать основные приемы выгонки Лилии.
Выгонка тюльпана. (8 часов)					

Выгонка тюльпана.		2	Особенности выращивания в открытом грунте тюльпанов, предназначенных для выгонки.		Знать основные приемы выгонки тюльпана
<u>Практическая работа</u> Подготовка луковиц к выгонке.		2	Отбор луковиц для выгонки. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь, ноябрь). Подготовка луковиц к выгонке.	Отбор луковиц для выгонки. Сроки посадки тюльпанов для выгонки (октябрь, ноябрь). Подготовка луковиц к выгонке.	Уметь подготавливать посадочный материал к посадке для выгонки.
Условия выращивания растений.		2	Условия выращивания растений: температурный режим и режим влажности почвы.		Знать условия выращивания тюльпанов
<u>Практические работы</u> Выгонка тюльпана: подготовка посадочного материала.		1	Инструктаж ТБ.	Хранение тюльпанов с момента выкопки: до 1 сентября при температуре +23 градуса, до момента посадки (конец октября – начало ноября) – при + 17 градусах.	Уметь готовить посадочный материал для выгонки цветочных растений.
<u>Практическая работа.</u> Подготовка смеси.		1	Инструктаж ТБ.	Подготовка смеси торфа с песком. Насыпка смеси в ящики.	Применять умения по заготовке земляных смесей. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

Выращивание рассады бегонии клубневой (8 часов)					
Бегония клубневая. Краткая характеристика.	.	1	Краткая характеристика, способы семенного и вегетативного размножения		Иметь представление о цветочном растении – бегонии, способах его размножения.
Особенности и сроки посева семян бегонии клубневой.		1	Особенности и сроки посева семян, состав земляной смеси.		Знать особенности размножения этого растения, состава почвы для него.
<u>Практическая работа.</u> Подготовка почвы для посева бегонии.		1	Инструктаж поТБ.	Подготовка почвы для посева бегонии: просеивание и смешивание листовой земли и торфа, добавление песка. Насыпка земляной смеси в ящик.	Применять умение подготавливать земляную смесь для посадки бегонии Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практическая работа.</u> Посев семян бегонии.		1	Инструктаж ТБ.	Выравнивание поверхности смеси, засыпка ящика слоем снега. Равномерный рассев семян по снегу. После таяния снега покрытие ящика стеклом. Установка ящика в теплое помещение (+20 градусов).	Уметь рассевать семена мелкого размера. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практические работы.</u> Уход за всходами бегонии.		1	Инструктаж ТБ.	Полив из поддона. При появлении всходов открытие стекла на 3-4 часа, затем снятие их. Полив всходов из пульверизатора. При появлении двух	Уметь ухаживать за всходами бегонии. Отрабатывать навык пикировки с помощью пинцета.

				настоящих листочков первая пикировка с помощью колышка или пинцета. Содержание ростков при температуре от + 18 до + 20 градусов. Через месяц вторая пикировка.	
<u>Практические работы.</u> Подкормка, полив, закалка молодых растений.		1	Инструктаж по ТБ.	Подкормка растения коровяком с добавлением калийных удобрений. В конце апреля перенос рассады в цветочные горшки. Полив и закалка растений перед высадкой в открытый грунт.	Применять навыки пересадки рассады в горшочки, правильного полива растений. Применять ЗУН по уходу за рассадой. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практическая работа.</u> Деление бегонии клубневой ножом.		1	Инструктаж ТБ работы сножом.	Вынос из хранилища и раскладка клубней в теплице на влажный грунт. При пробуждении почек деление клубней на части острым ножом.	Уметь делить клубни ножом. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<u>Практическая работа.</u> Посадка деленок в ящик.		1	Инструктаж ТБ работы с землей.	Посадка деленок с двумя- тремя почками в ящики.. Установка ящиков сделенками в теплое светлое помещение. Подкормка, полив, закалка растений.	Уметь посадить клубни в ящик. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

Проращивание гладиолуса. (8 часов)					
Проращивание гладиолуса.		2	Подготовка клубнелуковиц гладиолуса к проращиванию. Сроки посадки гладиолусных клубнелуковиц на проращивание.		Знать основные приемы проращивания гладиолуса.
<i>Практическая работа.</i> Подготовка клубнелуковиц к проращиванию.		4	Инструктаж по ТБ.	Переборка. Очистка от кроющих чешуй клубнелуковиц гладиолуса. Протравливание в течение 12 часов клубнелуковиц марганцево-кислым калием. Подготовка ящиков с почвой.	Научиться подготовке клубнелуковиц к проращиванию. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа.</i> Посадка клубнелуковиц гладиолуса.		2	Инструктаж по ТБ.	Посадка на глубину 3-4 см. и полив клубнелуковиц. Установка ящиков в помещение с умеренной температурой. Полив и закалка растений	Применять умение посадки клубней в ящик. Закреплять ЗУН по уходу за всходами.
Декоративное садоводство. Деревья для озеленения. (8 часов)					
Деревья для озеленения.		1	Деревья для озеленения.		Получить представление о породах деревьев, используемых для озеленения.

Лиственные деревья		1	Лиственные породы деревьев, используемые для озеленения территорий в местных условиях		Уточнить и расширить знания о Лиственных породах деревьев, выращиваемых в нашей местности
Декоративные качества деревьев.		1	Декоративные качества деревьев		Знать декоративные качества зеленых насаждений.
Значение древесных насаждений		1	Значение древесных насаждений для улучшения экологической обстановки в городе и поселке.		Знать о значении деревьев, используемых для озеленения, в жизни человека
Внешние признаки местных деревьев		2	Форма и цвет листьев, форма кроны, цвет коры, цветки и плоды.		Уметь сравнивать местные деревья по основным признакам.
Экскурсия. Сквер или парк. Ознакомление с породами деревьев.		2	Ознакомление с породами деревьев.	Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей. <i>Умение.</i> Распознавание деревьев в безлистном состоянии в средней полосе России: береза, клен, липа, ясень, рябина и др.	Знать породы деревьев непосредственно в природе. Умение распознавать деревья по их признакам.
Озеленение школьного двора. (10 часов)					
Озеленение двора		2	Подбор древесных и кустарниковых пород для озеленения школьного двора в зависимости от его размера и других условий.		Познакомиться с породами деревьев и кустарников, используемых для озеленения школьного двора.

Планирование озеленения двора.		2	Рациональное размещение дорожек, площадок, цветника, групповых посадок деревьев и кустарников.		Знать приёмы и правила планирования озеленения школьного двора.
<i>Практическая работа.</i> Уход за зелеными насаждениями во дворе.		2	Инструктаж ТБ при работе с пилой.	Уход за зелеными насаждениями во дворе. Вырезка сухих и поломанных веток на деревьях.	Уметь работать с пилой при вырезке веток. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа.</i> Уход за зелеными насаждениями во дворе.		2	Инструктаж ТБ при работе с секатором.	Санитарная обрезка стеблей кустарников. Стрижка живой изгороди вручную.	Уметь работать с секатором при обрезке веток. Уметь подстригать кустарники. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа.</i> Составление плана озеленения двора		2		Составление плана озеленения двора.	Уметь составлять план озеленения двора на бумаге. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Практическое повторение (10 часов).					
<i>Практические работы.</i> Зимние работы в саду.		1	Инструктаж ТБ с лопатой.	Накопление снега в цветниках.	Научиться навыкам накопления снега в цветниках.
<i>Практические работы.</i>		1	Инструктаж ТБ с лопатой	Расчистка дорожек и площадок от снега.	Уметь расчищать дорожки и площадки от снега.

Зимние работы в саду.					Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практические работы.</i> Подготовка земляных смесей.		1	Инструктаж ТБ.	Заготовка земляных смесей и песка.	Применять умения по земляным смесей. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа.</i> Пересадка комнатных растений		1	Инструктаж ТБ.		Закрепить умения пересадки комнатных растений Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа.</i> Посадка рассады.		1	Инструктаж ТБ.		Уметь сажать рассаду. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа.</i> Уход за комнатными растениями.		1	Инструктаж ТБ.		Уметь ухаживать за комнатными растениями. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Контрольная работа</i> за 3 четверть		2			Показать знания пройденного материала за четверть.
<i>Самостоятельная работа.</i> Определение вида дерева по листьям, цвету коры, форме кроны и ветвей		2	Инструктаж ТБ		Показать уровень знаний и умений по теме «Признаки пород деревьев».

Флористика. (10 часов)

Техника монотипии. Флористический коллаж		4	Знакомство с изобразительной техникой монотипии. Изучение видов, фонов и правил композиционного построения флористического коллажа.		Уметь работать в технике монотипии, знать правила композиционного построения флористического коллажа.
<i>Практическая работа.</i> Выполнение плоской коллажной работы на фоне в технике монотипии		6	Инструктаж по Т.Б.	Изготовление композиции. Оформление флористической работы.	Уметь работать в технике монотипии. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

IV четверть (56 часов)

Тема урока	Дата	Кол-во уроков	Теоретические сведения. Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
	Разбивка цветника. (8 часов)				
Разбивка цветника.		2	Разбивочный чертеж: составные части, привязка к местности, основные разбивочные линии и опорные точки.		Знать основные правила и приёмы планирования и разбивки цветника.
Разбивочный чертеж		1	Определение разбивочных линий и опорных точек на местности. Инструменты для разбивки цветника: виды, рабочие позы, приемы работы, техника безопасности.		Уметь понимать разбивочный чертеж. Учиться работать с инструментами для разбивки цветника.

<i>Практическая работа.</i> Построение чертежей.	.	1		Построение чертежей клумб, рабаток разной формы в масштабе 1:10, на листах картона.	Уметь строить чертеж на бумаге.
<i>Практические работы.</i> Анализ разбивочного чертежа клумбы.		2	Инструктаж по ТБ.	Анализ разбивочного чертежа клумбы. Прокладывание основных разбивочных линий. Нахождение разбивочных линий и опорных точек чертежа на местности.	Уметь анализировать разбивочный чертёж клумбы.
<i>Практические работы.</i> Разбивка цветника		2	Инструктаж по ТБ	Установка в центр клумбы колышка, отмеривание радиуса для круглой клумбы или сторон для рабатки, выкапывание канавки по границе клумбы, посыпка канавки песком или кирпичной крошкой	Уметь разбивать клумбу по чертежу.
Выращивание роз в открытом грунте. (8 часов)					
Выращивание роз.		1	Условия выращивания садовых роз, подготовка почвы, нормы внесения удобрений, сроки посадки в открытый грунт		Знать условия выращивания садовых роз
<i>Практические работы</i> Перекопка почвы.		1	Инструктаж по ТБ.	Вскапывание почвы.	Уметь применять навык вскапывания почвы.

<i>Практические работы</i> Посадка роз.		2	Инструктаж по ТБ.	Разметка мест посадки роз. Выкопка лунок глубиной 30 см. Насыпка в лунки, смешивание с почвой перегноя. Формирование холмиков. Полив укорененных растений. Осторожная выкопка растений (без повреждения корней вместе с комом земли). Посадка роз: установка растений на холмик, засыпка смесью перегноя с почвой (заглубление нижней части побега на 2-3 см.).	Уметь применять ЗУН по посадке роз, используя инструкцию.
<i>Практические работы</i> Выращивание роз		2	Инструктаж по ТБ.	Обильный полив, мульчирование. Устройство пленочного укрытия. Снятие укрытия через 2-3 недели.	Уметь применять ЗУН посадки роз, используя инструкцию.
<i>Практические работы</i> Уход за розами в цветнике		2	Инструктаж по ТБ.	Подвязка растений к кольям. Рыхление почвы, полив, подкормка коровяком, разведенным 1:10.	Уметь применять ЗУН по уходу за цветочными растениями в цветнике.
Выращивание гладиолусов из деток (6 часов)					

Выращивание гладиолусов из деток.		2	Гладиолус: строение надземной и подземной частей, материнская клубнелуковица и детки. Возможность размножения гладиолусов с помощью деток (клубнепочек). Высадка деток гладиолусов в открытый грунт: сроки, подготовка к высадке, способы посадки. Посадка деток гладиолусов в открытый грунт. Уход за растениями. Сроки уборки клубнелуковиц		Знать, что такое клубнепочки гладиолусов (детки), использование их для размножения. Знать процесс выращивания гладиолусов из деток.
<i>Практическая работа.</i> Подготовка почвы и посадочного материала.		2	Инструктаж по ТБ.	Подготовка почвы для посадки гладиолусов: вскапывание, внесение перегноя. Рыхление и выравнивание поверхности. Подготовка посадочного материала: протравливание корневых почек в слабом растворе марганцовки.	Уметь применять навыки подготовки почвы для посадки цветочных растений. Уметь подготавливать(протравливать) посадочный материал перед посадкой. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практические работы</i> Посадка деток и уход.		1	Инструктаж по ТБ.	Разметка рядков и углубление посадочных борозд до 5 см. Раскладка деток гладиолуса на расстоянии 5 см. друг от друга, засыпка их перегноем и полив.	Закреплять ЗУН посадки луковичного посадочного материала

<i>Практические работы</i> Уход за посадками гладиолусов.		1	Инструктаж по ТБ.	Уход за посадками (рыхление междурядий).	Закреплять ЗУН по уходу за посадками гладиолусов. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Выращивание гладиолусов из крупных клубнелуковиц или подращенных растений (6 часов)					
Выращивание гладиолусов		1	Выращивание гладиолусов в цветнике и на срезку. Сроки посадки и размещение гладиолусов в цветнике. Подготовка клубнелуковиц к посадке.		Знать приёмы выращивания гладиолусов.
Выращивание гладиолусов (глубина посадки, уход).		1	Глубина посадки клубнелуковиц. Подготовка почвы и уход за растениями в цветнике.		Знать правила подготовки почвы и ухода за гладиолусами
<i>Практическая работа.</i> Подготовка почвы.		1	Инструктаж по ТБ.		Уметь применять навыки подготовки почвы для посадки цветочных растений. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практическая работа</i> Посадка луковиц.		1	Инструктаж по ТБ.	Глубокая перекопка почвы с одновременным внесением удобрений на рататке.	Уметь сажать луковичный посадочный материал, маточных луковиц гладиолуса.

<i>Практическая работа</i> Посадка подращенных растений		2	Инструктаж по ТБ.	Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см). Раскладка и заделка клубнелуковиц гладиолуса Разметка рядков (через 35 см). Выкопка лунок (через 20 см). Высадка растений	Уметь применять ЗУН посадки луковичного посадочного материала, подращенных клубнелуковиц гладиолуса. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Высадка рассады цветковых растений в цветник. (8 часов)					
Высадка рассады цветковых растений в цветник		1	Сроки высадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в цветнике. Правила посадки рассады и способы разметки посадочных рядков на клумбе.		Знать основные сроки высадки рассады разных цветковых растений в цветник
<i>Практические работы</i> Посадка высокорослых незимующих многолетних цветковых растений.		2	Инструктаж по ТБ.	Посадка высокорослых незимующих многолетних цветковых растений (канны и др.) в центр клумбы.	Уметь применять навыки посадки незимующих многолетних цветковых растений, рассады в цветник, правильно хранить садовый инвентарь, использовать спецодежду по назначению.

<i>Практические работы</i> Разметка посадочных рядков от центра клумбы		2	Инструктаж по ТБ	Разметка посадочных рядков от центра клумбы.	Уметь применять навыки посадки незимующих многолетних цветковых растений, рассады в цветник, правильно хранить садовый инвентарь, использовать спецодежду по назначению. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
<i>Практические работы</i> Полив рассады. Выкопка лунок.		2	Инструктаж по ТБ	Полив рассады. Выкопка лунок.	Уметь применять навыки посадки незимующих многолетних цветковых растений, рассады в цветник, правильно хранить садовый инвентарь, использовать спецодежду по назначению.
<i>Практические работы</i> Высадка и уход за рассадой цветковых растений		1	Инструктаж по ТБ	Высадка рассады. Полив. Наблюдение за приживаемостью растений, замена неприжившихся растений. Периодический полив	Уметь применять навыки посадки незимующих многолетних цветковых растений, рассады в цветник, правильно хранить садовый инвентарь, использовать спецодежду по назначению.
Декоративное садоводство. Подготовка почвы под газон. (4 часа)					
Подготовка почвы под газон		2	Газон. Назначение, выбор места. Подготовка почвы под газон в связи с долголетним использованием: глубина вспашки и нормы внесения удобрений.		Знать понятие газона.
<i>Практические работы</i> Подготовка почвы		2	Инструктаж ТБ с лопатой и рыхлителем.	Очистка участка от мусора. Вскапывание почвы на глубину 30 см	Уметь подготавливать почву под газон. Уметь применять навыки по вскапыванию почвы и внесению компоста.

под газон.				Выборка корневищ многолетних сорняков. Внесение компоста или перепревшего навоза из расчета 5 кг на 1 кв.м. Заделка навоза с одновременным разрыхлением и выравниванием почвы.	Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Устройство газона (4 часа).					
Газон.		2	Газон: виды, используемая трава, уход. Время посева трав на газоне. Подготовка почвы газона под посев трав граблями: устройство, рабочая поза, прием пользования, техника безопасности.		Знать виды газонов, травы, используемые для газонов. Правила ухода за газонами.
<i>Практические работы</i> Устройство газона		2	Инструктаж ТБ работы с граблями.	Выравнивание почвы граблями. Расстановка ориентиров для высева семян. Посев семян вразброс по ориентирам. Заделка семян (засыпка торфом на 0,5 см или прикатывание катком). Полив посева из лейки с ситечком.	Уметь применять навыки подготовки почвы под газон. Уметь работать с граблями. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Посадка кустарника (4 часа).					
Кустарник		2	Кустарник: строение саженца, сроки посадки		Знать строение саженца кустарника, сроках посадки кустарника

Виды посадки.		1	Виды посадки: живая изгородь, бордюр, групповая посадка.		Знать виды посадок кустарников
Посадка кустарника		1	Расстояния между растениями при посадке. Правила выкопки посадочных ям или борозд. Зависимость глубины ямы или борозды от вида кустарника.		Знать правила посадки кустарника
	Практическое повторение. (4 часа)				
Итоговая контрольная работа за год.		2			Показать уровень знаний, умений и навыков по темам учебного предмета за учебный год
<i>Самостоятельная работа</i> Посадка кустарника		1			Выявить уровень практического навыка по теме «Посадка кустарника».
<i>Практическая работа</i> Уход за кустарником (стрижка)		1	Инструктаж ТБ.		Показать умения по уходу за кустарником. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Флористика (4 часа).					

Цветоведение.		2	Основы цветоведения, Цветовой круг. Возможности фоновых техник.		Знать основы цветоведения, Возможности фоновых техник.
<i>Практическая работа</i> Изготовление эксклюзивной открытки в технике монотипии, соблюдая цветовые сочетания.		2	Инструктаж по Т.Б.		Уметь работать в технике монотипии по заданию, соблюдая цветовые сочетания. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

Количество уроков по четвертям:

1 четверть – 56.

2 четверть – 56.

3 четверть – 70.

4 четверть – 56.

ИТОГО: 238 часов.

**Календарно – тематическое планирование.
9 класс.**

1 четверть. (64 часа)

Дата	Тема урока	Кол-во уроков	Теоретические сведения. Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
Вводное занятие. (4 часа)					
	Вводное занятие	2	Задачи обучения в новом учебном году. Вводный инструктаж. Рабочие специальности – озеленитель и цветовод, значение, обязанности, условия труда.		Соблюдать правила безопасности на уроках в кабинете ПТО. Иметь общее представление о обязанностях рабочих специальностей – озеленитель и цветовод, условиями труда.
	Вводное занятие	2	Анализ состояния цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке.		Иметь навыки анализа состояния цветников.

Осенний уход за цветниками. 8 часов.

	Осенний уход за цветниками	2	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений.		Знать подбор растений для круглой и прямоугольной клумбы
	Осенний уход за цветниками	2	Приемы осеннего ухода за цветником.		Знать приемы осеннего ухода за цветником.
	<u>Практические работы.</u> Осенний уход за цветниками	2	Инструктаж по ТБ	Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника.	Уметь сравнивать состояния однолетних и многолетних растений.

	<u>Практические работы.</u> Осенний уход за цветниками	2	Инструктаж по ТБ	Оправка границ клумб. Уборка мусора.	Соблюдать правила безопасности при работе с садовым инвентарем. Отрабатывать навыки осеннего ухода за цветниками
	Выкопка корнеклубней георгина 8 часов.				
	Георгин – незимующий многолетник:	4	Георгин – незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней		Иметь начальные сведения об особенностях георгина.
	<u>Практические работы.</u> Удаление всех цветков с растения за неделю до выкопки. Подкапывание кустов георгина со всех сторон.	2	Инструктаж по ТБ	Удаление всех цветков с растения за неделю до выкопки. Подкапывание кустов георгина со всех сторон.	Иметь понятия незимующий многолетник

	<u>Практические работы</u> . . Выемка корнеклубней георгина. Укладка корнеклубней на хранение.	2	Инструктаж по ТБ	Выемка кома с корнеклубнями. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение 2 недель. Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.	Уметь проводить выемку корнеклубней георгина и маркировку цветковых растений. Знать правила укладки корнеклубней на хранение.
			Посадка маточного материала растения хризантемы. (8 часов)		
	Хризантема.	4	Хризантема – не зимующее многолетнее цветковое растение; основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине, окраске и форме соцветий, время цветения, размножение.		Иметь начальные сведения об особенностях хризантемы.
	<u>Практические работы</u> . Выкопка и посадка маточника в горшок	2	Инструктаж по ТБ	Выбор маточного растения, срезка с него цветов. Подготовка цветочного горшка для пересадки	Научиться пересадке маточника в горшок. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

				хризантемы. Заполнение горшка земляной смесью. Образка стеблей маточного растения на высоту 10-15 см от земли.	
	<u>Практические работы:</u> Условия хранения маточного растения	2	Инструктаж по ТБ	Установка горшка в светлое холодное помещение (+4 - +6 С), умеренный полив.	Запомнить умение сохранения и размножения хризантем с помощью маточника. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
Декоративное садоводство. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении (8 часов).					
	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников.	1	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников. Способы засушивания листьев для изготовления гербария.		Знать о признаках созревания плодов и семян деревьев и кустарников, о способах засушивания листьев для изготовления гербария
	<u>Практические работы.</u> Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников.	2	Инструктаж по ТБ	Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс	Научиться сбору листьев с изучаемых деревьев и кустарников для изготовления гербариев.
	<u>Практические работы.</u> Сбор плодов и семян. Способы	2	Инструктаж по ТБ	Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для	Знать отличительные особенности деревьев и кустарников Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место.

	сбора плодов с высоких деревьев и кустарников.			нагибания веток. Правила безопасной работы с шестом для сгибания веток.	Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
	<u>Практические работы.</u> Укладка плодов в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников	1	Инструктаж по ТБ	Просушка плодов и семян. Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. Сушка сочных плодов для гербария. Укладка в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников.	Научиться просушке плодов для гербария.
	<u>Практические работы.</u> Изготовление гербария.	1		Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников	Научиться изготавливать гербарии из высушенных листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников
	Краткая	1		Краткая	Знать характеристику местных деревьев и кустарников.

	характеристика местных деревьев и кустарников			характеристика местных деревьев и кустарников	
	Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников (8 часов).				
	Подготовка территории к озеленению	1	Подготовка территории к озеленению		Иметь общее представление о подготовке территории к озеленению
	<u>Практические работы.</u> Уборка мусора с участка для озеленения	2	Инструктаж по ТБ	Уборка мусора с участка для озеленения (удаление крупных сорняков или предварительная вспашка).	Следить за чистотой окружающей среды Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
	План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке	1	План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке		Иметь представление о составлении плана озеленения участка
	<u>Практические работы.</u> Способы разметки мест посадки.	2	Инструктаж по ТБ	Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты, шнура и колышков. Ручной и механический способы выкопки ям и траншей. Расстояния между ямами.	Научиться разным способам разметки мест посадки. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
	Самостоятельная	2			Показать практические навыки разметки и выкопки ям и

	работа. Выкопка ямы и траншеи				траншей.
	Посадка дерева и кустарника (8 часов).				
	Строение саженца дерева или кустарника.	1	Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные.		Знать строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корней вертикальных и горизонтальных.
	Правила посадки дерева и кустарника.	1	Правила посадки дерева и кустарника. Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.		Знать правилами посадки дерева и кустарника.
	<u>Практические работы.</u> Посадка дерева.	2	Инструктаж по ТБ	Посадка дерева: выкопка ямы, насыпка верхнего слоя почвы в яму, перемешивание почвы с органическим удобрением. Установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения	Научиться первичным навыкам посадки дерева. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

				корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.	
	Посадка кустарника	2	Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.		Знать различие между действиями при посадке дерева и кустарника
	<u>Практические работы.</u> Посадка кустарника	2	Инструктаж по ТБ	Посадка кустарника	Выработать умение сажать кустарники в траншею Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
	Практическое повторение (6 часов)				
	<u>Практические работы.</u> Заготовка компонентов земляных смесей.	1	Инструктаж по ТБ	Заготовка компонентов земляных смесей. Перегной. Торф. Дерновая и листовая земля	Выработать навыки заготовки перегноя, торфа, дерновой и листовой земли. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

	<u>Практические работы.</u> Осенние работы в цветнике.	1	Инструктаж по ТБ	Осенние работы в цветнике. Заготовка укрывного материала. Укрытие зимующих многолетников	Иметь представление об осенних работах в цветнике
	Контрольная работа за 1 четверть	2			Показать уровень знаний по пройденным темам
	<u>Практические работы.</u> Осенний уход за кустарниками. Санитарная обрезка	1	Инструктаж по ТБ	Осенний уход за кустарниками. Санитарная обрезка. Подвязка к колышкам	Получить навыки осенней обрезки старых веток.
	Самостоятельная работа. Посадка дерева или кустарника	1		Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Посадка дерева	Показать уровень усвоения практических умений и навыков в при посадке дерева или кустарника.
Флористика (6 часов)					
	Флористика. Флористический гобелен	2	Техника создания флористических гобеленов.		Знать технику создания флористических гобеленов.
	<u>Практические работы.</u> Флористический гобелен.	4	Инструктаж по ТБ	Изготовление композиции. Оформление флористической работы.	Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

II четверть (64 часа)

Дата	Тема урока	Ко л – во уро ков	Теоретические сведения. Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте (8 часов).					
	Роза, выращиваемая в открытом грунте.	2	Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.		Иметь представление о розе, выращиваемой в открытом грунте, подлежащей укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.
	<u>Практические работы.</u> Срезка невызревших побегов с розы.	4	Инструктаж по ТБ	Срезка невырезанных побегов с розы. Удаление листьев с растения, окучивание розы на высоту 20-25 см.	Уметь проводить обрезку роз, подготовку розы к зимнему сезону.
	<u>Практические работы.</u> Укрытие роз еловым лапником.	2		Укладка елового лапника возле куста. Пригибание стеблей и укрытие их лапником. Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. ТБ.	Знать приемы укрывать розы.
Горшечные цветковые растения (6 часов)					

Сезонноцветущие горшечные растения.	1	Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.) Общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения		Иметь начальные сведения об особенностях горшечных растений. Уметь составлять краткую характеристику растения на основе плана.
<u>Практические работы.</u> Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др.	2	Инструктаж по ТБ	Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др.	Уметь составлять земляные смеси для каждого растения
<u>Практические работы.</u> Пересадка рассады в цветочные горшки.	2	Инструктаж по ТБ	Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки.	Знать правила пересадки рассады.
Уход за сезонноцветущими горшечными растениями	1	Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от + 4 до + 6). Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.		Научиться ухаживать за горшечными растениями
Декоративное садоводство (10 часов).				
Зеленые насаждения:	2	Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое,		Иметь понятие «Зеленые насаждения» и их значение

			культурно-просветительское, архитектурно-художественное)		
	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере	2	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере.		Знать деревья и кустарники, произрастающие в парке, лесопарке и сквере.
	Виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, живая изгородь, опушка и подлесок).	2	Виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, живая изгородь, опушка и подлесок).		Знать виды посадок деревьев и кустарников.
	Характеристика видов посадок	4	Классификация видов посадок, выявление отличительных особенностей.		Уметь составлять характеристику вида посадок.
	Деревья и кустарники лиственных пород (10 часов).				
	Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные.	1	Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные. Двойное название деревьев и кустарников		Иметь представление о характерных родовых особенностях пород деревьев.
	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками	1	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые (ива белая, тополь бальзамический), березовые		Иметь представление о местных деревьях и кустарниках, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые, березовые, чубушниковые. Знать характеристику внешнего строения и отличительные признаки этих растений.

			(береза бородавчатая), чубушниковые (чубушник обыкновенный) Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений.		
	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками	1	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: розоцветные (рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спирея острозубчатая, боярышник крово-красный и черноплодный, шиповник морщинистый, роза собачья)		Иметь представление о местных деревьях и кустарниках, которые принадлежат к семейству розоцветных.
	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками	1	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: кленовые (клен остролистный, и татарский), липовые (липа мелколистная, и крупнолистная), маслинные (сирень обыкновенная, ясень обыкновенный)		Иметь представление о местных деревьях и кустарниках, которые принадлежат к следующим семействам: кленовые, липовые, маслинные
	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений.	1	Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: жимолостные (жимолость		Иметь представление о местных деревьях и кустарниках, которые принадлежат к семейству жимолостных

			татарская, калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный).		
	<u>Практические работы.</u> Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам.	2		Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам.	Научиться определять дерево и кустарник по листьям, плодам, побегам коры, форме кроны и другим отличительным признакам.
	<u>Практические работы.</u> Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.	1		Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.	Уметь составлять гербарий из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.
.	Защита зеленых насаждений	1	Защита зеленых насаждений		Понимать о необходимости защиты зеленых насаждений.
	Экскурсия. Парк.	1	Экскурсия. Парк.		Соблюдать правила безопасного поведения в природе.
	Зимние работы в парке (10 часов).				
	Виды зимних работ в парке.	2	Виды зимних работ в парке.		Иметь представление о основных видах зимних работ.
	<u>Практические работы.</u> Расчистка дорожек. Набрасывание снега на укрытия роз и на	8	Инструктаж по ТБ	Расчистка дорожек Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых	Иметь трудовые навыки расчистки дорожек и набрасывания снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений

	молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений			зимующих многолетних цветковых растений	
	Практическое повторение (10 часов).				
	<u>Практические работы.</u> Заготовка компонентов земляных смесей.	1	Инструктаж по ТБ		Уметь составлять земляные смеси в зависимости от вида растения Работать с рабочими инструментами, соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Ремонт дорожек и площадок.	1	Инструктаж по ТБ		Иметь знания по устройству садовых дорожек и площадок. Работать с рабочими инструментами, соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Уход за кустарниками.	2	Подвязка, набрасывание снега		Научиться уходу за кустарниками в зимний период Работать с рабочими инструментами, соблюдать правила Т.Б.
	Контрольная работа за 2 четверть	2			Показать знания по предмету за 2 четверть.
	<u>Практические работы.</u> Уход за кустарниками.	2	Инструктаж по ТБ		Научиться ухаживать за кустарниками
	Самостоятельная работа	2		Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород	Показать знания на распознавание основных местных древесных пород
	Флористика (10 часов).				

	Сенопластика.	4	Техника сенопластики. Различные техники работы с сеном. Использование сена в композициях		Знать техники работы с сеном.
	<u>Практическая работа.</u> Изготовление флористического венка из сена.	6	Инструктаж по ТБ.	Изготовление флористического венка из сена.	Уметь составлять композиции с использованием сена. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

III четверть (80 часов).

Дата	Тема урока	Кол во уроков	Теоретические сведения. Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
Цветоводство. Производственная классификация цветковых растений (12 часов).					
.	Вводное занятие. Деление цветковых растений на группы.	1	Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам. Деление цветковых растений на группы по агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве.		Иметь представление о делении цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам. Показать умение дифференцированного восприятия групп цветковых растений
.	Классификация цветковых растений.	1	Цветковые растения открытого и закрытого грунта		Показать умение дифференцированного восприятия групп цветковых растений
	Классификация цветковых растений.	2	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения.		Знать классификацию изученных ранее растений

	Классификация цветковых растений	2	Красивоцветущие и декоративнолиственные, горшечные и выгоночные растения, а также грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала и др.)		Знать классификацию изученных ранее растений
	Общие признаки групп цветковых растений.	2	Общие признаки групп цветковых растений. Краткая характеристика некоторых представителей этих групп		Показать умение дифференцированного восприятия групп цветковых растений
	Классификация растений	2		Упражнения. Классификация изученных ранее растений.	Иметь представление о классификации растений
	<u>Практические работы.</u> Определение принадлежности к группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.	2		Определение принадлежности к той или иной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию.	Иметь представление о классификации растений
Черенкование хризантемы (8 часов).					
	Хризантемы	1	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветковая, мелкоцветковая)		Иметь представление об особенностях видов растений
	Размножение многолетней хризантемы	2	Размножение многолетней хризантемы. Черенкование хризантемы, сроки, правила		Иметь представление о размножении хризантемы, сроках и способах черенкования

	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	1	Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.		Знать о земляной смеси для укоренения черенков хризантемы.
	<u>Практические работы.</u> Подготовка земляной смеси.	2	Инструктаж по ТБ	Подготовка земляной смеси (смешивание перегной с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. Присыпка слоем крупнозернистого песка. Полив.	Иметь навыки подготовки земляной смеси.
	<u>Практические работы.</u> Посадка черенка хризантемы в ящик.	2		Срезка черенка близко под листом. Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см. от другого. Ежедневное опрыскивание водой (два-три раза в день).	Научиться посадке черенка хризантемы в ящик.

				Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры (+15 гр.) Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов.	
Подращивание георгина (8 часов).					
	<u>Практические работы.</u> Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина.	1		Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней. Сроки постановки корнеклубней на проращивание.	Знать навыки выбраковки больных корнеклубней.
	<u>Практические работы.</u> Условия для проращивания корнеклубней георгина.	2		Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания. Наблюдения за появлением ростков.	Иметь представление о создании условий для проращивания корнеклубней георгина.

				Подготовка посадочного ящика (просушивание, заполнение почвой).	
	Правила и приемы деления корнеклубней георгина	1			Знать правила и приемы деления корнеклубней георгина
	<u>Практические работы.</u> Деление корнеклубней.	2	Инструктаж по ТБ	Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы на каждой деленке было 2-3 ростка и часть стебля). Присыпка места разреза толченым углем. ТБТ	Иметь практические навыки деления корнеклубней.
	Способы посадки деленок георгина	1	Способы посадки деленок георгина		Знать способы посадок деленок
	<u>Практические работы.</u> Посадка деленок георгина	1	Инструктаж по ТБ	Посадка деленок в ящики почвой. Заделка корнеклубней наполовину.	Иметь практические навыки посадки деленок георгина

				Умеренный полив, поддержание пониженной температуры	
Декоративное садоводство. Красивоцветущие кустарники (10 часов).					
	Кустарник красивоцветущий, виды	1	Кустарник красивоцветущий, виды (роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др.)		Иметь представление о разнообразии видов красивоцветущих кустарников
	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая)	1	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды) Морозостойкость дикорастущей розы.		Иметь представление о разнообразии видов роз
	Отличие культурных роз от дикорастущих.	1	Парковые розы. Отличие культурных роз от дикорастущих.		Знать отличительные признаки культурных роз от дикорастущих
	Сирень.	1	Сирень: виды, отличительные признаки.		Иметь представление о разнообразии видов сирени
	Калина стерильная (бульденеж).	1	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям).		Знать отличительные признаки калины стерильной (бульдонеж)
	Чубушник	1	Чубушник тонколистный:		Знать отличительные особенности чубушника

	тонколиственный.		Свойства, отличительные особенности.		тонколистного.
	Гортензия.	1	Гортензия: свойства, отличительные особенности.		Знать отличительные особенности гортензии.
	<u>Практические работы.</u> Уход за кустарниками	3		Уход за кустарниками. Обрезка сухих стеблей с кустов. Прореживание посадок. Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов.	Научиться ухаживать за кустарниками.
Стили садово-паркового строительства (8 часов).					
	Строение парка.	2	Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный, смешанный), характеристика стилей.		Иметь представление о стилях паркового строительства
	Элементы цветочно-декоративного оформления.	2	Элементы цветочно-декоративного оформления в регулярном и пейзажном стилях садово-паркового строительства. Элементы цветочно-декоративного оформления в смешанном стиле садово-паркового строительства.	Определение паркового стиля по изображению	Иметь представление о элементах цветочно-декоративного оформления.
	Типичный парк культуры и отдыха	2	Типичный парк культуры и отдыха России. Составные	Определение паркового стиля	Уметь распознавать парковые стили

	России.		части, устройство, оформление.	по изображению	
	Экскурсия. Парк.	2	Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства		Уметь распознавать парковые стили
Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении (6 часов).					
	Местные хвойные деревья и кустарники:	2	Местные хвойные деревья и кустарники: виды (сосна, ель, кедр, пихта туя, можжевельник высокий,), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.		Иметь представление о местных хвойных деревьях и кустарниках.
	Экскурсия. Парк.	2	Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками.		Иметь представление о местных хвойных деревьях и кустарниках
	<u>Практические работы.</u> Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам	2		Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам	Уметь определять вид хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам
Ранневесенний уход за кустарниками и деревьями (8 часов).					
	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.	2	Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками. Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями.		Иметь понятие о ранневесеннем уходе за деревьями и кустарниками.
	Виды обрезки деревьев и кустарников:	4	Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая.		Иметь представление о видах обрезки деревьев и кустарников.

			Применение того или иного видов обрезки		
	<u>Практические работы.</u> Санитарная обрезка кустарников	2	Инструктаж по ТБ	Санитарная обрезка кустарников.	Иметь практические навыки обрезки кустарников. Работать с рабочими инструментами, соблюдать правила Т.Б.
Практическое повторение (10 часов).					
	<u>Практические работы.</u> Заготовка компонентов земляных смесей.	1	Инструктаж по ТБ	Заготовка компонентов земляных смесей	Иметь навыки заготовки компонентов земляных смесей.
	<u>Практические работы.</u> Посев и пикировка однолетних цветковых растений.	2		Посев и пикировка однолетних цветковых растений	Иметь навыки посева и пикировки однолетних цветковых растений
	<u>Практические работы.</u> Уход за комнатными растениями.	1		Уход за комнатными растениями.	Иметь навыки ухода за комнатными растениями.
	Контрольная работа за 3 четверть	2			Показать уровень знаний по пройденным темам
	<u>Практические работы.</u> Посев и пикировка однолетних цветковых растений.	2			Иметь навыки посева однолетников

	Самостоятельная работа. Посев и пикировка однолетних цветковых растений. Черенкование	2		Посев и пикировка однолетних цветковых растений. Черенкование.	Проявить умение самостоятельной работы по теме.
Флористика (10 часов).					
	Техника монотипии. Флористический коллаж	4	Знакомство с изобразительной техникой монотипии. Изучение видов, фонов и правил композиционного построения флористического коллажа.		Уметь работать в технике монотипии, знать правила композиционного построения флористического коллажа.
	<i>Практическая работа.</i> Выполнение плоской коллажной работы на фоне в технике монотипии	6	Инструктаж по Т.Б.	Изготовление композиции. Оформление флористической работы.	Уметь работать в технике монотипии. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.

IV четверть. (64 часа)

Дата	Тема урока	Кол-во уроков	Теоретические сведения. Наглядные пособия.	Практические работы	Основные виды учебной деятельности обучающихся
Вечнозелёные цветковые растения для озеленения помещения (6 часов).					
	Вводное занятие. Общее представление о вечнозеленых	1	Общее представление о вечнозеленых цветковых растениях		Иметь представление о вечнозеленых цветковых растениях

	цветковых растениях.				
	Цветковые растения для недостаточно освещенного помещения.	1	Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (асpidистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьера, папоротники (нефролепис, терис) и др.)		Иметь представление о цветковых растениях для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения
	Растения для помещения с повышенной температурой воздуха	2	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20 до +22 градусов): бегония, антуриум, монстера, драцена, паперомия, кринуш и др.		Научиться подбирать цветковые растения для озеленения помещений с различными климатическими условиями.
	Растения для светлого помещения с сухим воздухом.	2	Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы, алоэ, каланхое и др.)		Научиться подбирать цветковые растения для озеленения помещений с различными климатическими условиями.
Выращивание хризантемы (6 часов).					
	Требования хризантем к условиям выращивания.	1	Требования хризантем к условиям выращивания. Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку		Иметь представление о условиях выращивания хризантем

	<u>Практические работы.</u> Подготовка почвы под посадку хризантемы.	1	Инструктаж по ТБ	Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы.	Научиться готовить почву под посадку хризантемы. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Посадка хризантемы.	2	Инструктаж по ТБ	Проращивание черенков. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок (для крупноцветной – на расстоянии 10 см, для мелкоцветной – 30 см). Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений	Иметь практические навыки пересадки хризантемы. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Главные операции при уходе за хризантемами	2		Подкормка раствором минеральных удобрений. Постоянное пасынкование	Иметь практические умения и навыки при уходе за хризантемами. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.

				крупной хризантемы. Прищипка верхушки пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Полив	
Выращивание георгина (8 часов).					
	Георгин: биологические особенности, декоративные качества.	1	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков		Иметь представление об особенностях растения
	Георгин: уход за растением.	1	Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения. Сроки высадки растения в открытый грунт. Уход за растениями.		Иметь представление по уходу за георгином
	<u>Практические работы.</u> Подготовка почвы под посадку георгина.	2	Инструктаж по ТБ	Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вскопывание почвы на глубину 25-27 см. Рыхление, выравнивание почвы	Научиться готовить почву под посадку георгина. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Посадка рассады георгина.	2	Инструктаж по ТБ	Посадка подросших растений георгина на холмик. Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля	Уметь правильно высаживать рассаду георгина. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.

				была на 2-3 см. ниже поверхности почвы. Обильный полив.	
	<u>Практические работы.</u> Уход за георгинами	2		Уход за георгинами, если выращиваются на срезку, и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. Подвязка стеблей по мере их подрастания. Периодический полив. Подкормка. Удаление нижних боковых побегов и нижних листьев. Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов.	Научиться ухаживать за георгинами. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
Декоративное садоводство. Стандартные саженцы (6 часов).					
	Строение саженца дерева.	1	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный, вертикальный).		Иметь представление об особенностях строения саженцев
	Правила посадки саженцев. Понятие	1	Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком.		Знать правила посадки саженцев. Иметь представление об особенностях стандартных саженцев

	«стандартный саженец» дерева		Установка кола. Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду.. Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив, подвязка к колу		
	<u>Практические работы.</u> Посадка саженцев.	2	Инструктаж по ТБ	Посадка саженцев	Научиться приемам посадки саженца. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	Выращивание саженцев в питомнике Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.	2			Иметь представление об уходе за саженцами, выкопки и транспортировки саженца
Высадка рассады цветковых растений в цветник (10 часов).					
	Сроки высадки рассады разных цветковых растений. Размещение растений в цветнике. Правила посадки рассады и способы разметки.	2			Закрепить знания по высадке рассады цветковых растений в цветник. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Высадка рассады цветковых растений в цветник.	8	Инструктаж по Т.Б.	Высадка рассады цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними	Закрепить знания по высадке рассады цветковых растений в цветник. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.

				цветковыми растениями	
Устройство садовых дорожек и площадок (6 часов).					
	Формы и размеры садовой дорожки и площадки.	1	Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к садовой дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике.		Иметь представление о формах и размерах садовых дорожек и площадок.
	Устройство садовых дорожек и площадок	1	Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. Стройматериалы для устройства дорожки и площадки.		Иметь представление об устройстве садовых дорожек
	<u>Практические работы.</u> Разбивка дорожки.	2	Инструктаж по ТБ	Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки. Насыпка шлака в качестве основания дорожки. Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов	Уметь проводить разбивку садовой дорожки Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.

				по краям дорожки. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, укатка. Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой.	
	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду.	1	Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду.		Иметь представление о механизации работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду.
	<u>Практические работы.</u> Уход за садовой дорожкой.	1	Инструктаж по ТБ	Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.	Научиться ухаживать за садовыми дорожками. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
Уход за газоном (4 часа).					
	Приемы ухода за газонами.	1	Приемы ухода за газонами.		Знать о формах и приемах ухода за газонами
	<u>Практические работы.</u> Подготовка газонокосилки к работе	1	Инструктаж по ТБ	Бытовая газонокосилка с электрическим проводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя. Правила безопасной работы.	Иметь начальные сведения об устройстве и работе газонокосилки. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.

	<u>Практические работы.</u> Стрижка газона газонокосилкой	1	Инструктаж по ТБ	Стрижка газона газонокосилкой. Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы	Иметь навыки ухода за газоном. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	<u>Практические работы.</u> Другие приемы ухода за газоном.	1	Инструктаж по ТБ	Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.	Иметь навыки ухода за газоном Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены (4 часа).					
	Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания.	1	Личная гигиена. Здоровый режим дня. Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предубеждения.		Иметь осознанное отношение к своему здоровью, формировать ЗОЖ
	Гнойничковые заболевания.	1	Гнойничковые заболевания: причины возникновения, меры предупреждения		Иметь осознанное отношение к своему здоровью, формировать ЗОЖ
	Режим питания. Чистота тела и одежды.	1	Режим питания. Чистота тела и одежды. Гигиенические требования к одежде и уход за ней.		Иметь осознанное отношение к своему здоровью, формировать ЗОЖ

	Производственная санитария.	1	Производственная санитария. Санитарное законодательство и санитарный надзор. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии.		Иметь представление о санитарном законодательстве РФ.
Охрана труда и правила безопасной работы (4 часа).					
	Основные положения законодательства об охране труда.	2	Основные положения законодательства об охране труда. Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветководческом предприятии.		Иметь осознанное отношение к выбору профессии и соблюдению правил и инструкций по охране труда на производстве.
	Пожарная безопасность Правила безопасной работы на производственном участке.	2			Иметь осознанное отношение к соблюдению правил и инструкций по охране труда на производстве
Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве (2 часа).					
	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве	1	Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель. Машины и механизмы		Иметь начальные сведения о механизации работ в цветоводстве и декоративном садоводстве.

			для скашивания травы и стрижки газонов. Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия.		
	<u>Практические работы.</u> Механизация полива цветников и газонов.	1	Инструктаж по ТБ	Механизация полива цветников и газонов.	Иметь начальные сведения и практические навыки механического полива цветников и газонов. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
Практическое повторение (4 часа).					
	<u>Практические работы.</u> Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник	1	. Инструктаж по ТБ	Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями	Закрепить знания по высадке рассады однолетних цветковых растений в цветник. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
	Контрольная работа за 4 четверть	2			Показать уровень знаний за 4 четверть
	<u>Практические работы.</u> Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников	1	Инструктаж по ТБ	Весенний уход за кустарниками. Посадка кустарников	Закрепить навыки весеннего ухода за кустарниками, посадки кустарников. Работать с рабочими инструментами и соблюдать правила Т.Б.
Флористика (4 часа).					
	Цветоведение.	2	Основы цветоведения, Цветовой круг. Возможности фоновых техник.		Знать основы цветоведения, Возможности фоновых техник.

	<i>Практическая работа</i> Изготовление эксклюзивной открытки в технике монотипии, соблюдая цветовые сочетания.	2	Инструктаж по Т.Б.		Уметь работать в технике монотипии по заданию, соблюдая цветовые сочетания. Работать с рабочими инструментами и организовывать рабочее место. Соблюдать правила безопасного и бережного поведения в природе и обществе.
--	--	---	--------------------	--	---

Количество уроков по четвертям:

1 четверть – 64.

2 четверть – 64.

3 четверть – 80.

4 четверть – 64.

ИТОГО: 272 часа.

8 Описание материально-технического обеспечения образовательной деятельности

Для организации обучения по учебному предмету в школе-интернате имеется:

- 3 цветника, общей площадью – 274 кв. м.;
- плодово-ягодный отдел общей площадью – 252 кв. м.;
- пришкольный участок;
- инвентарный контейнер;
- 3 кабинета для занятий, выращивания большого количества комнатных растений.

Наглядные пособия

№	Наименование	Количество
1	Гербарий цветковых растений	1
2	Гербарий культурных растений	1
3	Гербарий сорных растений	1

Таблицы

№	класс	Название	Количество
1	5,6,7,8,9	Однолетние растения	1
2	5,6,7,8,9	Двулетние растения	1
3	5,6,7,8,9	Многолетние растения	1
4	5,6,7,8,9	Многолетние луковичные растения	1
5	5,6,7,8,9	Техника безопасности на уроках трудового обучения	1
6	5,6,7,8,9	Строение цветка	1
7	5,6,7,8,9	Строение цветкового растения	1
8	5,6,7,8,9	Декоративные кустарники	1
9	5,6,7,8,9	Минеральные удобрения	1
10	5,6,7,8,9	Строение дерева, кустарника	1
11	5,6,7,8,9	Пересадка комнатного растения	1
12	5,6,7,8,9	Переувлажнение комнатного растения	1

Методическая литература

№	Автор	Название	Издательство	Год издания
1	Е.А. Ковалева	Технология. Сельскохозяйственный труд, 7 класс	Москва «Просвещение»	2009
2	Е.А. Ковалева	Технология. Сельскохозяйственный труд, 6 класс	Москва «Просвещение»	2006
3	Е.А. Ковалева	Технология. Сельскохозяйственный труд, 8 класс	Москва «Просвещение»	2007

Экранно-звуковые пособия

№	Класс	Тема	Название	Количество
1	7,8,9	Многолетние цветковые растения Двулетние цветковые растения Классификация цветковых культур	Детская энциклопедия растительного мира.	1
2	7,8,9	Красивоцветущие и декоративнолиственные цветковые растения	Любимые цветы в дизайне сада.	1

3	7,8,9	Уход за комнатными растениями.	Уход за комнатными растениями	1
4	7,8,9	Стили садово-паркового строительства Красивоцветущие кустарники Лиственные и хвойные деревья и кустарники	Сочинский дендрарий.	1
5	9	Стили садово-паркового строительства	Летний сад Санкт-Петербурга	1
6	9	Стили садово-паркового строительства	Петергоф Павловск Стрельна	1
7	9	Механизация труда в цветоводстве	Предприятие «Белая дача»	1
8	7,8,9	Практические работы в цветнике.	Полезные советы цветоводу	1
9	9	Охрана труда и правила безопасной работы. Рабочие специальности – озеленитель и цветовод	Профессия цветовод.	1
10	7,9	Выращивание петунии крупноцветковой Выращивание рассады цветковых культур	Уход за петунией	1

Демонстрационный материал

№	Название	Количество
1	Комнатные растения и уход за ними	3
2	Комнатные растения с текстом на обороте	3
3	Наглядно-дидактическое пособие «Цветы»	1
4	Предметные картинки «Первоцветы, полевые, садовые цветы	1
5	Предметные картинки «Садовые и лесные ягоды. Комнатные растения»	1
6	Наглядно-дидактическое пособие. Осень	1
7	Наглядно-дидактическое пособие. Зима	1
8	Наглядно-дидактическое пособие. Весна	1
9	Наглядно-дидактическое пособие. Лето	1

Папки

№	Класс	Название	Количество
1	7,8,9	Журнал техники безопасности	1
2	5-9	Тесты, контрольные работы	1
3	7,8,9	Дидактический материал	1
4	8	Тематическое планирование по профессионально-трудовому обучению	1
5	9	Экзаменационный материал (билеты, ответы на билеты, тесты)	1

Оборудование

№	Наименование	Количество
1	Грабли обыкновенные	20
2	Грабли веерные	10
3	Лопаты штыковые металлические	20
4	Лопаты для уборки снега	10
5	Лопаты совковые	3
6	Метлы	10
7	Скребки	5
8	Лом	6
9	Мотыги металлические	5
10	Носилки	8
11	Интерактивная панель Lumien	1
12	Ноутбук Acer	1
13	Стол производственный	3
14	Стол флориста	1
15	Робототехнический комплекс «Умная теплица»	2
16	Ступенчатый пристенный стелаж	4

17	Комлект для выращивания рассады	20
18	Фитолампы для рассады	10
19	Базовый набор для флористики	10
20	Минипарник	10
21	Культиватор ручной	6
22	Опрыскиватель садовый «Жук»	9
23	Кусторез/ ножницы для травы	10
24	Газонокосилка	4
25	Воздуходувка	5
26	Садовые телескопические ножницы	9
27	Компостер (900л)	4
28	Тачка садовая	6
29	Теплица	1