

МБОУ «Волковичская основная школа»

Рассмотрено:

Педагогическим советом
Протокол от «31» августа 2023 г. № 1

Утверждено:

Приказ от «31» августа 2023 г. №
Директор  Тюлягина О.Л.



**Адаптированная рабочая образовательная программа
для обучающихся с умственной отсталостью
(интеллектуальными нарушениями),
по предмету: профессионально-трудовое обучение
в 9 классе
на 2023-2024 учебный год**

Составил: Суворов Игорь Васильевич

Волковичи

2023 г.

Структура рабочей программы.

1. Титульный лист

2. Пояснительная записка.

Содержание:

- на основании каких документов составлена программа;
- общие цели и задачи;
- формы и методы работы с учащимися;
- виды и формы контроля;
- сроки реализации Рабочей программы.

3. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

Содержание:

- содержания учебного предмета;
- личностные, метапредметные и предметные результаты освоения учебного предмета;
- контрольно-измерительные материалы;
- инструментарий для оценивания результатов.

4. Тематическое планирование.

5. Календарно-тематическое планирование.

Пояснительная записка.

Нормативно-правовую базу разработки рабочей программы по предмету «Профессионально – трудовое обучение», «Цветоводство и декоративное садоводство» в 9 классе составляют:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ от 29.12.2012 года;
- Приказ от 10 апреля 2002 г. п 29/2065-п об утверждении учебных планов специальных (коррекционных) образовательных учреждений для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии;
- Положение о рабочей программе МБОУ «Волковичская основная школа» (Приказ от «08» июня 2016 г. № 59/1-о);
- Учебный план МБОУ «Волковичская основная школа» на 2023-2024 учебный год;
- Программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида. 5-9кл: В 2 сб. / Под ред. В.В. Воронковой.- М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2014.

Цель учебного предмета: формирование знаний, умений и навыков, ориентирующих обучающихся на трудоустройство по профессиям, связанным с растениями, в озеленительных хозяйствах, в теплицах и других организациях;

Задачи: расширять кругозор обучающихся в области комнатного цветоводства и декоративного садоводства;
прививать практические навыки по уходу за цветковыми растениями, деревьями и кустарниками;
развивать познавательный интерес;
воспитывать бережное отношение к природе, чувство прекрасного;
повышать экологическую грамотность обучающихся.

Содержание учебного предмета.

Вводное занятие.

Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.

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 корнеклубней 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.

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 размеров саженца дерева. Посадка дерева.

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.

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, снежноягодник 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.

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, кал-ла, 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 расстояния 3—4 см от другого. Ежедневное опрыскивание водой (два—три раза в день).

Проращивание георгина.

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.

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 тонколиственный: 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.

Ранне-весенний уход за деревьями и кустарниками.

Объект работы. Дерево. Кустарник.

Теоретические сведения. Значение ранне-весеннего 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.

Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.

Теоретические сведения. Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения (аспидистра, 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, кринуш 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. Постоянноопасынкование 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. Вскрывание 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.

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 санитарно-гигиеническая 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 цветководстве 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.

Планируемые результаты изучения учебного предмета:

Учащийся должен уметь:

-обеспечивать безопасность своего труда;

- соблюдать культуру труда и общения;
- владеть приемами работы ручным инструментом;
- различать виды цветковых растений;
- применять терминологию работ по профилю;
- организовывать рабочее место;
- давать самооценку своей работе на уроке;
- анализировать, планировать деятельность, оценивать качество работ;
- выращивать цветочную рассаду для школьного цветника;

Учащийся должен знать:

- правила организации рабочего места;
- значение цветковых растений в жизни человека;
- виды комнатных и декоративных цветковых растений;
- правила безопасности труда;
- терминологию работ по профилю;
- технологические сведения об оборудовании и инструментах.

Контрольно – измерительные материалы:

Итоговая контрольная работа.

Выберите правильный ответ.

1. Осенью канны...

- а) выкапывают с комом земли;
- б) выкапывают, тщательно отряхивая корневище от почвы;
- в) оставляют на зиму в почве.

2. На какую глубину сажают луковицы тюльпанов?

- а) 5 см;
- б) 25 см;
- в) зависит от размера луковицы.

3. Расстояние между рядками при посадке тюльпанов

- а) 20см
- б) 50 см
- в) зависит от размера луковицы.

4. Когда выкапывают клубнелуковицы гладиолусов?

- а) сразу после цветения;
- б) через полтора месяца после цветения;
- в) через 3 недели после цветения.

5. Как правильно подготовить клубнелуковицы гладиолуса к хранению?

- а) обрезать пенёк;
- б) обрезать пенёк и корни;
- в) ничего не обрезать.

6. Черенок розы должен иметь...

- а) 7-8 почек;
- б) 2-3 почки;
- в) любое количество почек.

7. Букет – это...

- а) связка из 5 цветков;
- б) связка цветов неограниченного количества;
- в) связка цветов, собранных в руке или вазе.

8. Аранжировочная зелень – это...

- а) любая трава;
- б) трава для украшения букета;
- в) пряная трава.

9. Розу размножают...

- а) делением куста, черенкованием, прививкой;

- б) делением корневища, черенкованием;
 - в) луковицей, черенкованием.
10. Расстояние между черенками розы при посадке
- а) 5 см;
 - б) 10 см;
 - в) 15 см.
11. Инструменты для нарезки черенков розы
- а) садовая ножовка;
 - б) садовый нож;
 - в) секатор.
12. Несовместимые цветы – это...
- а) цветы, которые не могут расти рядом;
 - б) цветы, которые не могут находиться вместе в букете;
 - в) цветы, которые некрасиво смотрятся в букете.
13. Живая изгородь – это ...
- а) деревья и кустарники;
 - б) «забор» из растений;
 - в) забор из досок.
14. Роза – это...
- а) красивоцветущий кустарник;
 - б) красивоцветущее дерево;
 - в) красивоцветущая трава.
15. Зимние работы в сквере – это...
- а) сгребание листьев;
 - б) расчистка дорожек от снега;
 - в) обрезка кустарников.
16. Сквер – это...
- а) участок земли с цветами;
 - б) общественный огороженный сад;
 - в) деревья и кустарники.
17. Осенний уход за кустарниками...
- а) формирование кроны;
 - б) подкормка;
 - в) обрезка побегов и сухих стеблей.
18. От чего зависит состав комнатной смеси?
- а) от вида растения;
 - б) от размера горшка;
 - в) от времени года.
19. Осенний уход за цветником – это...
- а) высадка рассады;
 - б) сбор семян;
 - в) подкормка цветов.
20. Виды теплиц по внутреннему устройству
- а) культивируемая, выгоночная;
 - б) грунтовая, стеллажная;
 - в) парник, рассадник.

Выберите правильный ответ.

1. Искусство получения цветов в определённые , заранее намеченные сроки, называется
- а) прогонка;
 - б) выгонка;
 - в) подгонка.
2. К основным приёмам выгонки относится

- а) стратификация;
 - б) окуривание дымом;
 - в) минерализация.
3. Луковицы тюльпанов для выгонки должны быть
- а) здоровыми;
 - б) белыми
 - в) коричневыми.
4. Через сколько месяцев после посева семян зацветёт бегония клубневая
- а) 4;
 - б) 5;
 - в) 6.
5. При подготовке к проращиванию клубнелуковицы гладиолусов очищают от
- а) верхних чешуй;
 - б) нижних чешуй;
 - в) кроющих чешуй.
6. Лиственное дерево средней полосы
- а) ель;
 - б) берёза;
 - в) кипарис.
7. Инструмент для обрезки кустарников
- а) секатор;
 - б) лопата;
 - в) мотыга.
8. Часть двора или участок парка, засаженные цветочными растениями называется
- а) сад;
 - б) цветник;
 - в) газон.
9. Инструмент для разбивки круглой клумбы.
- а) маркёр;
 - б) колышки с верёвкой;
 - в) мерная лента.
10. После перекопки почву
- а) удобряют;
 - б) разравнивают;
 - в) рыхлят.
11. Узкая грядка с ровной поверхностью – это...
- а) солитер;
 - б) клумба;
 - в) рабатка.
12. Глубина лунки для посадки розы.
- а) 20 см;
 - б) 30 см;
 - в) 40 см.
13. К подземной части гладиолуса относится
- а) стебель;
 - б) лист;
 - в) луковица.
14. Глубина посадочной борозды при посадке деток гладиолуса.
- а) 3 см
 - б) 4 см;
 - в) 5 см
15. В центре клумбы нужно высаживать...

- а) низкие растения;
 - б) высокие растения;
 - в) средние растения.
16. Бордюр – это посадка цветочных растений узкой полоской
- а) в центре клумбы;
 - б) в средней части клумбы;
 - в) по краю клумбы.
17. Инвентарь для работы в цветнике
- а) грабли;
 - б) пикировочный колышек;
 - в) трамбовка.
18. Многолетнее растение, имеющее несколько деревянистых стеблей, отходящих от земли, называется
- а) трава;
 - б) кустарник;
 - в) дерево.
19. Искусственный дерновый покров, создаваемый путём выращивания различных трав
- а) сад;
 - б) цветник;
 - в) газон.
20. Какой бывает газон
- а) травяной;
 - в) газоноый.
 - б) спортивный;

Инструментарий для оценивания результатов:

Оценка «5»: **Теоретические сведения:** дает словесный отчет о выполненной работе. С помощью наводящих вопросов учителя может рассказать о последовательности операции изготовления, применявшихся инструментах. **Практическая работа:** практическая работа выполнена самостоятельно. Выдержаны все параметры изделия. Соблюдена последовательность выполнения операций.

Оценка «4»: **Теоретические сведения:** затрудняется в ответах по заданным вопросам. Нечетко формулирует содержание отдельных операций по технологии изготовленной работы. **Практическая работа:** практическая работа выполнена самостоятельно с небольшой помощью учителя. Выдержаны основные параметры изделия. Соблюдена последовательность выполнения операций.

Оценка «3»: **Теоретические сведения:** не всегда правильно понимает и дает правильный ответ на поставленный вопрос. Не в полном объеме понимает порядок выполнения предложенного задания. **Практическая работа:** практическая работа выполнена с помощью учителя. Выдержаны в основном все заданные параметры изделия. Не во всем соблюдать последовательность выполнения операций. Требуется постоянного контроля со стороны учителя.

Оценка «2»: **Теоретические сведения:** слабо владеет речью, не способен сформулировать ответ на поставленный вопрос по порядку выполнения контрольной работы. **Практическая работа:** практическая работа не выполнена даже с помощью учителя. Не выдержаны основные параметры изделия. Не соблюдалась последовательность выполнения операций. Нарушена координация движений.

Примечание:

Превалирующее значение имеет оценка за практическую работу:

- оценка «5» выставляется, если в случае, если на «5» выполнена обучающимся практическая работа, на «5» или «4» оценен устный ответ в ходе собеседования по теме;
- оценка «4» выставляется, если на «4» выполнена практическая работа, на «5» или «4» оценен устный ответ или если на «5» выполнена практическая работа на «3» оценен устный ответ;
- оценка «3» выставляется, если на «3» выполнена практическая работа, на «4» или «3» оценен устный ответ или, если на «4» выполнена практическая работа

по предмету «Профессионально – трудовое обучение» в 9 классе.

№ п/п	название раздела, тема урока	количество часов				дата проведения	корректировка.	
		все го	теоретических		практических			
			У	С	У			С
1. Вводное занятие.		1	-	-	-	-		
1	Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. Рабочие специальности — озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда.	1	1	-	-	-		
2. Осенний уход за цветником.		21	3	14	3	1		
2-7	Характеристика цветника по элементам цветочного оформления	6	1	5	-	-		
8	<i>Пр. р.</i> Определение цветников на картинках (или фотографиях) и изображение цветников в альбоме.	1	-	-	1	-		
9-13	Описание видового состава растений цветника	5	1	4	-	-		
14-19	Приемы осеннего ухода за цветником.	6	1	5	-	-		
20	<i>Пр. р.</i> Удаление сломанных частей растений.	1	-	-	-	1		
21	<i>Пр. р.</i> Удаление сломанных растений. Дополнительная подвязка растений.	1	-	-	1	-		
22	<i>Пр. р.</i> Удаление засохших растений. Уборка мусора	1	-	-	1	-		
3. Выкопка корнеклубней георгина.		12	3	6	1	2		
23-25	Георгин — незимующий многолетник строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней.	3	1	2	-	-		
26	<i>Пр. р.</i> Удаление всех цветков с растения (оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки.	1	-	-	-	1		
27-29	Подкапывание кустов георгина со всех сторон.	3	1	2	-	-		
30	<i>Пр. р.</i> Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см	1	-	-	1	-		
31	<i>Пр. р.</i> Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево-кислого калия. Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель.	1	-	-	-	1		
32-34	Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением.	3	1	2	-	-		
4. Пересадка маточного растения хризантемы.		12	3	6	1	2		
35-37	Хризантема — незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве разнообразие видов по величине,	3	1	2	-	-		

38-40	Разнообразие по окраске и форме соцветий, время цветения, размножение.	3	1	2	-	-		
41-43	Сроки выкопки и хранение маточных кустов.	3	1	2	-	-		
44	<i>Пр. р.</i> Выбор маточного растения, срезка с него цветов. Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. Заполнение горшка или ящика земляной смесью.	1	-	-	1	-		
45	<i>Пр. р.</i> Обрезка стеблей маточного растения на высоту 10—15 см от земли. Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик.	1	-	-	-	1		
46	<i>Пр. р.</i> Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение (температура от +4° до +6°). Умеренный полив.	1	-	-	-	1		
5. Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении.		11	4	4	3	-		
47, 48	Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников. Способы засушивания листьев для изготовления гербария.	2	1	1	-	-		
49-50	Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников.	2	1	1	-	-		
51-52	Правила безопасной работы с шестом для огибания веток.	2	1	1	-	-		
53	<i>Пр. р.</i> Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. Укладка листьев между листами газет под пресс.	1	-	-	1	-		
54	<i>Пр. р.</i> Сбор плодов и семян. Укладка их в картонные коробки с этикетками, где указаны названия деревьев или кустарников.	1	-	-	1	-		
55-56	Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. Просушка плодов и семян.	2	1	1	-	-		
57	<i>Пр. р.</i> Изготовление гербария для упражнений в распознавании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников.	1	-	-	1	-		
6. Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников.		12	3	8	1	-		
58-61	Подготовка территории к озеленению. План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. Способы разметки мест посадки.	4	1	3	-	-		
62-65	Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников. Размеры ям для 3—5-летних саженцев.	4	1	3	-	-		

66-68	Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей. Расстояния между ямами.	3	1	2	-	-		
69	<i>Пр. р.</i> 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.	1	-	-	1	-		
7. Посадка дерева и кустарника.		11	3	6	1	1		
70-72	Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные.	3	1	2	-	-		
73-75	Правила посадки дерева и кустарника. Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы.	3	1	2	-	-		
76	<i>Пр. р.</i> 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,	1	-	-	1	-		
77-79	Уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой.	3	1	2	-	-		
80	<i>Пр. р.</i> Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование.	1	-	-	-	1		
8. Практическое повторение.		11	2	7	1	1		
81	<i>Пр. р.</i> Заготовка компонентов земляных смесей.	1	-	-	1	-		
82-86	Осенние работы в цветнике. Осенний уход за кустарниками.	5	1	4	-	-		
87-90	Сбор семян цветковых растений.	4	1	3	-	-		
91	<i>Пр. р.</i> Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. Посадка дерева.	1	-	-	-	1		
9. Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте.		11	3	6	-	2		
92-94	Вводный урок. Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму	3	1	2	-	-		
95-97	Роза: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия.	3	1	2	-	-		
98	<i>Пр. р.</i> Срезка невызревших побегов с розы. Удаление листьев с растения.	1	-	-	-	1		
99	<i>Пр. р.</i> Окучивание розы на высоту 20—25	1	-	-	-	1		

	см. Укладка елового лапника возле куста.							
100-102	Пригибание стеблей и укрытие их лапником. Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом.	3	1	2	-	-		
10. Горшечные цветковые растения.		11	3	6	2	-		
103-105	Кальцеолярия, цинерария. Теоретические сведения. Сезонно-цветущие горшечные растения закрытого грунта.	3	1	2	-	-		
106-108	Виды (цикламен, кальцеолярия, примула, цинерария и др.), общая характеристика, условия выращивания, использование. Сроки цветения.	3	1	2	-	-		
109	<i>Пр. р.</i> Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии, цинерарии и др. Заполнение 13 см в горшке земляной смесью.	1	-	-	1	-		
110	<i>Пр. р.</i> Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. Размещение горшков в прохладном светлом помещении (температура от +4° до +6°).	1	-	-	1	-		
111-113	Редкий полив. С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка.	3	1	2	-	-		
11. Виды зеленых насаждений.		10	3	6		1		
114-116	Зеленые насаждения: виды (общего и ограниченного пользования), значение (санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно-художественное).	3	1	2	-	-		
117-119	Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду, сквере, виды посадок (массив, группа, аллея, рядовая посадка, одиночный, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов.	3	1	2	-	-		
120-122	Парк, лесопарк, скверы, озелененная территория предприятия или учреждения.	3	1	2	-	-		
123	<i>Экскурсия.</i> Ознакомление с видами посадок и их составом.	1	-	-	-	1		
12. Деревья и кустарники лиственных пород.		12	4	5	1	2		
124-125	Породы деревьев и кустарников. Лиственные и хвойные.	2	1	1	-	-		
126-127	Двойное название деревьев и кустарников. Ознакомление с местными деревьями и кустарниками,	2	1	1	-	-		
128-129	Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. Защита зеленых насаждений.	2	1	1	-	-		
130-132	Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам коры, форме	3	1	2	-	-		

	кроны и другим отличительным признакам							
133	Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов.	2	-	-	1	1		
134								
135	Экскурсия. Парк.	1	-	-	-	1		
13. Зимние работы в парке.		6	3	3	-	-		
136-137	Виды зимних работ в парке.	2	1	1	-	-		
138-139	Расчистка дорожек.	2	1	1	-	-		
140-141	Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений.	2	1	1	-	-		
14. Практическое повторение.		21	-	1	3	17		
142-150	<i>Пр. р.</i> Заготовка компонентов земляных смесей.	9	-	-	1	8		
151-159	<i>Пр. р.</i> Ремонт дорожек и площадок. Осенний уход за кустарниками.	9	-	-	1	8		
160-161	<i>С. Р.</i> Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород.	2	-	-	1	1		
162	Практическое повторение.	1	-	1	-	-		
15. Производственная классификация цветковых растений.		14	7	5	-	2		
163-165	Вводное занятие Цветоводство Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве.	3	1	2	-	-		
166-167	Цветковые растения открытого и закрытого грунта.	2	1	1	-	-		
168-169	Однолетние, двулетние и многолетние цветковые растения.	2	1	1	-	-		
170	Красивоцветущие и декоративно-лиственные, горшечные и выгоночные растения.	1	1	-	-	-		
171-172	Грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, калла и др.).	2	1	1	-	-		
173	Общие признаки групп цветковых растений.	1	1	-	-	-		
174	Краткая характеристика некоторых представителей этих групп.	1	1	-	-	-		
175-176	Упражнения. Классификация изученных ранее растений. Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию	2	-	-	-	2		
16. Черенкование хризантемы.		20	2	9	-	9		
177-182	Хризантемы (однолетняя и многолетняя, крупноцветная и мелкоцветная). Размножение многолетней хризантемы.	6	1	5	-	-		

183-187	Черенкование хризантемы, сроки, правила. Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы.	5	1	4	-	-		
188	<i>Пр. р.</i> Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы. Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). Насыпка земляной смеси в посадочный ящик.	1	-	-	-	1		
189	<i>Пр. р.</i> Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. Полив.	1	-	-	-	1		
190	<i>Пр. р.</i> Срезка черенка близко под листом.	1	-	-	-	1		
191-195	Удаление нижнего листа. Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см от другого.	5	-	-	-	5		
196	<i>Пр. р.</i> Ежедневное опрыскивание водой. Притенение в первую неделю. Поддержание умеренной температуры (+15°). Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов.	1	-	-	-	1		
17. Подращивание георгина.		11	2	6	-	3		
197-200	Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. Сроки постановки корнеклубней на проращивание. Условия для проращивания. Правила и приемы деления	4	1	3	-	-		
201	<i>Пр. р.</i> Выемка корнеклубней георгина из подвала. Осмотр, выбраковка больных корнеклубней. Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания.	1	-	-	-	1		
202-205	Наблюдения за появлением ростков. Подготовка посадочного ящика (просушивание, заполнение почвой).	4	1	3	-	-		
206	<i>Пр. р.</i> 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.	1	-	-	-	1		
207	<i>Пр. р.</i> Умеренный полив. Поддержание пониженной температуры. Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт.	1	-	-	-	1		
18. Красивоцветущие кустарники.		23	8	12	1	2		
208-210	Кустарник красивоцветущий: виды, декоративные качества видов, использование в озеленении.	3	1	2	-	-		
211-213	Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки.	3	1	2	-	-		
214-216	Морозостойкость дикорастущей розы. Парковые розы.	3	1	2	-	-		
217-	Отличие культурных роз от дикорастущих.	2	1	1	-	-		

218								
219-220	Сирень: виды, отличительные признаки.	2	1	1	-	-		
221-222	Калина стерильная (бульдонеж): отличительные признаки, свойства (приспособленность к городским условиям).	2	1	1	--			
223-224	Чубушник тонколистный: свойства, отличительные особенности. Уход .	2	1	1	-	-		
225-226	Упражнение. Определение вида кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам.	2	-	-	1	1		
227	Пр. р. Обрезка сухих стеблей с кустов.	1	-	-	-	1		
228-230	Прореживание посадок. Обрезка побегов. Перекопка почвы вокруг кустов.	3	1	2	-	-		
19. Стили садово-паркового строительства.		11	4	5	1	1		
231-233	Строение парка: стиль характеристика стилей.	3	1	2	-	-		
234-235	Элементы цветочно-декоративного оформления в стилях садово-паркового строительства(регулярном, пейзажном и смешанном)	2	1	1	-	-		
236-237	Типичный парк культуры и отдыха в России.	2	1	1	-	-		
238-239	Составные части, устройство, оформление.	2	1	1	-	-		
240	Экскурсия. Парк. Определения стиля устройства.	1	-	-	-	1		
241	Упражнение. Определение паркового стиля по изображению.	1	-	-	1	-		
20. Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении.		12	1	3	1	7		
242-245	Местные хвойные деревья и кустарники: виды, внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении.	4	1	3	-	-		
246-249	Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).	4	-	-	-	4		
250-253	Упражнение. Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам.	4	-	-	1	3		
21. Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками.		15	3	6	-	6		
254-256	Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями.	3	1	2	-	-		
257-259	Виды обрезки деревьев и кустарников формовочная, санитарная, омолаживающая.	3	1	2	-	-		
260-262	Применение того или иного вида обрезки.	3	1	2	-	-		
263-265	Пр. р. Устройство отдушин на укрытиях роз. Снятие укрытий.	3	-	-	-	3		

266-268	Пр. р. Обрезка и прореживание кустарников. Перекоп почвы.	3	-	-	-	3		
22. Практическое повторение.		13	1	8	-	4		
269-272	Виды работы. Зимние работы в парке и сквере. Заготовка компонентов земляных смесей.	4	1	3	-	-		
273-277	Посев и пикировка однолетних цветковых растений. Уход за комнатными растениями.	5	-	5	-	-		
278-281	Практическое повторение С. р. Черенкование хризантем. Или обрезка кустарников, определение вида хризантемы.	4	-	-	-	4		
23. Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения.		10	2	4	1	3		
282-283	Вводное занятие Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. Цветковые растения для озеленения недостаточно освещенного прохладного помещения.	2	1	1	-	-		
284-287	Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха. Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом.	4	1	3	-	-		
288-291	Упражнения. Определение вида вечнозеленого растения. Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями.	4	-	-	1	3		
24. Выращивание хризантемы.		16	1	3	-	12		
292-295	Требования растений хризантем к условиям выращивания. Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку. Главные операции при уходе за хризантемами.	4	1	3	-	-		
296-298	Пр. р. Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. Проращивание черенков.	3	-	-	-	3		
299-301	Пр. р. Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. Разметка посадочных рядков. Выкопка лунок	3	-	-	-	3		
302-304	Пр. р. Высадка хризантем в лунки, полив, уплотнение почвы вокруг растений. Подкормка раствором минеральных удобрений.	3	-	-	-	3		
305-307	Пр. р. Постоянное пасынкование крупной хризантемы. Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы. Поливы.	3	-	-	-	3		
25. Выращивание георгина.		14	3	9	-	2		
308-311	Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм	4	1	3	-	-		

	и окраски цветков. Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения							
312-315	Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. Расстояния между рядами и между растениями в ряду при посадке.	4	1	3	-	-		
316-319	Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или на газоне.	4	1	3	-	-		
320-321	<i>Пр. р.</i> Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. Вспахивание почвы на глубину 25—27 см. Разрыхление, выравнивание почвы.	2	-	-	-	2		
26	Декоративное садоводство. Стандартные саженцы.	8	3	3	1	1		
322-323	Строение саженца дерева: расположение корневой шейки, виды корня (горизонтальный и вертикальный). Правила посадки саженцев.	2	1	1	-	-		
324-325	Понятие стандартный саженец дерева. Выращивание саженцев в питомнике.	2	1	1	-	-		
326-327	Выращивание саженцев в питомнике. Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев.	2	1	1	-	-		
328-329	<i>Пр. р.</i> 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.	2	-	-	1	1		
27	Устройство садовых дорожек и площадок.	10	3	3	2	2		
330-331	Формы и размеры садовой дорожки и площадки. Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике.	2	1	1	-	-		
332-333	Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. Стройматериалы для устройства дорожки и площадки.	2	1	1	-	-		
334-335	Разбивка дорожки. Механизация работ при устройстве дорожки в парке, сквере, саду. Уход за садовой дорожкой.	2	1	1	-	-		
336-337	<i>Пр. р.</i> Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. Выемка грунта по всей площади дорожки.	2	-	-	1	1		
338-339	<i>Пр. р.</i> Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. Полив всей поверхности дорожки. Утрамбовка дорожки. Устройство уклонов по краям	2	-	-	1	1		

	дорожки. Насыпка слоя щебня или гальки. Полив, укатка. Верхнее покрытие дорожки крупно зернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой. Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив.							
28	Уход за газоном.	6	2	2	1	1		
340-341	Приемы ухода за газонами. Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя.	2	1	1	-	-		
342-343	Сроки стрижки газона. Другие приемы ухода. Правила безопасной работы.	2	1	1	-	-		
344-345	<i>Пр. р.</i> Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. Уборка скошенной травы. Полив газона и прикатывание катком. Оформление границ газона.	2	-	-	1	1		
29	Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены.	14	7	7	-	-		
346-347	Личная гигиена. Здоровый режим дня.	2	1	1	-	-		
348-349	Простудные заболевания: причины их возникновения, меры предупреждения. Роль производственной гимнастики.	2	1	1	-	-		
350-351	Гнойничковые заболевания; причины возникновения, меры предупреждения.	2	1	1	-	-		
352-353	Режим питания.	2	1	1	-	-		
354-355	Чистота тела и одежды.	2	1	1	-	-		
356-357	Гигиенические требования к одежде и уход за ней.	2	1	1	-	-		
358-359	Производственная санитария. Санитарное законодательство и санитарный надзор. Краткая санитарно-гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии.	2	1	1	-	-		
30	Охрана труда и правила безопасной работы.	6	3	3	-	-		
360-361	Основные положения законодательства об охране труда.	2	1	1	-	-		
362-363	Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветочном предприятии.	2	1	1	-	-		
364-365	Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке.	2	1	1	-	-		

31	Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве.	6	3	3	-	-		
366-367	Машины для сплошной обработки почвы. Тракторный ямокопатель.	2	1	1	-	-		
368-369	Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов. Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия.	2	1	1	-	-		
370-371	Механизация полива цветников и газонов.	2	1	1	-	-		
372	Практическое повторение.	1	-	1	-	-		
373	Итоговое тестирование.	1	-	-	1	-		
374	Практическое повторение.	1	-	1	-	-		
	Итого	374	93	171	26	84		